ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2014/08, 2014-08-25

OFFICIAL BULLETIN OF THE STATE PATENT BUREAU OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2013 008 - 2013 022
Patentai / Patents - 6053 - 6064

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations -

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 69192 - 69376

8 2014
VILNIUS

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymą Nr. VIII-1981, 2010 m. gruodžio 23 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. XI–1261, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentų paraiškos bei patentai, išplėsti Lietuvos Respublikoje 1994 m. sausio 25 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Europos patentų organizacijos (EPO) susitarimu dėl Europos patentų galiojimo išplėtimo, bei Europos patentų paraiškos, paduotos pagal Europos patentų konvenciją (EPK), kurioms suteikta laikina apsauga Lietuvos Respublikoje, ir Europos patentai, įsigalioję Lietuvos Respublikoje pagal EPK.*

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentų paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data – 2014 m. rugpjūčio 25 d.

The Official Bulletin of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII–1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. XI–1261 of December 23, 2010, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, data on European Patent Applications and Patents extended to Republic of Lithuania under the Agreement on the extension of European Patents between the Government of the Republic of Lithuania and the European Patent Organization (EPO) of January 25, 1994, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and European Patents entered in force in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Bulletin – August 25, 2014.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2014

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 12
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 25
PC9A Patento perleidimas 26
MM9A Panaikinti patentai 27
MK9A Baigę galioti patentai 28
Vardinė rodyklė 29
Sisteminė rodyklė 32
Numerinė rodyklė 33
Numerinė paraiškų rodyklė 34
EUROPOS PATENTAI 35
BB9D Paskelbtos paraiškos 35
FG9D Paskelbti patentai 36
FG4D Paskelbti patentai 45
PC9D Patento perleidimas 303
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 304
MM9D Išplėtimo panaikinimas 307
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 308
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 309
MM4D Panaikinti patentai 310
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 311
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 403
TK9D Atitaisymai 404
Sisteminė paraiškų rodyklė 426
Numerinė paraiškų rodyklė 427
Sisteminė patentų rodyklė 428
Numerinė patentų rodyklė 435
Klasifikacijos skyriai 442

DIZAINAS 443
PD9L,TA9L, TC9L, TH9L Pakeitimai 443
MM9L Dizaino išregistravimas 444
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 445
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 446
Klasifikacijos klasės 451

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 452
FG9Y Paskelbtos registracijos 453
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 582
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 583
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 588
MM9Y Ženklo išregistravimas 617
PC9Y Ženklo perdavimas 624
MA9Y Atšauktos registracijos 627
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 628
RD9Y Teisės į ženklą areštas 630
TK9Y Atitaisymai 632
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 634
QB9T Licencijos suteikimas 635
Vardinė rodyklė 636
Sisteminė rodyklė 641
Numerinė rodyklė 643
Klasifikacijos klasės 647

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 649

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
Codes of Countries 5

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 12
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Changes 25
PC9A Transfer of Patents 26
MM9A Lapsed Patents 27
MK9A Expired Patents 28
Name Index 29
Subject Matter Index 32
Number Index 33
Number Index of Applications 34
EUROPEAN PATENTS 35
BB9D Published Applications 35
FG9D Published Patents 36
FG4D Published Patents 45
PC9D Transfer of Patents 303
PD9D, DC9D, TH9A Changes 304
MM9D Cancellation of Extension 307
MG9D Invalidation of Extension 308
MF9D Invalidation of Extension 309
MM4D Lapsed Patents 310
MG4D Invalidated Patents 311
ND9D Supplementary Protection Certificates 403
TK9D Rectifications 404
Subject Matter Index of Applications 426
Number Index of Applications 427
Subject Matter Index of Patents 428
Number Index of Patents 435
Sections according to the Classification 442

DESIGNS 443
PD9L,TA9L, TC9L, TH9L Changes 443
MM9L Lapse of Registrations 444
MK9L Expiration of Registrations 445
ND9D Supplementary Protection Certificates 446
Classes according to the Classification 451

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 452
FG9Y Published Registrations 453
MF9Y Invalidated Registrations 582
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 583
ND9Y Renewal of Registrations 588
MM9Y Lapse of Registration 617
PC9Y Transfer of Marks 624
MA9Y Cancelled Registrations 627
RC9Y Pledging of the Mark 628
RD9Y Attachment of the Registrations 630
TK9Y Rectifications 632
MF9T Invalidated Registrations 634
QB9T Licensing 635
Name Index 636
Subject Matter Index 641
Number Index 643
Classes according to the Classification 647

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 649

* *Pagal PINO standartą ST.17*
** *Pagal PINO standartą ST.16*

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2014 m. rugpjūčio 18 d.

1. Vytautas Dovydėnas
V. Grybo g. 41-38
LT-10320 Vilnius
tel.: (370 5) 231 28 11
fax: (370 5) 261 76 93
e-mail: litpa@email.lt

2. Angelė Gurklytė
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Law
Jasinskio g. 16A
LT-03163 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: info@AAALaw.EU

4. Leonas Antanas Kučinskas
Dr. Leono A. Kučinsko
patentinių paslaugų firma
Kaštonų g. 5-7
LT-01107 Vilnius
tel.: (370 5) 262 67 23
mob. (370 698) 80 624
fax: (370 5) 260 96 65
(370 5) 272 48 50
e-mail: leopat@is.lt

6. Marija Lenkutienė
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

7. Reda Žabolienė
Advokatės Redos Žabolienės
kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
(370 5) 249 08 31
(370 5) 249 08 32
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: patent@metida.lt
reda.zaboliene@metida.lt

8. Virgina Adolfina Draugelienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 670
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: draugeliene@tarpine.lt

9. Liudmila Gerasimovič
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

Data from the Register of the Patent Attorneys
of the Republic of Lithuania on August 18, 2014

10. Vytautas Guobys
Ateities g. 3-9
LT-08306 Vilnius
tel.: (370 5) 262 42 50
fax: (370 5) 269 76 16
e-mail: vgpatent.lt@gmail.com

11. dr. Nijolė Viktorija Mickevičienė
Panerių g. 79a
LT-48425 Kaunas
tel.: (370 37) 26 02 23
mob. (370 686) 40 510
fax: (370 37) 30 86 68
e-mail: nemlietuva@hotmail.com

12. Genė Ona Sruogienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 671
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: sruogiene@tarpine.lt

14. Algirdas Stonkus
A. Stonkaus individuali firma „Mes patys“
p.o.box 628
LT-03009 Vilnius
tel.: (370 5) 233 17 12

16. Nijolė Aliukaitė
p.o.box 2860
LT-01008 Vilnius ACP
tel.: (370 5) 275 04 54
mob. (370 616) 00266
e-mail: n.aliukaite@takas.lt

18. Jarūta Lotužytė
Medžiotojų g. 12-30
LT-92240 Klaipėda
tel.: (370 46) 21 68 14
(370 46) 29 30 15

19. Nijolė Nemcevičienė
Nijolės Nemcevičienės
patentinių paslaugų firma
Laisvės al. 101a-105
LT-44291 Kaunas
tel.: (370 37) 20 12 05
mob. (370 687) 155 95
fax: (370 37) 20 12 05
e-mail: ninema2009@yahoo.com

20. Aldona Orlienė
Kęstučio g. 59-11
LT-44303 Kaunas
tel.: (370 37) 22 76 57
(370 37) 70 58 04
mob. (370 686) 3 34 50
fax: (370 37) 20 43 59

21. Aldona Pacevičienė
A. Mickevičiaus g. 29-6
LT-44245 Kaunas
tel.: (370 37) 20 44 42
(370 37) 40 78 02
(370 98) 3 13 37
fax: (370 37) 40 78 03
e-mail: apaceviciene@takas.lt

22. Petras Puzinas
P.Puzino įmonė „Kalnuočiai“
Aguonų g. 140
LT-37452 Panevėžys
tel.: (370 45) 57 63 00
mob. (370 687) 267 14
fax: (370 45) 57 63 00
e-mail:
kalnuociai@post.omnitel.net

23. Raimonda Algimanta Skutele
Architektų g. 45-69
LT-04221 Vilnius
tel.: (370 5) 244 05 74
fax: (370 5) 244 05 74
e-mail: almonda@takas.lt

24. Irena Milda Srėbalienė
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

25. Aurelija Šidlauskienė
Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB
K. Būgos g. 29
LT-44326 Kaunas
tel.: (370 37) 22 14 42
mob. (370 698) 787 25
fax: (370 37) 22 14 42
e-mail: aurelijosfirma@gmail.com

26. Lyra Tarnauskienė
UAB PATENTINĖ TEISINĖ APSAUGA,“
Maironio g. 14 B-1
LT-44298 Kaunas
tel.: (370 37) 32 10 67
mob. (370 687) 160 17
fax: (370 37) 32 10 90
e-mail: lyrat@takas.lt

27. Milda Tumkevičienė
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

29. Liucija Janickaitė
Inpatra UAB
Šeškinės g. 59-53,
LT-07162 Vilnius
tel.: (370 5) 246 45 38
mob. (370 686) 518 25
fax: (370 5) 246 45 38
e-mail: pat.janickaite@gmail.com

30. Ramunė Garšvienė
Dūkštų g. 28-20
LT-07171 Vilnius
tel.: (370 5) 248 21 53
fax: (370 5) 248 21 53
e-mail: rgarsv@takas.lt

31. Stanislava Teleišienė
UAB „Brainera“
Savanorių pr. 217
LT-02300 Vilnius
tel.: (370 5) 264 80 88
mob. (370 601) 094 42
fax: (370 5) 264 80 99
e-mail: info@brainera.lt
stase@skynet.lt

32. Ona Vaičiulienė
V. Druskio g. 9-46
LT-04306 Vilnius
tel.: (370 5) 244 47 49
mob. (370 611) 37 406
fax: (370 5) 244 47 49
e-mail: ovaic@takas.lt

34. Liudmila Čebotariova
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

35. Otilija Klimaitienė
AAA Law
Jasinskio g. 16A
LT-03163 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: o.klimaitiene@AAALaw.EU

36. Zita Grigienė
Savanorių pr. 222a-46
LT-50196 Kaunas
tel.: (370 37) 31 40 50
(370 37) 77 04 24
mob. (370 686) 550 16
fax: (370 37) 31 40 50
e-mail: zita.grigiene@gmail.com

37. Tatjana Sterlina
UAB „Intels“
Naugarduko g. 32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
sterlina@post.5ci.lt

38. Gražina Pečiulienė
P. Vileišio g. 24-71
LT-10301 Vilnius
tel.: (370 5) 234 10 83
fax: (370 5) 234 10 83
e-mail: grazina@post.omnitel.net

39. Sigitas Bartkus
Breslaujos g. 3
LT-44403 Kaunas
tel.: (370 37) 40 18 30
mob. (370 687) 990 81
fax: (370 37) 35 12 71
e-mail: bartkus@mail.lei.lt

40. Nelia Janiušina
UAB „Intels“
Naugarduko g.32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
intels@takas.lt

41. Danutė Lišauskaitė
Studentų g. 32-3
LT-50249 Kaunas
tel.: (370 37) 73 84 56

42. Aleksandras Loginovas
Studentų g. 32-3
LT- 50249 Kaunas
tel.: (370 37) 43 84 56

43. Marija Vanda Antanaitienė
p.o.box 3197
LT-06002 Vilnius
tel.: (370 5) 247 04 42
fax: (370 5) 247 04 42
e-mail: patent@takas.lt

44. Audronė Juodzevičienė
Medeinos g. 13-8
LT-06139 Vilnius
tel.: (370 5) 240 84 37
e-mail:
audrone.juodzeviciene@vilnius.lt

45. Juozas Lapienis
Pušų g. 10-10
LT-08120 Vilnius
tel.: (370 5) 241 32 31
mob. (370 685) 11 286
fax: (370 5) 241 32 31
e-mail: juozulis@sklypas.lt

46. Telesforas Urbaitis
Advokatas Telesforas Urbaitis
Gedimino pr. 28/2-801,
LT-01104 Vilnius
tel.: (370) 673 30 429
(370) 685 66 354
e-mail:
advokatas.Telesforas@gmail.com

47. Vaclovas Kiškis
Adomaičiai,
Lavoriškių p-tas,
LT-15032 Vilniaus raj.
tel.: (370 673) 44 400
e-mail: vaclovas@irii.lt
vaclovas@patentas.lt

48. Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė
Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora
Šeimyniškių g. 22
LT-09312 Vilnius
tel.: (370 5) 272 39 24
mob. (370 687) 85 880
fax: (370 5) 272 39 24
e-mail: emt@takas.lt

49. Vytautas Einoris
Gerbutavičiaus g. 1/42-155
LT-04318 Vilnius
tel.: (370 5) 245 19 87
fax: (370 5) 274 50 43
e-mail: einavytas@hotmail.com

50. Aušra Pakėnienė
AAA Law
Jasinskio g. 16A
LT-03163 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: a.pakeniene@AAALaw.EU

51. Jurga Petniūnaitė
AAA Law
Jasinskio g. 16A
LT-03163 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: j.petniunaite@AAALaw.EU

52. Jelena Gerasimovič
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

53. Malvina Milda Pranskevičienė
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

54. Gediminas Pranevičius
Advokatų kontora VARUL
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail:
gediminas.pranevicius@ipforma.lt

55. Vitalija Banaitienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 699) 02 023
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: banaitiene@tarpine.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
tel.: (370 5) 231 22 11
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 231 22 44
e-mail: vilija.viesunaite@triniti.lt

57. Gvidas Urbonas
K. Donelaičio g. 33-101
LT-44240 Kaunas
tel.: (370 37) 32 44 32
mob. (370 698) 83 666
fax: (370 37) 20 89 30
e-mail: gvidasu@one.lt

58. Birutė Dauderienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail:
birute.dauderiene@metida.lt

59. Inga Lukauskienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail:
Inga.lukauskiene@metida.lt

60. Lina Meškauskienė
Advokatės
Meškauskienės kontora
Vytauto g. 12,
LT-08118 Vilnius
tel.: +370 5 272 17 17
fax: +370 5 272 19 84
e-mail: info@akmp.lt

61. Edita Ivanauskienė
Advokatės
Editos Ivanauskienės kontora
Vokiečių g. 7-2,
LT- 01130 Vilnius
tel.: (370 5) 277 77 04
(370 5) 686 11 584
fax: (370 5) 277 77 04
e-mail:
edita_ivanauskiene@yahoo.com
edita.ivanauskiene@eiip.lt

62. Tomas Jakubauskas
Advokatų kontora
Eversheds Saladžius
Jasinskio g. 16B,
LT- 01112 Vilnius
tel.: (370 5) 239 23 91
fax: (370 5) 239 23 90
e-mail:
tomas.jakubauskas@eversheds.lt

63. Valters Gencs
A. Tumėno g. 4,
LT-01109 Vilnius
tel.: (370 5) 261 1000
fax: (370 5) 261 1100
tel.: (371 6) 724 0090
fax: (371 6) 724 0091
Kr. Valmiera g. 21,
LV-1010 Rīga, Latvija
e-mail:
gencs.valters@gencs.eu

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL PINO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermuda	BM	Bermuda
BN	Brunėjus Darusalamas	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivijos Daugiatautė Valstybė	BO	Bolivia, Plurinational State of
BQ	Boneras, Sint Eustatijus ir Saba	BQ	Bonaire, Sint Eustatius and Saba
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvė Sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beneliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)	BX	Benelux Office for Intelectual Property (BOIP)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo Demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko Salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Žaliasis Kyšulys	CV	Cabo Verde
CW	Kurakao	CW	Curaçao
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (prekių ženklai ir dizainai) (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (Trademarks and Designs) (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPT)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklando Salos (Malvinai)	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų Salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Jungtinė Karalystė	GB	United Kingdom
GC	Persijos įlankos Arabų valstybių bendradarbiavimo tarybos (GCC) patentų tarnyba	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Gernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičo Salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Irano Islamo Respublika	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorai	KM	Comoros
KN	Sent Kitsas ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Korėjos Liaudies Demokratinė Respublika	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Korėjos Respublika	KR	Republic of Korea

KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų Salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Laoso Liaudies Demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldova	MD	Republic of Moldova
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Buvusioji Jugoslavijos Respublika Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
ML	Malis	ML	Mali
MM	Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Marianos Šiaurinės Salos	MP	Northern Mariana Islands
MR	Mauritanija	MR	Mauritania
MS	Montseratas	MS	Montserrat
MT	Malta	MT	Malta
MU	Mauricijus	MU	Mauritius
MV	Maldyvai	MV	Maldives
MW	Malavis	MW	Malawi
MX	Meksika	MX	Mexico
MY	Malaizija	MY	Malaysia
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique
NA	Namibija	NA	Namibia
NE	Nigeris	NE	Niger
NG	Nigerija	NG	Nigeria
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands
NO	Norvegija	NO	Norway
NP	Nepalas	NP	Nepal
NR	Nauru	NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)
OM	Omanas	OM	Oman
PA	Panama	PA	Panama
PE	Peru	PE	Peru
PG	Papua Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos Sąjunga)	QZ	Community Plant Variety Office (European Union) (CPVO)
RO	Rumunija	RO	Romania
RS	Serbija	RS	Serbia
RU	Rusijos Federacija	RU	Russian Federation
RW	Ruanda	RW	Rwanda
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands
SC	Seišeliai	SC	Seychelles
SD	Sudanas	SD	Sudan
SE	Švedija	SE	Sweden
SG	Singapūras	SG	Singapore
SH	Šv. Elenos, Dangun Žengimo ir Tristano da Kunjos salos	SH	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha
SI	Slovėnija	SI	Slovenia
SK	Slovakija	SK	Slovakia
SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
SM	San Marinas	SM	San Marino
SN	Senegalas	SN	Senegal
SO	Somalis	SO	Somalia
SR	Surinamas	SR	Suriname
SS	Pietų Sudanas	SS	South Sudan
ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SX	Sint Martenas (Olandijos dalis)	SX	Sint Maarten (Dutch part)
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaikoso Salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Rytų Timoras	TL	Timor–Leste
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TR	Turkija	TR	Turkey
TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalu	TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekistanas	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Holy See
VC	Sent Vinsentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuelos Bolivaro Respublika	VE	Venezuela, Bolivarian Republic of
VG	Virdžinijos Salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
WS	Samoa	WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
YE	Jemenas	YE	Yemen
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

IŠRADIMAI

*(11)** Dokumento numeris
Number of the document

(13) Dokumento rūšis**:
A - paskelbta patentinė paraiška
B - išduotas patentas
T - Europos patento apibrėžties vertimas
Kind of document:
A - published Application
B - granted Patent
T - translation of European Patent Claim

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(24) Liudijimo įsigaliojimo data
Date of coming into effect of SPC

(30) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas***
Priority application number, date, code of country

(41) Paraiškos paskelbimo data
Date of publication of the application

(45) Patento paskelbimo data
Date of publication of the patent

(46) Apibrėžties vertimo paskelbimo data
Date of publication of the claims translation

(48) Atitaisymo data
Date of issuance of a corrected patent document

(51) Tarptautinės patentų klasifikacijos indeksai
Indication of International Patent Classification

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

(60) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with a foreign patent office (application number, date, code of country)

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris
Number of the earlier application

(68) Patento numeris
Patent number

(71) Pareiškėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of applicant, code of country

(72) Išradėjo vardas, pavardė, valstybės kodas
Name of inventor, code of country

(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of grantee, code of country

(74) Patentinio patikėtinio registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number, address of attorney/representative, code of country

(83) Mikroorganizmo deponavimo numeris ir vieta, valstybės kodas
Number and place of deposit of the microorganism, code of country

(85) Nacionalinio PCT lygio pradžios data
Date of commencement of the national phase pursuant to the PCT

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing PCT application (number of application, date of filing application)

(87) Tarptautinės paraiškos paskelbimo duomenys (paskelbimo numeris, paskelbimo data)
Publication data of the PCT application (publication number, publication date)

(92) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo nacionalinio registravimo liudijimo numeris ir išdavimo data
Number and date of the first national authorization to place the medicinal or plant protection product on the market

(93) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo registravimo regioninėje ekonominėje bendrijoje liudijimo numeris, išdavimo data ir valstybės kodas
Number, date and code of country of origin of the first authorization to place the medicinal or plant protection product on the market within regional economic community

(94) Liudijimo galiojimo termino pasibaigimo data
Calculated date of expiry of the SPC

(95) Veikliosios medžiagos pavadinimas
Name of the product protected by the basic patent

(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

(97) Europos paraiškos paskelbimo duomenys (paraiškos paskelbimo data, patento paskelbimo data)
Publication data of the European application (publication date of aplication; publication date of patent)

** Pagal PINO standartą ST.9*
*** Pagal PINO standartą ST.16*
**** Pagal PINO standartą ST.3*

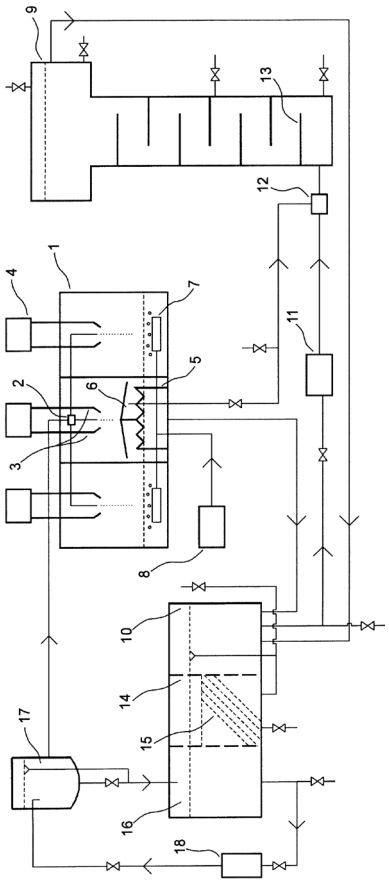
Patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

(51) Int. Cl. (2014.01): **A22C 13/00**
(21) **2013 011**
(13) **A**
(22) 2013 02 13
(71) Petras LINKEVIČIUS, Veteranų g. 37, LT-38176 Dembavos k., Panevėžio r., LT
(72) Petras LINKEVIČIUS, LT
(74) VŠĮ "Novulė", Šv. Zitos g. 23-3, Panevėžys, LT
(54) Rūkytų gaminių apvilkimo būdas
(57) Išradimas priklauso maisto apdirbimo pramonės gaminių, konkrečiai, rūkytų mėsos produktų gamybos būdams ir gali būti panaudotas mėsos apdirbimo pramonėje, naujų, atitinkančių higienos reikalavimus, izoliuotų nuo pašalinio antisanitarinio poveikio, sveikesnių ir turinčių geresnių skoninių bei aromatinių savybių rūkytų mėsos gaminių gamyboje. Nurodytas tikslas pasiekiamas tuo, kad panaudojus naują rūkytų mėsos gaminių apvilkimo būdą - atitinkamos formos ir masės išmirkytą specialios receptūros sūryme, pabarstytą prieskoniais žalios mėsos gaminį įvyniojus į audeklą, aprišus jį medvilnės-kaprono špagatu, pagal nustatytus technologinius režimus subrandinus ir išrūkius, priklausomai nuo gamybai panaudotos mėsos rūšies, gaunamas organoleptiniu irvizualiniu požiūriu naujas gaminys, kurio savybės iš esmės skiriasi nuo anksčiau žinomų. Šiuo technologiškai nesudėtingu, lengvai įgyvendinamu, ekonomišku, bet efektyviu būdu pagaminti ir pateikti vartotojui rūkyti mėsos gaminiai, apvilkti medicininės tvarsliavos ar plonos medvilnės drobės audiniu pasižymi puikiomis skoninėmis ir aromatinėmis savybėmis, nes ant gaminio užvyniotas audinys neleidžia nubyrėti prieskoniams, sulaiko kvapiąsias medžiagas, rūkymo metu gaminys neprisitraukia tiek kancerogeninių medžiagų, būna malonios rausvos spalvos, neišdžiūsta, nekinta ar mažai keičiasi jo svoris. Audeklas gaminį apsaugo nuo pašalinio antisanitarinio poveikio ir aplinkos teršalų. Prapjovus gaminys turi nepaprastai gerą spalvą, nesusidaro pasikeitusios spalvos pakraščių, nėra jaučiamo žymaus druskos prieskonio. Tai pasiekiama tuo, kad mėsa apsaugoma nuo išdžiūvimo, nėra didesnių mėsos sulčių nuostolių.

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **C02F 1/00**
(21) **2013 022**
(13) **A**
(22) 2013 02 25
(71) UAB "Ekovalitas", Chemikų g. 15-12, LT-55240 Jonava, LT
(72) Aloyzas ČEKAVIČIUS, LT
(74) Lina MEŠKAUSKIENĖ, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6/ Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(54) Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas ir įrenginys
(57) Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas ir įrenginys, kuriame vandens ar nuotekų srovė apdorojama įvairiais fizikiniais ir iš to kylančiais cheminiais faktoriais, bei kuriuo siekiama sumažinti energijos suvartojimą. Į šį būdą ir įrenginį įeina bent elektroplazminis reaktorius (1), taip pat galimai vandens persipylimo indas (17), nusodinimo (14), kaupiamoji (16) ir vandens cirkuliacijos talpos (10) su siurbliais (11, 18) ir ozonavimo kolona (9). Šis būdas ir įrenginys charakterizuojamas tuo, joghermetiškame elektroplazminio reaktoriaus (1) korpuse sukuriamas viršslėgis, dėl kurio padidėja ozono išsiskyrimas bei palengvėja jo perdavimas per ežektorių (12) į ozonavimo kolonąsu kontaktinėmis lėkštėmis (13). Į reaktoriaus baseiną suspaustas oras tiekiamas per difuzorius (7), sudarant burbuliukus ir teškėjimą vandens paviršiuje. Vanduo tarp elektrodų (3) dielektriniais vamzdeliais (19) paduodamas taip, jog elektroplazminis išlydis žiedu apgaubtų jo srovę ir ji būtų išskaidoma į lašelius. Įrenginio elektroplazminio reaktoriaus (1) korpusas pagamintas iš dielektrinės medžiagos su garsą izoliuojančia tarpine, bei iš vidaus padengtas ultravioletinius spindulius atspindinčiais veidrodžiais; kiekviena iš elektrodų porų (3) turi po atskirą maitinimo šaltinį (4).



Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3.

(51) Int. Cl. (2014.01): **F01K 17/00**
F24D 10/00

(21) **2013 020**

(13) **A**

(22) 2013 02 20

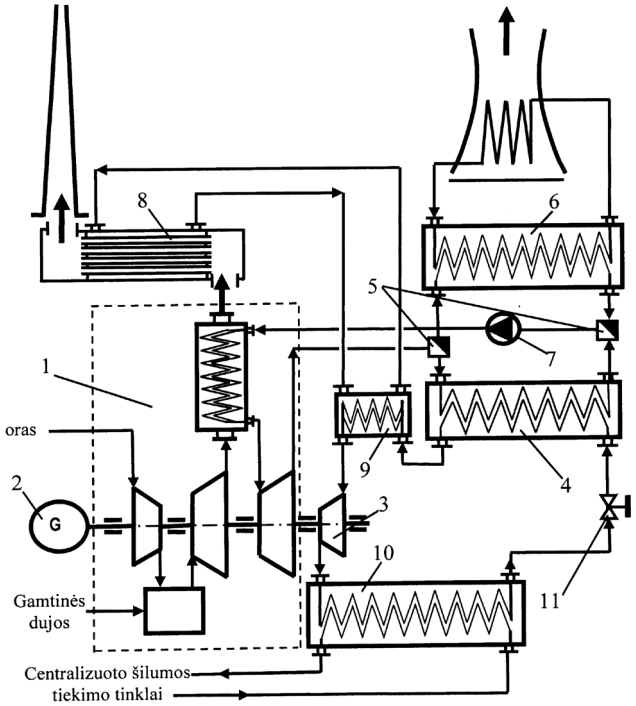
(71) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, 44029 Kaunas, LT

(72) Vytautas DAGILIS, LT

(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Kombinuota šilumos siurblio ir elektros jėgainė ir jos šilumos našumo reguliavimo būdas

(57) Išradimas priskiriamas šilumos siurblių sričiai arba sistemoms, naudojančioms specifinius energijos šaltinius. Kombinuota šilumos siurblio ir elektros jėgainė susideda iš elektros jėgainės dujų kombinuoto ciklo šiluminio variklio (1), elektros generatoriaus (2), šilumos siurblio kompresoriaus (3) kondensatoriaus-garintuvo (4), srauto paskirstymo įrenginio (5), vandeniu aušinamo kondensatoriaus (6), siurblio (7), ekonomaizerio (8), perkaitintuvo (9), termofikacinio vandens kaitintuvo (10) ir droseliavimo įrenginio (11). Šiluminis variklis (1) suka elektros generatorių (2) ir šilumos siurblio kompresorių (3). Iš variklio išėjęs vandens garas kondensuojasi kondensatoriuje-garintuve (4) ir per šio srauto paskirstymo įrenginius (5) bei dalinaiper vandeniu aušinamą kondensatorių (6) vandens siurbliu (7) yra grąžinamas atgal į variklį (1). Degimo produktai iš variklio (1) patenka į ekonomaizerį (8), kuriame jie ataušinami vandeniu. Karštas vanduo tiekiamas į šilumos siurblio perkaitintuvą (9), kur šilumą atiduoda šilumos siurblio darbo agentui. Darbo agento garai po to slegiami kompresoriuje (3), kondensuojami šilumos siurblio kondensatoriuje (9), gautas skystis droseliuojamas droseliavimo įrenginyje (10) ir išgarinamas garintuve, kuris kartu yra elektros jėgainės kondensatorius (4). Kombinuotos šilumos siurblio ir elektros jėgainės šilumos našumas reguliuojamas nekeičiant elektros gamybos našumo. Jei šilumos poreikis yra mažesnis už nominalų, srauto paskirstymo įrenginiais (5) yra sumažinamas garo padavimas į kondensatorių (4), tuo pačiu padidinant srautą į vandeniu aušinamą kondensatorių (6). Jei šilumos poreikis yra didesnis už nominalų, įrenginiais (5) srautas į vandens aušinamą kondensatorių nepaduodamas, kartu padidinamas išeinančio iš variklio (1) vandens garo slėgis. Kai šilumos poreikis sumažėja keletą kartų iki nešildymo sezono šilumos poreikio, keičiamas šilumos siurblio jėgainės darbo agentas į tokį, kurio tūrinis našumas yra atitinkamai mažesnis.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **F23B 50/00**

(21) **2013 008**

(13) **A**

(22) 2013 01 31

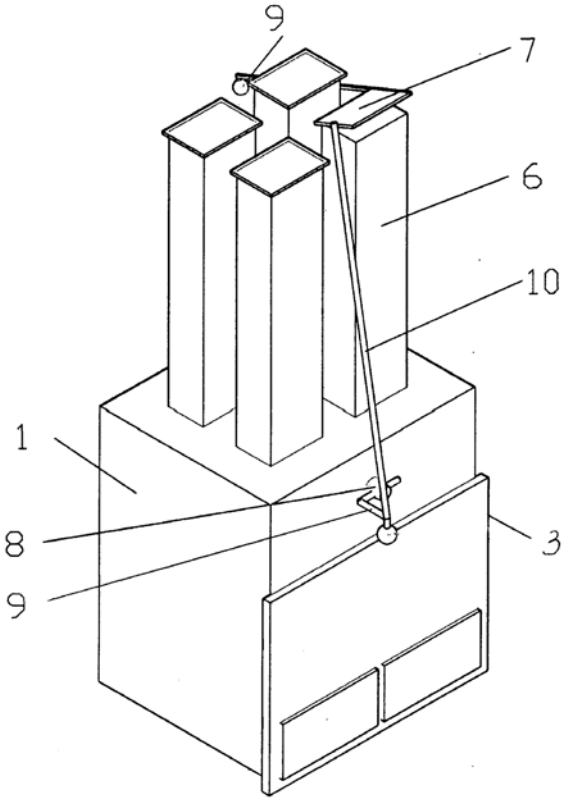
(71) Andrius ČEPONIS, Lelijų takas 9, LT-53347 Akademijos mst., Kauno r., LT

(72) Andrius ČEPONIS, LT

(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB PATENTINĖ TEISINĖ APSAUGA, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

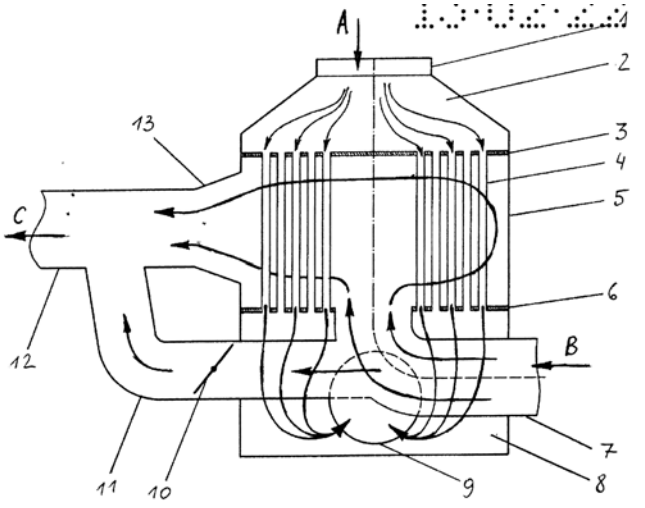
(54) Šildymo įranga su pakura ir valymo įrankiu

(57) Išradimas priklauso šildymo technikai. Išradimo tikslas - pagerinti šildymo įrangos eksploatacines sąlygas, išplėsti funkcines galimybes,užtikrinti patikimą, saugų ir efektyvų darbą. bei prailginti įkrovos degimo laiką. Šildymo įranga susideda iš šamotinių plytų pakuros (2), kurios apatinės dalies sienelės nuožulnios, virš pakuros (2) įrengtos mažiausiai vienos kuro šachtos (6) su dangčiu (7), valdomu oro padavimo mechanizmu, susidedančiu iš termostatinio traukos reguliatoriaus (8), svirtelių (9) su svareliais ir valdymo grandinėlės (11). Pakuros (2) apatinės dalies nuožulnios sienelės gali būti iš šamotinių plytų arba išilginių metalinių strypų, įrengtų šalia vertikalių šamotinių plytų sienelių. Be to, virš pakuros (2) gali būti įtaisyta termofikacinio skysčio talpa (12) su joje įrengta mažiausiai viena kuro šachta (6), atliekančia šilumokaičio funkciją. Šildymo įrangos kuro šachtos (6) valymui specialiai skirtas valymo įrankis. Jis sudarytas iš kairiojo (15), kurio ilgis prilygsta kuro šachtos (6) gyliui, ir dešiniojo (16) gramdiklių sujungtų tarpusavyje svirtimi (19) ir spyruokle (21) su įtempimo jėgos reguliatoriumi (22).



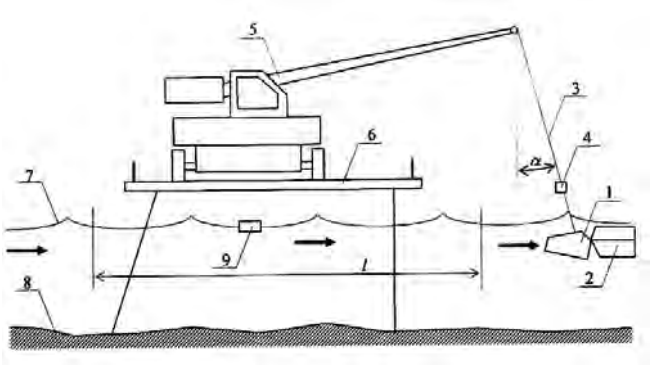
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

(51) Int. Cl. (2014.01): **F28F 1/00**
(21) **2013 021**
(13) **A**
(22) 2013 02 22
(71) AB “LIFOSA”, Juodkiškio g. 50, LT-57502 Kėdainiai, LT
(72) Jonas DASTIKAS, LT
Rimantas PROSCEVIČIUS, LT
Vytautas KAUPYS, LT
Petras KAŠUBA, LT
Donatas LITVINAS, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Radialinis šilumokaitis
(57) Išradimas priklauso šilumokaičiams.Radialinis šilumokaitis, susidedantis iš korpuso, turinčio karštų dujų įėjimo bei nuvedimo kameras su atvamzdžiais, šaltų dujų padavimo bei pašildytų dujų nuvedimo atvamzdžių, vamzdžių paketo, skiriančio karštų dujų padavimo ir nuvedimo kameras, susidedančio iš vamzdžių, įtvirtintų tarp apatinės ir viršutinės retinių, o šaltų dujų įvedimo atvamzdis yra įtaisytas per karštų dujų nuvedimo karnerą į apatinės rėtinės atvirą centrinę dalį, o šaltų dujų apėjimo dujotiekis įrengtas karštų dujų nuvedimo kameroje bei išvestas iš šaltų dujų atvamzdžio.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2.

(51) Int. Cl. (2014.01): **G01M 10/00**
(21) **2013 009**
(13) **A**
(22) 2013 02 06
(71) ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS, Studentų g. 11, LT-53361 Akademija, Kauno r., LT
(72) Narimantas Titas ŽDANKUS, LT
Tadas ŽDANKUS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Hidrodinaminių charakteristikų nustatymo būdas
(57) Išradimas priklauso matavimo ir testavimo sričiai, konkrečiai hidrodinaminių charakteristikų testavimui. Išradimas gali būti plačiai pritaikytas hidrotechnikoje, laivų statyboje, hidroenergetikoje, projektuojant tiltų atramas, molus, krantines, vandens kelių ženklus, vandens tėkmės energijos slopinimo įrenginius, laivų povandeninius elementus ir kitus įrenginius, kurių sąveikos su tėkme jėgas reikia įvertinti. Hidrodinaminių charakteristikų nustatymo būde, atliekant tyrimus įrenginiui lauko sąlygose atvirame vandens telkinyje, įrenginiui (1) pritaiso stabilizatorių (2), pakabina jį lynu (3), pagramzdina į netekantį vandenį, išmatuoja lyną tempiančią jėgą, perkelia į vandens tėkmę, dar kartą išmatuoja lyną tempiančią jėgą, tėkmės greitį ir lyno (3) atsilenkimo nuo vertikalios padėties kampą, tada pagal išmatuotus parametrus apskaičiuoja hidrodinaminio pasipriešinimo bei kėlimo jėgas ir jų koeficientus, o reikiamai tiriamo įrenginio padėčiai palaikyti skirtas stabilizatorius (2) sudarytas iš dviejų plonų, lengvų, statmenų viena kitai plokščių, sujungtų tarpusavyje bei prijungimo prie tiriamo įrenginio, ir stiebo.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

Patentai 6053-6064 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2014.01): **A62B 1/00**
(11) **6055**
(13) B
(21) 2014 007
(22) 2014 01 29
(41) 2014 06 25
(86) PCT/CN2012/072524
(86) 2012 03 19
(85) 2014 01 29
(30) 201210064670.0, 2012 03 13, CN
(72) Shaodun HE, CN
(73) Shaodun HE, Room 603, Building No. 12, Honeylake, Holiday Resort Residential Quarter, Xiangmei RD., Futian, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nusileidimo įrenginys

(57) 1. Nusileidimo įrenginys, susidedantis iš pagrindinės dalies 1 ir keleto pakopos strypų 2.1, kur nurodoma pagrindinė dalis 1, turinti du vertikalius strypus; pakopos strypo galas pagamintas su uždara, slankia anga, per kurią eina vertikalus pagrindinės dalies strypas; kitas pakopos strypo galas taip pat turi slankią angą ir, kaip ir kituose pakopos strypuose, slanki anga yra atvira slanki anga kaip lynu apvytas stūmoklis; esant aukštyje vienas sustabdymo lyno galas fiksuojasi ir spaudžia pakopos strypą pro lynų apvytą stūmoklį, kitas sustabdymo lyno galas nusileidžia žemiau; siekiant užfiksuoti žmogaus kūną ir pritvirtinti jį prie pagrindinės dalies, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pateiktas lankstus valdymo lynas, kurio atitinkami mazgai išdėstyti aukštesnėse pakopos strypų pozicijose, suteikiantis galimybę, traukiant laisvąjį lyno galą rankiniu būdu žemyn, leisti žemyn atitinkamos pakopos strypą per atitinkamą mazgą.

2. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiausias pakopos strypas yra uždaros struktūros, dvi slankiojimo angos yra uždaros; likę pakopos strypai yra atviros struktūros, viena iš dviejų slankiojančių angų yra uždara, o kita atvira.

3. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakopos strypuose yra angos, kur laisvojo valdymo lynas pereina per angas su kiekvienu pakopos strypu.

4. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Integruoti grioveliai yra pakopos strypų angose; kur atitinkami laisvojo valdymo lyno mazgai užfiksuoti ir įterpti į integruotus griovelius.

5. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laisvojo valdymo lynas yra vielinis; kur atitinkami mazgai, esantys laisvojo valdymo lyne, suformuoti spaudžiant perforuoto metalo vamzdelį fiksavimo replėmis siekiant užfiksuoti jas ant laisvojo valdymo lyno.

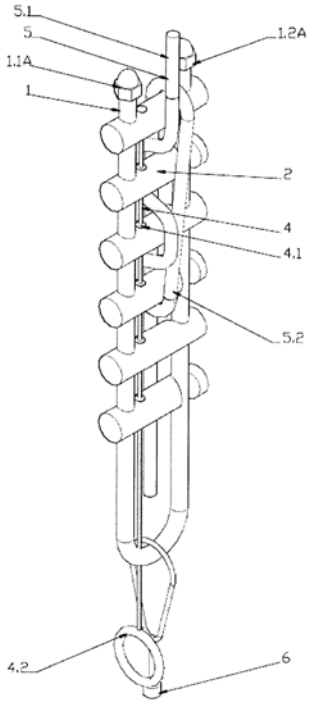
6. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad be to, dar yra palaikantys strypai, išdėstyti vertikaliuose strypuose ir yra žemiau žemiausio pakopos strypo, kurie naudojami siekiant užfiksuoti ir pritvirtintižmogaus kūną.

7. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ribojantys konstrukcijos elementai išdėstyti ant vertikalių strypų ir virš aukščiausio pakopos strypo; jie naudojami apsaugoti aukščiausią pakopos strypą nuo nuslydimo į viršų.

8. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taip pat yra elastinių elementų, kurie glaudžiai prispausti prie žemiausio pakopos strypo tokiu būdu, kad dėl elastinės jėgos jie būtų nukreiptų į viršų.

9. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastiniai elementai yra iš juostos formos gumos ir dengia dvi pakopos strypo puses.

10. Nusileidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastiniai elementai yra žemiau žemiausio pakopos strypo ir žemiausią pakopos strypą dėl elastinės jėgos nukreipia į viršų.



(51) Int. Cl. (2014.01): **A62B 1/00**
(11) **6056**
(13) B
(21) 2014 008
(22) 2014 01 29
(41) 2014 06 25
(86) PCT/CN2012/077429
(86) 2012 06 25
(85) 2014 01 29
(30) 201210181615.X, 2012 06 05, CN
(72) Shaodun HE, CN
(73) Shaodun HE, Room 603, Building No. 12, Honeylake, Holiday Resort Residential Quarter, Xiangmei RD., Futian, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sustabdymo įrenginys

(57) 1. Sustabdymo įrenginys, pritaikytas stabdyti kūną, apimantis stabdymo angą bei trosą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi U formos troso dalį, kuri pritvirtinta prie stabdomo kūno; kur U formos kilpa veikia troso angą kartu su stabdomu kūnu; kur stabdymo anga fiksuojama vienos pusės pozicijoje ir kontroliuoja sustabdymo įrenginio nuokrypį; lynui skirtose angose yra lynui skirti grioveliai, kur spaudžiamas trosas praeina per angą ir per movą bei susiderina su stabdomo kūno svoriu; kur fiksuotas stabdymo troso galas pereina per angą ir tuomet fiksuojasi aukštai, o laisvasis galas pereina per angą ir pasislenka į žemesnę vietą, tokiu būdu žmogaus kūnas užsifiksuoja ir gali būti pritvirtintas prie stabdymo angos velkėmis; tuo metu, kai žmogaus kūnas nepriklausomai nešamas stabdymo angos, fiksuotas galas ir laisvasis troso galas liečiasi ir spaudžiasi vienas su kitu, tada trosas neslysta bei gali išlaikyti žmogaus kūną, sustabdytą aukštyje; tuo metu, kai žmogaus kūnas įsiterpia ir naudoja traukimo jėgą stabdymo įrenginyje per valdymo rankeną, sustabdymo įrenginys nukrypsta taip, kad sumažina spaudimą tarp fiksuoto ir laisvojo galų arba juos atskiria; tokiu būdu žmogaus kūnas pradeda leistis, o trosas slysti.

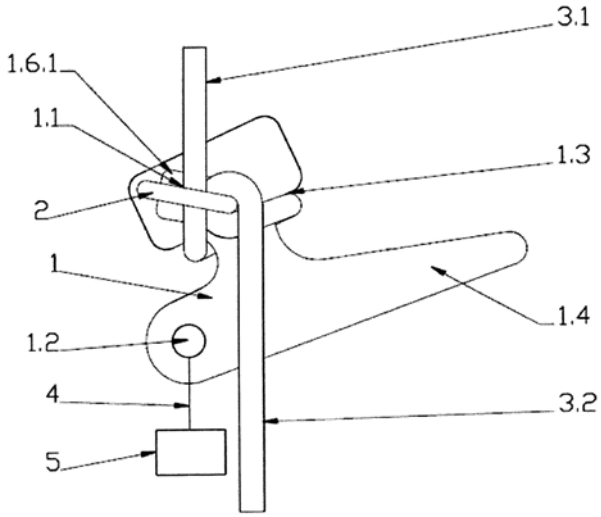
2. Sustabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lynui skirti grioveliai yra grioveliai, einantys per angą.

3. Sustabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad U formos troso dalis pagaminta iš rišančio plieno; kėlikliai yra fiksuoti; minėtos U formos troso dalies dvi kilpos įterptos ir suvirintos fiksuotuose kėlikliuose.

4. Sustabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aprašyta U formos troso dalis įžambiai pritvirtinta sulaikomoje dalyje.

5. Sustabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lynui skirti grioveliai yra tuščiaviduriai.

6. Sustabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad U formos troso dalis pateikiama abejose sulaikomos dalies pusėse.



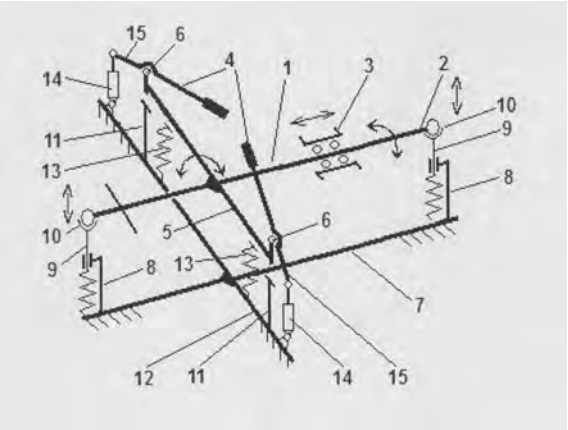
---

(51) Int. Cl. (2014.01): **A63B 69/00**
(11) **6061**
(13) B
(21) 2012 089
(22) 2012 10 02
(41) 2014 04 25
(72) Aurelijus DOMEIKA, LT
Vytautas GRIGAS, LT
Pranas ŽILIUKAS, LT
(73) UAB “ABILI”, Studentų g. 67, 51392 Kaunas, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Nepusiausviras irklavimo treniruoklis

(57) 1. Nepusiausviras irklavimo treniruoklis, turintis pagrindą, sėdynę ir svirtis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad akademinio irklavimo imitatoriaus irklus imituojančios : svirtys turi iškyšas, pratęsiančias svirtis už jų tvirtinimo prie imitatoriaus šarnyrų.

2. Nepusiausviras irklavimo treniruoklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi klampiosios trinties slopinimo elementus, pritvirtintus vienu galu prie nejudamo pagrindo, kitu - prie svirtinio akademinio irklavimo imitatoriaus irklus imituojančių svirčių iškyšų.



(51) Int. Cl. (2014.01): **B06B 1/00**
H01J 29/00
G01S 15/00

(11) **6058**

(13) B

(21) 2012 097

(22) 2012 10 22

(41) 2014 04 25

(72) Virginijus MICKUS, LT
Rūta MICKIENĖ, LT

(73) Mickaus kūrybos studija, MB, Srovės g. 10-1, LT-01206 Vilnius, LT

(74) Lina MEŠKAUSKIENĖ, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6/ Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(54) Sistema vizualiniam akustinės informacijos atvaizdavimui

(57) 1. Akustinio atvaizdavimo sistema, susidedanti bent iš garso priėmimo įrenginio ir konverterio į valdymo signalą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta sistema papildomai turi:

vibracinį įrenginį (7), skirtą vibracijoms sukelti skystoje arba birioje terpėse, priklausomai nuo priimtų akustinių bangų,
indą (6), kuriame yra patalpinta skysta arba biri terpės (5),
vaizdo įrašymo įrenginį, skirtą filmuoti arba fotografuoti skystoje arba birioje terpėse indukuotus raštus.

2. Sistema pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta sistema papildomai turi informacijos apdorojimo įrenginį (3), skirtą apdoroti užregistruotas nuotraukas arba video, tam kad būtų sukuriamos video arba nuotraukų išvestys.

3. Sistema pagal vieną iš 1 arba 2 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad video išvestis yra transliuojama realiu laiku arba išsaugoma kaip rinkmena.

4. Sistema pagal vieną iš nuo 1 iki 3 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nuotraukų išvestys yra susluoksniuojamos tam, kad būtų sukuriamas paveikslas.

5. Sistema pagal vieną iš nuo 1 iki 4 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konvertuotas akustinis signalas yra perduodamas per mobiliojo ryšio arba interneto tinklus (2).

6. Sistema pagal vieną iš nuo 1 iki 5 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas vibracinis įrenginys (7) yra bet koks įrenginys, galintis generuoti akustines bangas paveikus jį skaitmeniniu arba analoginiu signalu.

7. Sistema pagal vieną iš nuo 1 iki 6 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas garso priėmimo įrenginys yra vienas iš prietaisų, tokių kaip dinaminis mikrofonas, kondensatorinis mikrofonas, juostinis mikrofonas, anglies mikrofonas, pjezo elektrinis mikrofonas, šviesolaidinis mikrofonas ar panašiai.

8. Sistema pagal vieną iš nuo 1 iki 7 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas indas (6) turi membraną, kuri virpa ją paveikus akustinėmis bangomis ir perduoda vibracijas į skystos arba birios terpės (5) paviršių.

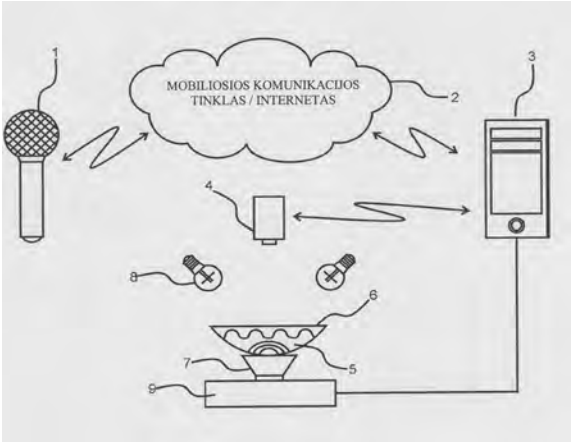
9. Būdas atvaizduoti akustinę informaciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kintanti akustinė informacija yra išskaidoma į atskirus fonetinius elementus ir tie elementai yra atvaizduojami naudojant sistemą pagal vieną iš nuo 1 iki 8 apibrėžties punktų.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauti vaizdai yra perklojami vienas ant kito informacijos apdorojimo įrenginyje (3) taip gaunant vieną paveikslą, kuris atitinka visą kintančią akustinę informaciją.

11. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fonetiniai elementai yra paleidžiami vienu metu ir padaroma viena nuotrauka, kuri atitinka visą kintančią akustinę informaciją.

12. Būdas pagal vieną iš nuo 9 iki 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kintanti akustinė informaciją yra žodinė frazė, o minėti fonetiniai elementai yra žodžiai arba skiemenys.

13. Būdas pagal vieną iš nuo 9 iki 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kintanti akustinė informacija yra sveikinimas.



(51) Int. Cl. (2014.01): **B06B 1/00**
H01J 29/00
G01S 15/00

(11) **6059**

(13) B

(21) 2012 100

(22) 2012 10 23

(41) 2014 04 25

(72) Virginijus MICKUS, LT
Rūta MICKIENĖ, LT

(73) Mickaus kūrybos studija, MB, Srovės g. 10-1, LT-01206 Vilnius, LT

(74) Lina MEŠKAUSKIENĖ, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6/ Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(54) Būdas ir sistema akustinės informacijos vizualizavimui

(57) 1. Būdas akustinės informacijos atvaizdavimui, apimantis minėtos informacijos priėmimo žingsnį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis būdas toliau apima akustinės informacijos analizavimo ir vaizdinių duomenų modeliavimo, sujungimo arba išrinkimo žingsnius, kur minėti vaizdiniai duomenys atitinka arba primena vibracinį raštą, kurį sukelia minėta akustinė informacija, perduota akustinėmis bangomis į skystą arba birią terpę.

2. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaizdinė informacija yra atrenkama iš duomenų bazės, pagal labiausiai priimtos akustinės informacijos charakteristikas atitinkančius duomenis.

3. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaizdinė informacija yra kuriama modeliuojant vibracinį raštą, kuris susidaro skystos arba birios terpės paviršiuje, paveikus ją minėtomis akustinėmis bangomis.

4. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaizdinė informacija yra sujungiama iš vaizdinės informacijos fragmentų taip, kad būtų išlaikoma ašinė arba linijinė simetrija, kur minėti fragmentai iš esmės atitinka charakteringus vibracinio rašto elementus.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis būdas toliau apima vaizdinės informacijos atvaizdavimo vaizduoklyje arba jos saugojimo duomenų saugojimo laikmenose arba atspausdinimo arba dalinimosi žingsnius.

6. Būdas pagal vieną iš 1-5 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaizdinė informacija yra apdorojama pagal keletą sąlyginių parinkčių, kurias nustato naudotojas, tokių kaip apšvietimo būdas ir savybės, indo, kuriame talpinama skysta arba biri terpė, forma, minėtų terpių tipas ir savybės.

7. Būdas pagal vieną iš 1-6 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta akustinė informacija yra bet kuris iš dalykų, tokių kaip kalba, muzikos ar bet koks kitas įrašas, gyvai atliekamas pasirodymas, gamtos garsai.

8. Būdas pagal vieną iš 1-7 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta akustinė informacija yra išskaidoma į fonetinius elementus ir jiems būdinga vaizdinė informacija yra išrenkama arba modeliuojama atskirai kiekvienam fonetiniam elementui ir vaizdinė informacija tada yra susluoksniuojama tam, kad būtų suformuota viena vaizdinės išvesties rinkmena.

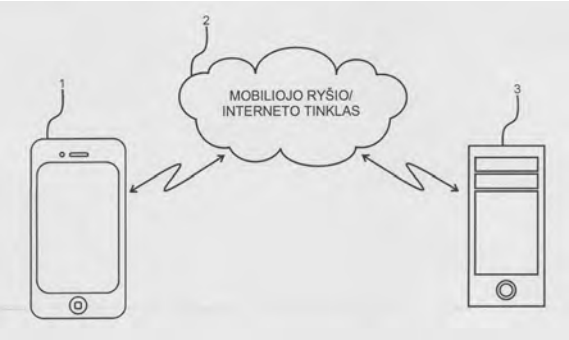
9. Būdas pagal vieną iš 1-8 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta akustinė informacija yra skaidoma į fonetinius elementus ir vaizdinė informacija yra išrenkama arba modeliuojama sulygiagretintiems fonetiniams elementams.

10. Sistema akustinės informacijos atvaizdavimui, susidedanti bent iš garso priėmimo įrenginio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema papildomai turi informacijos apdorojimo priemones, skirtas analizuoti minėtą akustinę informaciją ir išrinkti arba sumodeliuoti ją atitinkantį vaizdą ar vaizdus, kurie atitinka skystos arba birios terpės, paveiktos minėta akustine informacija, paviršiuje susiformavusį raštą.

11. Sistema pagal 10 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra pritaikyta įgyvendinti būdą, aprašytą viename arba keliuose iš 1-9 apibrėžties punktų.

12. Sistema pagal viena iš 10-11 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas sistemos dalių yra integruotos į vartotojo terminalą, kuris tinkamiausiu atveju yra asmeninis elektronikos prietaisas, pavyzdžiui išmanusis telefonas, planšetinis kompiuteris, išmanusis televizorius.

13. Sistema pagal vieną iš 10-12 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema papildomai turi nutolusį serverį, kuris saugo vaizdinės informacijos duomenų bazę, o vartotojo terminalas keičiasi duomenimis su serveriu tam, kad atitinkama vaizdinė informacija būtų išrenkama iš minėtos duomenų bazės.



(51) Int. Cl. (2014.01): **B25B 23/00**
(11) **6062**
(13) B
(21) 2013 121
(22) 2013 10 21
(41) 2014 05 26
(30) 2012-247787, 2012 11 09, JP
(72) Gang WANG, JP
Hiroshi YOKOYAMA, JP
Kozo INOUE, JP
Yasutaka SANO, JP
(73) Hitachi, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Darbų vykdymo valdymo sistema ir darbų vykdymo valdymo būdas

(57) 1.Darbų vykdymo valdymo sistema, apimanti priemones operacijos tikslinio objekto vaizdui fiksuoti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema apima:

darbo terminalą, kuris parodo ekrane operacijos tikslinį objektą, pažymi atrankos ženklu tikslinio veiksmo komponentą, kurio atžvilgiu operacijos tiksliniame objekte atliekamas iš operacijos specifikacijos sąrašo pasirinktas veiksmas, įrašo tikslinio veiksmo komponento, kurio atžvilgiu buvo atliekamas veiksmas, užfiksuotą vaizdą, ir gali sukurti operatyvinius duomenis, pakeičiant ekrane atrankos ženklą atlikimo ženklu ir parodant ekrane ir įrašant atlikimo ženklą.

2. Darbų vykdymo valdymo sistema, apimanti priemones operacijos tikslinio objekto vaizdui fiksuoti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima:

darbo terminalą, į kurį įeina:

skaitymo blokas, galintis iš išorės nuskaityti valdymo duomenis, įskaitant mažiausiai operacijos objekto veikiamą dalyką ir veikiamo dalyko operacijos specifikacijos sąrašą;

duomenų įvedimo blokas, galintis atlikti skaitymo bloko nuskaitytų duomenų įvedimą į veikiamą dalyką ir operacijos specifikacijos sąrašą;

vaizdo apdorojimo blokas, galintis priimti ir apdoroti operacijos tikslinio objekto ir tikslinio veiksmo komponento iš operacijos specifikacijos sąrašo užfiksuotą vaizdą; ir

valdymo blokas, galintis priimti tikslinio veiksmo komponento, naudojamo operacijos specifikacijos sąraše, matavimo reikšmę ir vaizdo apdorojimo bloko apdorotą vaizdą, parodyti ekrane operacijos tikslinį objektą, pažymėti atrankos ženklu tikslinį veiksmo komponentą, kurio atžvilgiu operacijos tiksliniame objekte atliekamas iš operacijos specifikacijos sąrašo pasirinktas veiksmas, įrašyti tikslinio veiksmo komponento, kurio atžvilgiu buvo atliktas veiksmas, užfiksuotą vaizdą ir sukurti operatyvinius duomenis, ekrane pakeičiant atrankos ženklą atlikimo ženklu, parodant ekrane ir įrašant atlikimo ženklą.

3. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai apima:

vaizdo fiksavimo terminalą, prijungtą taip, kad užfiksuotas vaizdas galėtų būti perduotas į vaizdo apdorojimo bloką, ir tas galėtų fiksuoti operacijos tikslinio objekto ir tikslinio veiksmo komponento vaizdą;

darbo įrankį, prijungtą taip, kad operatyviniai duomenys galėtų būti perduoti į valdymo bloką, ir galintį nustatyti operatyvinius duomenis, gautus veikiant tikslinį veiksmo komponentą; ir

valdymo terminalą, prijungtą taip, kad valdymo duomenys galėtų būti perduoti į skaitymo bloką, galintį sukurti valdymo duomenis ir įvesti operatyvinius duomenis, sukurtus valdymo bloke.

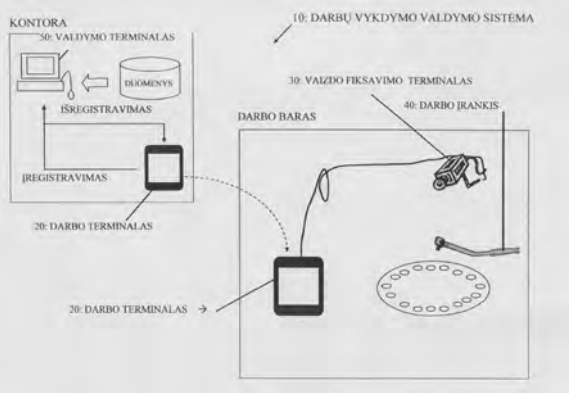
4. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad duomenų įvedimo blokas yra galintis įvesti su operatoriumi susijusią informaciją ir operacijos nustatymo reikšmę į operacijos specifikacijos sąrašą.

5. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 2 iki 4, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie operacijos tikslinio objekto tvirtinamos identifikavimo priemonės, galinčios identifikuoti kiekvieno tikslinio veiksmo komponento padėties informaciją užfiksuotame vaizde.

6. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 2 iki 5, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad valdymo blokas gali įrašyti operacijos specifikacijos sąrašo operacijos pradžios laiką ir pabaigos laiką.

7. Darbų vykdymo valdymo būdas, apimantis operacijos tikslinio objekto vaizdo fiksavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbo terminalo

ekrane parodo operacijos tikslinį objektą, operacijos tiksliniame objekte pažymi atrankos ženklu tikslinį veiksmo komponentą, operacijos specifikacijos sąraše pasirinktą veiksmui atlikti, įrašo tikslinio veiksmo komponento užfiksuotą vaizdą po operacijos ir pakeičia ekrane atrankos ženklą atlikimo ženklu, parodant ir įrašant atlikimo ženklą.



---

(51) Int. Cl. (2014.01): **B29B 17/00**
C08J 11/00

(11) **6053**

(13) B

(21) 2012 093

(22) 2012 10 18

(41) 2014 04 25

(72) Svajus ASADAUSKAS, US
Artūras JUKNA, LT

(73) Devulco, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Devulkanizavimo modifikatorius regeneruotos gumos miltelių gamybai

(57) 1. Devulkanizavimo modifikatorius, skirtas gumos atliekų ir kitų elastomerų perdirbimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi:

- komponentą A, parinktą iš organinių junginių, kurie turi karbonilo ir amino arba amido funkcines grupes, tokių kaip aminorūgštys, karbamatai, izocianuratai, karboksilinių rūgščių amidai ir jų dariniai, taip pat ir jų mišinių, kurių molekulės prasiskverbia į gumos terpę ir destabilizuoja S-S ir S-C jungtis;

- komponentą B, parinktą iš kietų bepelenių neorganinių druskų, turinčių amonį arba hidrazonį, taip pat ir jų mišinių, kurių molekulės padidina šlyties įtempimus tarp gumos polimerų mechaninio apdorojimo metu, kartu slopindamos sukibimą tarp ardomos gumos dalelių; ir pasirinktinai

- pagalbinius komponentus, tokie kaip prevulkanizacijos inhibitoriai, abrazyvai ar antioksidantai; kuriame santykis tarp komponentų A ir B yra intervale nuo 5:1 iki 1:5 masės dalių, pageidautina – nuo 2:1 iki 1:2 masės dalių.

2. Devulkanizavimo modifikatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra granulių, drožlių ar miltelių pavidalo su arba be kai kurių sudedamųjų dalių pusiau skystame ar skystame būvyje.

3. Devulkanizavimo modifikatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo koncentracija perdirbamose gumos atliekose yra intervale nuo 1 % iki 8 % pagal masę.

4. Devulkanizavimo modifikatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi komponentą A – acedamidą, kurio kiekis perdirbamose gumos atliekose yra intervale nuo 1,5 % iki 7 % pagal masę, su arba be komponento B.

5. Devulkanizavimo modifikatoriaus pagal 1-4 punktus panaudojimas miltelių pavidalo regeneruotos gumos gamybai.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **C07C 311/00**
A61K 31/00

(11) **6064**

(13) B

(21) 2012 092

(22) 2012 10 15

(41) 2014 04 25

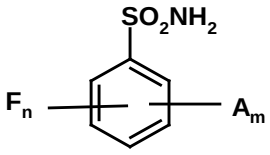
(72) Daumantas MATULIS, LT
Virginija DUDUTIENĖ, LT
Asta ZUBRIENĖ, LT

(73) VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Fluorinti benzensulfonamidai kaip karboanhidrazės inhibitoriai

(57) 1. Fluorinti benzensulfonamidai, turintys bendrą struktūrinę formulę (I)



(I)

kur

n>1, n<5 (2-4 fluoro atomai bet kurioje pozicijoje),

m≥1, (1-3 A grupės yra identiškos arba skiriasi viena nuo kitos, bent vienas A≠H)

A yra H, R^1, OH, OR^1, SH, SR^1, $S(O)R^1$, SO_2R^1, $C(O)R^1$, $C(O)OR^1$, $OC(O)R^1$, NHR^1, $N(R^1)_2$, $C(O)NHR^1$, $C(O)N(R^1)_2$, $NHC(O)R^1$, $NR^1C(O)R^1$, $NHC(O)OR^1$, $NR^1C(O)OR^1$, $NHC(O)NH_2$, $NHC(O)NHR^1$, $NHC(O)N(R^1)_2$, $NR^1C(O)NHR^1$, $NR^1C(O)N(R^1)_2$, SO_2NHR^1, $SO_2N(R^1)_2$, $NHSO_2R^1$, $NR^1SO_2R^1$, $NHSO_2NHR^1$, $NHSO_2N(R^1)_2$, $NR^1SO_2NHR^1$, $NR^1SO_2N(R^1)_2$, $C(O)NHNOH$, $C(O)NHNOR^1$, $C(O)NHSO_2R^1$, $C(NH)NH_2$, $C(NH)NHR^1$, $C(NH)N(R^1)_2$, $NHSO_2NHR^1$,

$NHSO_2N(CH_3)R^1$, $N(CH_3)SO_2N(CH_3)R^1$, Cl, Br, I, CN, NO_2, N_3, C(O)H, CHNOH, $CH(NOCH_3)$, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)OH, $C(O)NH_2$,

R^1yra R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7,

R^2 yra fenilas, kuris yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu, cikloalkanu arba heterocikloalkanu,

R^3 yra heteroarilas, kuris yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu, cikloalkanu arba heterocikloalkanu,

R^4 yra cikloalkilas, cikloalkenilas, cikloalkinilas, heterocikloalkilas, heterocikloalkenilas arba heterocikloalkinilas, kurių kiekvienas yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu,

R^5 yra alkilas, alkenilas arba alkinilas, kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš R^8, OH, OR^8, SH, SR^8, $S(O)R^8$, SO_2R^8, $C(O)R^8$, $C(O)OR^8$, $OC(O)R^8$, NHR^8, $N(R^8)_2$, $C(O)NHR^8$, $C(O)N(R^8)_2$, $NHC(O)R^8$, $NR^8C(O)R^8$, $NHC(O)OR^8$, $NR^8C(O)OR^8$, $NHC(O)NH_2$, $NHC(O)NHR^8$, $NHC(O)N(R^8)_2$, $NR^8C(O)NHR^8$, $NR^8C(O)N(R^8)_2$, SO_2NHR^8, $SO_2N(R^8)_2$, $NHSO_2R^8$, $NR^8SO_2R^8$, $NHSO_2NHR^8$, $NHSO_2N(R^8)_2$, $NR^8SO_2NHR^8$, $NR^8SO_2N(R^8)_2$, C(O)NHNOH, $C(O)NHNOR^8$, $C(O)NHSO_2R^8$, $C(NH)NH_2$, $C(NH)NHR^8$, $C(NH)N(R^8)_2$, $NHSO_2NHR^8$, $NHSO_2N(CH_3)R^8$, $N(CH_3)SO_2N(CH_3)R^8$, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, N_3, C(O)H, CHNOH, $CH(NOCH_3)$, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)OH, $C(O)NH_2$,

R^8 yra R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14},

R^9 yra fenilas, kuris yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu, cikloalkanu arba heterocikloalkanu,

R^{10} yra heteroarilas, kuris yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu, cikloalkanu arba heterocikloalkanu,

R^{11} yra cikloalkilas, cikloalkenilas, cikloalkinilas, heterocikloalkilas, heterocikloalkenilas arba heterocikloalkinilas, kurių kiekvienas yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu,

R^{12} yra alkilas, alkenilas arba alkinilas, kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

R^{13} yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

R^{14} yra heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

R^6 yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš R^{15}, OH, OR^{15}, SH, SR^{15}, $S(O)R^{15}$, SO_2R^{15}, $C(O)R^{15}$, $C(O)OR^{15}$, $OC(O)R^{15}$, NHR^{15}, $N(R^{15})_2$, $C(O)NHR^{15}$, $C(O)N(R^{15})_2$, $NHC(O)R^{15}$, $NR^{15}C(O)R^{15}$, $NHC(O)OR^{15}$, $NR^{15}C(O)OR^{15}$, $NHC(O)NH_2$, $NHC(O)NHR^{15}$, $NHC(O)N(R^{15})_2$, $NR^{15}C(O)NHR^{15}$, $NR^{15}C(O)N(R^{15})_2$, SO_2NHR^{15}, $SO_2N(R^{15})_2$, $NHSO_2R^{15}$, $NR^{15}SO_2R^{15}$, $NHSO_2NHR^{15}$, $NHSO_2N(R^{15})_2$, $NR^{15}SO_2NHR^{15}$, $NR^{15}SO_2N(R^{15})_2$, C(O)NHNOH, $C(O)NHNOR^{15}$, $C(O)NHSO_2R^{15}$, $C(NH)NH_2$, $C(NH)NHR^{15}$, $C(NH)N(R^{15})_2$, $NHSO_2NHR^{15}$, $NHSO_2N(CH_3)R^{15}$, $N(CH_3)SO_2N(CH_3)R^{15}$, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, N_3, C(O)H, CHNOH, $CH(NOCH_3)$, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)OH, $C(O)NH_2$,

R^{15} yra R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21},

R^{16} yra fenilas, kuris yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu, cikloalkanu arba heterocikloalkanu,

R^{17} yra heteroarilas, kuris yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu, cikloalkanu arba heterocikloalkanu,

R^{18} yra cikloalkilas, cikloalkenilas, cikloalkinilas, heterocikloalkilas, heterocikloalkenilas arba heterocikloalkinilas, kurių kiekvienas yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu,

R^{19} yra alkilas, alkenilas arba alkinilas kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

R^{20} yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

R^{21} yra heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

R^7 yra heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš R^{22}, OH, OR^{22}, SH, SR^{22}, $S(O)R^{22}$, SO_2R^{22}, $C(O)R^{22}$, $C(O)OR^{22}$, $OC(O)R^{22}$, NHR^{22}, $N(R^{22})_2$, $C(O)NHR^{22}$, $C(O)N(R^{22})_2$, $NHC(O)R^{22}$, $NR^{22}C(O)R^{22}$, $NHC(O)OR^{22}$, $NR^{22}C(O)OR^{22}$, $NHC(O)NH_2$, $NHC(O)NHR^{22}$, $NHC(O)N(R^{22})_2$, $NR^{22}C(O)NHR^{22}$, $NR^{22}C(O)N(R^{22})_2$, SO_2NHR^{22}, $SO_2N(R^{22})_2$, $NHSO_2R^{22}$, $NR^{22}SO_2R^{22}$, $NHSO_2NHR^{22}$, $NHSO_2N(R^{22})_2$, $NR^{22}SO_2NHR^{22}$, $NR^{22}SO_2N(R^{22})_2$, C(O)NHNOH, $C(O)NHNOR^{22}$, $C(O)NHSO_2R^{22}$, $C(NH)NH_2$, $C(NH)NHR^{22}$, $C(NH)N(R^{22})_2$, $NHSO_2NHR^{22}$, $NHSO_2N(CH_3)R^{22}$, $N(CH_3)SO_2N(CH_3)R^{22}$, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, N_3, C(O)H, CHNOH, $CH(NOCH_3)$, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)OH, $C(O)NH_2$,

R^{22} yra R^{23}, R^{24}, R^{25}, R^{26}, R^{27}, R^{28},

R^{23} yra fenilas, kuris yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu, cikloalkanu arba heterocikloalkanu,

R^{24} yra heteroarilas, kuris yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu, cikloalkanu arba heterocikloalkanu,

R^{25} yra cikloalkilas, cikloalkenilas, cikloalkinilas, heterocikloalkilas, heterocikloalkenilas arba heterocikloalkinilas, kurių kiekvienas yra nesujungtas arba sujungtas su benzenu, heteroarenu,

R^{26} yra alkilas, alkenilas arba alkinilas, kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

R^{27} yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

R^{28} yra heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena ar daugiau identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, SH, SMe, $C(O)NH_2$, C(O)NHOH, CF_3, CF_2CF_3, OCF_3, OCF_2CF_3, C(O)H, C(O)OH, $C(O)OC_2H_5$, OH, OCH_3, OC_2H_5, CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, CN, N_3, NO_2, F, Cl, Br, I,

ir/arba farmaciškai priimtinos sulfonamidų druskos, turinčios bendrą formulę (I).

2. Fluorinti benzensulfonamidai,kurių bendra formulė (I) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra 4-pakeisti-2,3,5,6-tetrafluorbenzensulfonamidai, 2,4-dipakeisti-3,5,6-trifluor-benzensulfonamidai, 2-pakeisti-3,5,6-trifluorbenzensulfonamidai, 3,4-dipakeisti-2,5,6-trifluorbenzensulfonamidai, 3,4,5-tripakeisti-2,6-difluorbenzensulfonamidaiirjų farmaciškai priimtinos druskos.

3. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra parinktas iš grupės, apimančios:

2,3,5,6-tetrafluor-4-hidrazinobenzensulfonamidą;

4-(2-benzilidenhidrazino)-2,3,5,6-tetrafluorbenzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4[(2-hidroksietil)tio] benzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4[(2-hidroksietil)sulfonil] benzensulfonamidą;

2-{[4-(aminosulfonil)-2,3,5,6-tetrafluorfenil]sulfonil}etil acetatą;

2,3,5,6-tetrafluor-4-(propiltio)benzensulfonamidą;

{[4-(aminosulfonil)-2,3,5,6-tetrafluorfenil]tio}acto rūgštį;

3-{[4-(aminosulfonil)-2,3,5,6-tetrafluorfenil]tio}propano rūgštį;

6-{[4-(aminosulfonil)-2,3,5,6-tetrafluorfenil]amino} heksano rūgštį;

2,3,5,6-tetrafluor-4-(feniltio)benzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4-(fenilsulfonil)benzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4-fenoksibenzensulfonamidą;

4-(benziltio)-2,3,5,6-tetrafluorbenzensulfonamidą;

4-(benzilamino)-2,3,5,6-tetrafluorbenzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4-{[2-(4-hidroksifenil)etil]amino} benzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4-[(2-feniletil)tio]benzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4-[(2-feniletil)sulfonil] benzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4-morfolino-4-ilbenzensulfonamidą;

2,3,5,6-tetrafluor-4-[(mezitilmetil)tio] benzensulfonamidą;

4-[(4,6-dimetilpirimidin-2-il)tio]-2,3,5,6-tetrafluorbenzensulfonamidą;

4-(1,3-benzotiazol-2-iltio)-2,3,5,6-tetrafluorbenzensulfonamidą;

4-(1-adamantilamino)-2,3,5,6-tetrafluorbenzensulfonamidą;

3-{[4-(aminosulfonil)-2,3,5,6-tetrafluorfenil]tio}-[1,2,3] tiadiazol[3,4-a]benzimidazolą;

4-[(4,5-difenil-1*H*-imidazol-2-il)tio]-2,3,5,6-tetrafluorbenzensulfonamidą;

2-(izopropilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-(benzilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-[(2-feniletil)amino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-[(1-feniletil)amino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-morfolino-4-il-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-(cikloheksilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-(cikloheptilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-(ciklooktilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-(ciklododecilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio] benzensulfonamidą;

2-[(2,6-dimetoksibenzil)amino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio]benzensulfonamidą;

2-[(3,4-dimetoksibenzil)amino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio]benzensulfonamidą;

2-(2,3-dihidro-1*H*-inden-2-ilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio]benzensulfonamidą;

2-[(1S)-2,3-dihidro-1*H*-inden-1-ilamino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio]benzensulfonamidą;

2-[(1S)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ilamino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio]benzensulfonamidą;

2-{[(1S, 2R)-2-hidroksi-1,2-difeniletil]amino}-3,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)tio]benzensulfonamidą;

2-(ciklooktilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)tio] benzensulfonamidą;

2-(ciklododecilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil) tio]benzensulfonamidą;

2-[(2,6-dimetoksibenzil)amino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)tio]benzensulfonamidą;

2-[(3,4-dimetoksibenzil)amino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)tio]benzensulfonamidą;

2-[(1S)-2,3-dihidro-1*H*-inden-1-ilamino]-3,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)tio]benzensulfonamidą;

2-[(1S)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ilamino)-3,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)tio]benzensulfonamidą;

2-{[(1S, 2R)-2-hidroksi-1,2-difeniletil]amino}-3,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)tio]benzensulfonamidą;

2-(ciklooktilamino)-3,5,6-trifluor-4-(propiltio) benzensulfonamidą;

2-(ciklooktilamino)-3,5,6-trifluor-4-{[2-(4-hidroksifenil) etil]amino}benzensulfonamidą;

2-(ciklooktilamino)-3,5,6-trifluorbenzensulfonamidą;

2-(ciklododecilamino)-3,5,6-trifluorbenzensulfonamidą;

2-[(2,6-dimetoksibenzil)amino]-3,5,6-trifluorbenzensulfonamidą;

2-[(3,4-dimetoksibenzil)amino]-3,5,6-trifluorbenzensulfonamidą;

2-[(1S)-2,3-dihidro-1*H*-inden-1-ilamino]-3,5,6-trifluorbenzensulfonamidą;

2-[(1S)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ilamino)-3,5,6-trifluorbenzensulfonamidą;

3-(metilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil] benzensulfonamidą;

3-(*tert*-butilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil] benzensulfonamidą;

3-(benzilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil] benzensulfonamidą;

3-[(2-feniletil)amino]-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil) sulfonil]benzensulfonamidą;

3-morfolino-4-il-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil] benzensulfonamidą;

3-(ciklooktilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil] benzensulfonamidą;

3-(ciklododecilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil) sulfonil]benzensulfonamidą;

3-[(2,6-dimetoksibenzil)amino]-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-[(3,4-dimetoksibenzil)amino]-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-(1-adamantilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil) sulfonil]benzensulfonamidą;

3-(2,3-dihidro-1*H*-inden-2-ilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-[(1S)-2,3-dihidro-1*H*-inden-1-ilamino]-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-[(1S)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-{[(1S, 2R)-2-hidroksi-1,2-difeniletil]amino}-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-{[(1R, 2S)-2-hidroksi-1,2-difeniletil]amino}-2,5,6-trifluor-4-[(2-feniletil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-(benzilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)sulfonil] benzensulfonamidą;

3-(ciklooktilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil) sulfonil]benzensulfonamidą;

3-(ciklododecilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil) sulfonil]benzensulfonamidą;

3-[(2,6-dimetoksibenzil)amino]-2,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-[(3,4-dimetoksibenzil)amino]-2,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-[(1S)-2,3-dihidro-1*H*-inden-1-ilamino]-2,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil) sulfonil]benzensulfonamidą;

3-[(1S)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ilamino)-2,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3-{[(1S, 2R)-2-hidroksi-1,2-difeniletil]amino}-2,5,6-trifluor-4-[(2-hidroksietil)sulfonil]benzensulfonamidą;

3,5-bis(ciklooktilamino)-2,6-difluor-4-[(2-feniletil) sulfonil]benzensulfonamidą;

3,5-bis[(3,4-dimetoksibenzil)amino]-2,6-difluor-4-[(2-hidroksietil)sulfonil]benzensulfonamidą;

4. Kompozicija, skirta būklėms, kuriose reikalingas karboanhidrazės slopinimas, kontroliuoti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi veiksmingą sulfonamido kiekį pagal bet kurį ankstesnį 1-3 punktą.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra skirta panaudoti sutrikimų gydymui, kur sutrikimai yra sąlygojami karboanhidrazės izoformų, parinktų iš intraokulinės hipertenzijos (glaukomos), epilepsijos, aukščio ligos, galvos skausmo, migrenos, neurologinių sutrikimų, nutukimo ir vėžio, taip pat ir su minėtais sutrikimais susijusių ženklų ir/arba simptomų.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **C23G 1/00**
(11) **6060**
(13) B
(21) 2012 080
(22) 2012 08 27
(41) 2014 03 25
(72) Arvydas STONČIUS, LT
(73) UAB “Baltic Ground Services”, Rodūnios kelias 6, LT-02187 Vilnius, LT

(54) Korozijos inhibitorius, skirtas ledo šalinimo skysčiams

(57) 1. Antikorozinis priedas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi tris(hidroksimetil)aminometano druskų su organinėmis ir neorganinėmis rūgštimis.

2. Antikorozinis priedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi tris(hidroksimetil)aminometano druskų su organinėmis aromatinėmis rūgštimis, tokiomis kaip benzoine, ar 2-hidroksibenzoine (salicilo), ar 4-hidroksibenzoine, ir/arba neorganinėmis rūgštimis, tokiomis kaip boro ar fosforo.

3. Antikorozinis priedas pagal vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 0,1-1% jo kiekis mišiniuose, kurie dar turi propilenglikolio ir/arba glicerino ar jų mišinio (20-85%) ir vandens (iki 100%), apsaugo aliuminio lydinius ir anglinį plieną nuo korozijos.

4. Antikorozinis priedas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 0,1-1% jo kiekis mišiniuose, kurie dar turi propilenglikolio ir/arba glicerino ar jų mišinio (20-85%), šarminių metalų ir/ar glicerolio boratų (0,01-0,05%) ir/ar šarminių metalų fosfatų (0,01-0,05%) ir vandens (iki 100%), apsaugo aliuminio lydinius ir anglinį plieną nuo korozijos.

5. Antikorozinis priedas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gali būti naudojamas ledo šalinimo nuo lėktuvų fiuzeliažų paviršiaus ir jų apsaugos nuo apledėjimo, bei aušinimo ir šilumos pernešimo skysčiams iš glikolių ir/ar glicerino ar jų mišinių gaminti.

6. Antikorozinis priedas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi organinių junginių - tris(hidroksimetil)aminometano benzoato, 2-hidroksibenzoato (salicilato), ar 4-hidroksibenzoato, kurių tirpalai yra mažai toksiški.

7. Antikorozinis priedas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi junginių- tris(hidroksimetil)aminometano benzoato, 2-hidroksibenzoato (salicilato), ar 4-hidroksibenzoato, kurių tirpalai yra termiškai stabilūs.

8. Antikorozinis priedas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis kartu yra ir pH 7-9, pageidautina pH 8-8,5 stabilizuojantis buferis.

9. Antikorozinis priedas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartu yra ir tirpalus turinčius propilenglikolio ir/ar glicerino ir vandens stabilizuojanti – didinanti atsparumą oksidacijai priemonė.

10. Antikorozinis priedas pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartu yra ir tirpalus turinčius propilenglikolio ir/ar glicerino ir vandens stabilizuojanti – bakterijų dauginimąsi slopinanti priemonė.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **E05B 1/00**
(11) **6057**
(13) B
(21) 2012 121
(22) 2012 12 18
(41) 2014 06 25
(72) Zigmantas Gedmundas DUBINSKAS, LT
(73) UAB “ZGD HANDLES”, Konservatorijos sodų 1-oji g. 11, 10152 Vilnius, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Medinė durų rankena
(57) 1. Durų rankena (1) pagaminta iš medienos, susidedanti iš jungiamosios dalies (4) ir valdymo dalies (5), turinti centrinę įvorę (2) su keturkampės ar kitos formos kiauryme (3) sujungimui su skląsčio valdymo strypu (17), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:

- jungiamoji rankenos dalis (4) padaryta kaip atskiras medinis segmentas su kiauryme; rankenos valdymo dalyje (5) padaryta aklina kiaurymė (6) su sriegiu; centrinė įvorė (2) baigiasi sriegiu (2a) ir padaryta su atramine briauna (2b), į kurią įremta poveržlė (7);
- jungiamoji dalis (4) sutapdinta su valdymo dalimi (5), į jungiamosios dalies (4) kiaurymę įstatyta centrinė įvorė (2) ir ji sriegiu (2a) įsukta į valdymo dalies srieginę kiaurymę (6) taip, kad poveržlė (7) įsiremtų į jungiamosios dalies (4) atraminį paviršių ir suspaustų jungiamąją (4) ir valdymo (5) dalis tarpusavyje.

2. Durų rankena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:

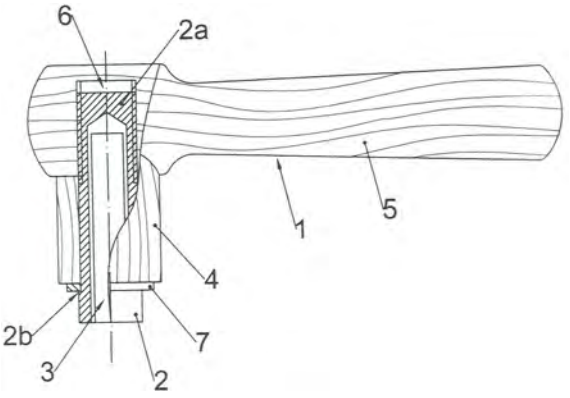
- rankena (1), susidedanti iš jungiamosios dalies (4) ir valdymo dalies (5), padaryta iš vientiso medžio masyvo;
- jungiamojoje dalyje (4) ir valdymo dalyje (5) padaryta aklina kiaurymė (6), kurios valdymo dalyje (5) įsriegtas sriegis; centrinės įvorė (2) sriegiu (2a) įsukta į valdymo dalyje (5) esančią srieginę kiaurymę (6) taip, kad poveržlė (7) prisispaustų ir būtų priveržta prie jungiamosios dalies (4) atraminio paviršia

3. Durų rankena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:

į valdymo dalies (5) akliną kiaurymę (6) įsukta veržlė (8) su išoriniu ir vidiniu sriegiu; - jungiamoji dalis (4) sutapdinta su valdymo dalimi (5), į jungiamosios dalies (4) kiaurymę įstatyta centrinė įvorė (2) su ant jos užmauta poveržle (7) ir ji sriegiu (2a) įsukta į veržlę (8) taip, kad poveržlė (7) įsiremtų į jungiamosios dalies (4) atraminį paviršių ir suspaustų jungiamąją (4) ir valdomąją (5) dalis tarpusavyje.

4. Durų rankena pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:

aklina kiaurymė (6) rankenos valdymo dalyje (5) padaryta laiptuota, t.y. apatinėje dalyje yra mažesnio diametro, kurioje įsriegtas sriegis.;



(51) Int. Cl. (2014.01): **F03G 3/00**
F03B 17/00
(11) **6063**
(13) B
(21) 2013 004
(22) 2013 01 08
(41) 2014 07 25
(72) Juozas STIRBYS, LT
Rūta STIRBYTĖ, LT
Saulius STIRBYS, LT
Vaidotas STIRBYS, LT
(73) Juozas STIRBYS, Liepų g. 9-32, Girionys, Kauno r., LT
(54) Gravitacinis variklis

(57) 1. Gravitacinis variklis, pagrįstas gravitacinių jėgų ir jas imituojančių jėgų veikimu, dirbantis ilgalaikės nepusiausvyros režime ir turintis sukimosi ašį (8), įtvirtintą atramoje (14), jėgos perdavimo krumpliaratį (25), jo sukimosi ašies bei kitų besisukančių variklio dalių pusiausvyros išlyginimo balansyrus (28), spyruoklę (26), apkrovimo jungtį (24), krūvį (11) variklio sukimosi judesiui aktyvinti, satelitinį apskritimo lanko formos vamzdelį (2), satelitinį strypelį-vežimėlį (I) b e s i s k i r i a n t i s tuo, kas šis satelitinis strypelis-vežimėlis yra satelitinis lankstus velenėlis (1), viela, troselis, lynas ar spiralė, laisvai besisukantis satelitiniame duoto spindulio ilgio, kuris nenustatomas, vieno ketvirtadalio apskritimo ilgio lanko formos satelitiniame vamzdelyje (šarve) (2), t.y. pirma tiesus duoto ilgio vamzdelis (2) yra sulenktas atitinkamo spindulio ilgio apskritimo lanku vertikalioje plokštumoje taip, kad jo viršutinė liestinė (3) yra horizontali, o apatinė liestinė (4) yra vertikali), kurio ilgis, jo tiesės formos horizontalioje projekcijoje (5), yra lygus minėto duoto apskritimo spindulio ilgiui, o po to gautos formos satelitinis vamzdelis (2) yra analogiškai sulenktas horizontalia kryptimi prieš (galima pagal) laikrodžio rodyklę atitinkamo spindulio tariamo vertikalaus cilindro išoriniu paviršiumi taip, kad jo ilgis jo apskritimo lanko formos horizontalioje projekcijoje (6) nesikeičia, t.y. išlieka toks pat kaip ir jo tiesės formos horizontalioje projekcijoje (5), tačiau yra lygus vienam ketvirtadaliui apskritimo, kurio spindulys yra lygus minėto tariamo cilindro išoriniam spinduliui, ilgio.

2. Gravitacinis variklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aprašytas unikalios konfigūracijos satelitinis vamzdelis (2) savo viršutinio galo (7) apatine dalimi yra standžiai įtvirtintas vertikalios jo sukimosi ašies (8) viršuje taip, kad jo viršutinė liestinė (3) yra horizontali, apatine liestinė (4) vertikali, o gautos unikalios formos satelitiniame vamzdelyje (šarve) (2) yra patalpintas satelitinis lankstus velenėlis (1), kuris laisvai sukasi jame ir kurio išorinis diametras yra lygus vidiniam satelitinio vamzdelio (2) diametrui ir kurio apatinis galas yra standžiai įtvirtintas satelitinio vamzdelio (2) apatiniame gale (9), o ant satelitinio velenėlio (1) viršutinio galo, ties satelitinio vamzdelio (2) viršutiniu galu (7), jo sukimosi ašies (8) išcentrinio spindulio kryptimi bei statmenai satelitinio vamzdelio (2) viršutiniam galui (7), yra standžiai vienu galu įtvirtinta horizontali apkrovimo svirtelė (10), ant kurios, savo ruožtu, yra standžiai įtvirtintas materialus krūvis (11) (jis gali būti laisvai slankiojamas ant tos ašelės); be to, materialų krūvį galima (tikslinga) pakeisti imitaciniu, kadangi materialaus krūvio (II) išcentrinė jėga, variklio sukimosi ašiai (8) sukantis, pradeda viršyti jo gravitacinio svorio, sunkio jėgą, variklio sukimosi ašis yra nebesukama (kurį laiką ji sukasi tik iš inercijos), kol materialaus krūvio (II) gravitacinio svorio, sunkio jėga pradeda viršyti to krūvio sukimosi išcentrinę jėgą, t.y. materialaus krūvio (II) gravitacinio svorio, sunkio jėga, pereidama į jo sukimosi išcentrinę jėgą, keičia variklio, satelitinio vamzdelio (2) sukimosi ašies (8) sukimosi pagreitį, o kintant krūvio (11) gravitacinio svorio, sunkio jėgos ir jo sukimosi išcentrinės jėgos santykiui, variklio sukimosi ašies (8) sukimosi pagreičio mažėjimas bei didėjimas kartojasi periodiškai (toks variklio veikimo būdas kai kuriais atvejais gali būti ir naudingas), todėl apkrovimo svirtelės (10) kitame gale, jos tęsinio, išcentrinio spindulio kryptimi yra standžiai įtvirtinta ašelė (12), ant kurios yra įtvirtintas rombo formos (skersiniame pjūvyje) satelitinis apkrovimo ratukas (13) taip, kad jis laisvai sukasi ant tos ašelės ir negali pasislinkti išilgai jos.

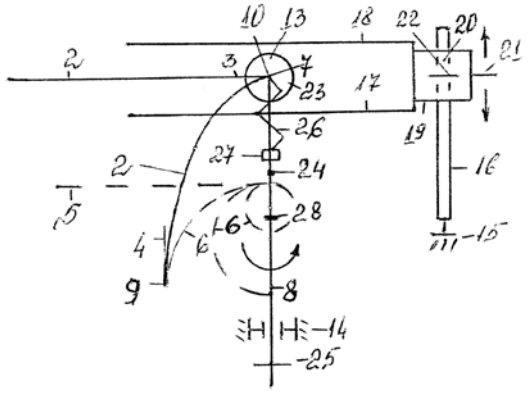
3. Gravitacinis variklis pagal 1-2 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklio, satelitinio vamzdelio (2) sukimosi ašis (8) yra įtvirtinta atramoje (14) taip, kad ji laisvai sukasi joje, yra vertikali ir negali pasislinkti jos išilgine, duotu atveju vertikalia kryptimi, o gretimoje atramoje (15) yra standžiai įtvirtintas vertikalus, lygiagretus variklio sukimosi ašiai (8) keturbriaunis (daugiabriaunis skersiniame pjūvyje) stovas (16), ant kurio yra užmautas tarpusavyje lygiagrečių horizontalių apatinio (17) ir viršutinio (18) žiedinių diskų laikiklis (19) - variklio paleidimo, stabdymo ir reguliavimo įrenginys (apkrovimo mechanizmas) per jame padarytą atitinkamo dydžio ir formos išimą, kiaurymą (20) taip, kad laikiklis su žiediniais diskais (17, 18), rankenos (21), standžiai įtvirtintos laikiklyje (19), pagalba gali laisvai judėti, pasislinkti stovu (16) tik vertikalia kryptimi aukštyn arba žemyn sukimosi ašies (8) plokštumoje, o satelitinis apkrovimo ratukas (13) yra tarp žiedinių diskų (17,18), neliečiančių satelitinio vamzdelio (2) ir liečia tik vieną iš žiedinių diskų arba nė vieno; be to, apkrovimo svirtelė (10) varikliui veikiant ar neveikiant yra/gali būti fiksuota atitinkamoje jos horizontalumo atžvilgiu, padėtyje apkrovimo ratuko (13) ir žiedinių diskų (17, 18) pagalba jų laikiklio (19) fiksatoriumi (22) stove (16), o vietoj apkrovimo ratuko (13) gali būti naudojamas atitinkamai apkrovimo svirtelėje (10) įtvirtintas rutulys (23) taip, kad jis joje laisvai sukasi.

4. Gravitacinis variklis pagal 1-3 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklio sukimosi ašyje (8) virš jo sukimosi ašies atramos (14) yra standžiai įtvirtinta horizontali apkrovimo jungtis (24) taip, kad ji yra vienoje vertikalioje plokštumoje su apkrovimo svirtele (10), o žemiau šios atramos yra

standžiai įvirtintas jėgos perdavimo krumpliaratis (25) (skriemulys, žvaigždutė, frikcinis ratukas, elektros variklio, generatoriaus rotorius ir pan.); be to, vietoj krūvio (11) taip pat gali būti naudojama (krūvį gali imituoti) įtempta ar suspausta spyruoklė (26) (įskaitant ir jos pakaitalus - suspaustą ar išretintą orą, magnetines bei elektromagnetines jėgas ir pan.), vienu savo galu standžiai įtvirtinta horizontalioje apkrovimo svirtelėje (10), o kitu galu standžiai įtvirtinta spyruoklės įtempimą ar suspaudimą distanciniu būdu reguliuojančiame apkrovimo mechanizme (27) - variklio paleidimo, stabdymo ir reguliavimo įrenginyje, kuris, savo ruožtu, yra standžiai įtvirtintas apkrovimo jungtyje (24); be to, žmogaus raumenų jėga ar mechanine jėga, rankenos (21) pagalba nuleidus žiedinių diskų (17, 18) laikiklį (19) žemyn, viršutinis žiedinis diskas (18) per apkrovimo ratuką (13) spaudžia žemyn apkrovimo svirtelę (10), kuri, savo ruožtu, suka prieš laikrodžio rodyklę lankstųjį velenėlį (1), kuris, savo ruožtu, per satelitinį vamzdelį (2) suka jo sukimosi ašį (8) prieš laikrodžio rodyklę adekvačia svirtelės (10) apkrovimui jėga, o dėka aprašytos unikalios standaus satelitinio vamzdelio (2) konfigūracijos, satelitinio vamzdelio (2) sukimo apie jo viršutinį horizontalų galą (7) satelitiniu lanksčiuoju velenėliu (I) per tą pačią apkrovimo svirtelę (10) jėga yra neutralizuojama sukimo ašyje (8) ir ji šios ašies sukime nedalyvauja, kas absoliučiai išreikšta variklio modifikacijoje, kai satelitinis vamzdelis (2) savo horizontalioje projekcijoje (6) yra atitinkamo spindulio ilgio apskritimo - keturių ketvirtadalių lankų ilgių sumos, lygios atitinkamo išorinio spindulio ilgio minėto tariamo vertikalaus cilindro išoriniam apskritiminiam ilgiui - formos, o variklis sustabdomas atvirkštiniu veiksmu rankenos (21) pagalba.

5. Gravitacinis variklis pagal 1-4 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklio sudedamųjų dalių parametrai, skaičius, satelitinių vamzdelių (2) konfigūracijos, formos, ilgis, jų ilgio ir atitinkamo to paties spindulio ilgio apskritimo ilgio santykis (gali būti vienas ketvirtadalis, vienas aštuntadalis, du, trys, keturi ketvirtadaliai ir pan.), satelitinio velenėlio (I) bei vamzdelio (2) diametras, satelitinio velenėlio (1) stangrumas (susisukimui), apkrovimo svirtelės (10) ilgis, krūvio (11) gravitacinis svoris, sunkis, apkrovimo būdas, dydis, satelitinio vamzdelio (2) tvirtinimo variklio sukimosi ašyje (8) būdas (viršutinis jo galas (7) gali būti įtvirtintas jo sukimosi ašyje taip, kad jis laisvai sukasi joje, o apatinis galas (9) gali būti įtvirtintas papildomoje eilinėje apkrovimo (24) jungtyje ar atremtas į ją ir pan.), satelitinio vamzdelio (2) tvirtinimo vieta (jis galibūti tvirtinamas bet kuriame atstume nuo jo sukimosi ašies eilinėje papildomoje apkrovimo jungtyje ir net taip, kad apkrovimo ratuko (13) ašelė (12) ar rutulio (23) centras yra variklio, satelitinio vamzdelio (2) sukimosi ašies (8) tęsinyje, o žiediniai diskai (17, 18) yra paprasčiausi diskai), satelitinio velenėlio (1) apatinio galo tvirtinimo vieta (jis gali būti atitinkamai standžiai tvirtinamas tiesiai variklio, satelitinio vamzdelio (2) sukimosi ašyje (8), jos centre, atitinkamai ją išlenkus toje vietoje, o ne satelitinio vamzdelio (2) apatiniame gale (9), kas ypač aktualu, kai standus satelitinis vamzdelis (2) savo viršutiniu galu (7) yra standžiai įtvirtintas variklio sukimosi ašyje (8), o ne eilinėje papildomoje apkrovimo jungtyje (24) ir savo horizontalioje projekcijoje (6) yra atitinkamo spindulio ilgio apskritimo (ovalo) formos), variklio paleidimo, stabdymo bei reguliavimo būdas bei priemonės, variklio konstrukcinis valdymo būdas, nenustatomi, o variklio sukimosi ašies (8) pusiausvyra (išlygintos variklio sudedamųjų dalių išcentrinės, simetriškos variklio sukimosi ašies atžvilgiu, jėgos) yra išlyginta balansyrais (28) ir (arba) simetrišku variklio sukimosi ašies atžvilgiu (to paties svorio) įrenginiu, įtvirtintu ant variklio sukimosi ašies (8) taip, kad abu įrenginiai suka tą ašį sumariniai ta pačia kryptimi; be to, yra galima variklio modifikacija, kai standus sateltinis vamzdelis (2) jau sulenktas duoto spindulio apskritimo lanku vertikalioje plokštumoje taip, kad jo viršutinė liestinė (3) yra horizontali, o apatinė liestinė (4) yra vertikali, yra analogiškai sulenktas vertikalia kryptimi pagal (galima prieš) laikrodžio rodyklę tokio spindulio ilgio tariamo horizontalaus cilindro išoriniu paviršiumi taip, kad standaus satelitinio vamzdelio (2) viršutinė horizontali liestinė (3), kuri yra statmena apkrovimo svirtelei (10), sutampa su tariamo horizontalaus cilindro šonine sudaromąja, vienodai nutolusia nuo to tariamo cilindro viršutinės ir apatinės šoninių sudaromųjų, o apatinė standaus vamzdelio (2) liestinė (4) yra horizontali, t.y. vertikali plokštuma, kurioje yra variklio sukimosi ašis (8), standaus satelitinio vamzdelio (2) viršutinė horizontali liestinė (3) ir tariamo horizontalaus cilindro minėta šoninė sudaromoji sudaro su horizontalia plokštuma, kurioje yra standaus vamzdelio (2) apatinė horizontali liestinė (4) ir tariamo horizontalaus cilindro apatinė šoninė sudaromoji, 90 laipsnių kampą, kuris nenustatomas ir kuris gali kisti nuo O laipsnių iki 360 laipsnių, (t.y. standaus satelitinio vamzdelio (2) apatinė liestinė (4), pereidama palaipsniui iš vertikalios padėties i horizontalią ir periodiškai atvirkščiai, konfigūruojant standaus satelitinio vamzdelio (2) eilinę formą, ties to vamzdelio (2) apatiniu galu (9) gali liesti bet kurią minėto tariamo horizontalaus cilindro, mažėjant jo išorinio spindulio ilgiui eilinės tolimesnės konfigūracijos metu, šoninę sudaromąją, todėl aktuali yra tokia variklio modifikacija, kai standaus satelitinio vamzdelio (2) viršutinė horizontali liestinė (3) ir jo vėl vertikali apatinė liestinė (4), ties jo apatiniu galu (9) liečia (pirmoji sutampa) tariamo horizontalaus cilindro atitinkamas, labiausiai nutolusias viena nuo kitos, šonines sudaromąsias, kurios, duotu atveju, yra vienoje horizontalioje plokštumoje ir atitinkamai vertikaliose, tarpusavyje lygiagrečiose plokštumose), o visų modifikacijų varikliui, tame tarpe ir aprašomam, veikiant, standžiai įtvirtintas satelitinis vamzdelis (2) variklio sukimosi ašyje (8) ar eilinėje papildomoje apkrovimo jungtyje (24), savo ruožtu, standžiai įtvirtintoje toje ašyje (8), nekeičia savo padėties nei suteiktos formos, konfigūracijos, apkrovimo svirtelė (10) yra horizontali arba artima šiai padėčiai (kai sukimosi ašis (8) yra vertikali), todėl satelitinio lankstaus velenėlio (1) apatinio galo standus tvirtinimas standaus satelitinio vamzdelio (2) apatiniame gale (9) konkrečiam apkrovimo svirte1ės

(10) (maksimaliam) apkrovimui, apkrovimo diapazonui dėl satelitinio lankstaus velenėlio (1) atsparumo susisukimui yra sureguliuotas arba reguliuojamas, t.y. lankstaus velenėlio (1) apatinis galas užsibaigia skersiniame pjūvyje daugiabriauniu, kuris yra atitinkamai standžiai patalpintas į atitinkamo dydžio ir formos skersiniame pjūvyje tuščiavidurę įvorę, kuria užsibaigia standaus satelitinio vamzdelio (2) apatinis galas (9) ir pan., reguliavimo mechanizmas nenustatomas, ant vienos sukimosi ašies (8) gali būti atitinkamai įtvirtinti keli su vienodais ar skirtingais maksimaliais apkrovimais, materialiais krūviais (11) varikliai.



(51) Int. Cl. (2014.01): **F25B 27/00**
(11) **6054**
(13) B
(21) 2013 106
(22) 2013 10 02
(41) 2014 04 25
(72) Eugenijus KERAS, LT
Vytautas MARTINAITIS, LT
Juozas BIELSKUS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(54) Pastato aprūpinimo energija sistema ir būdas

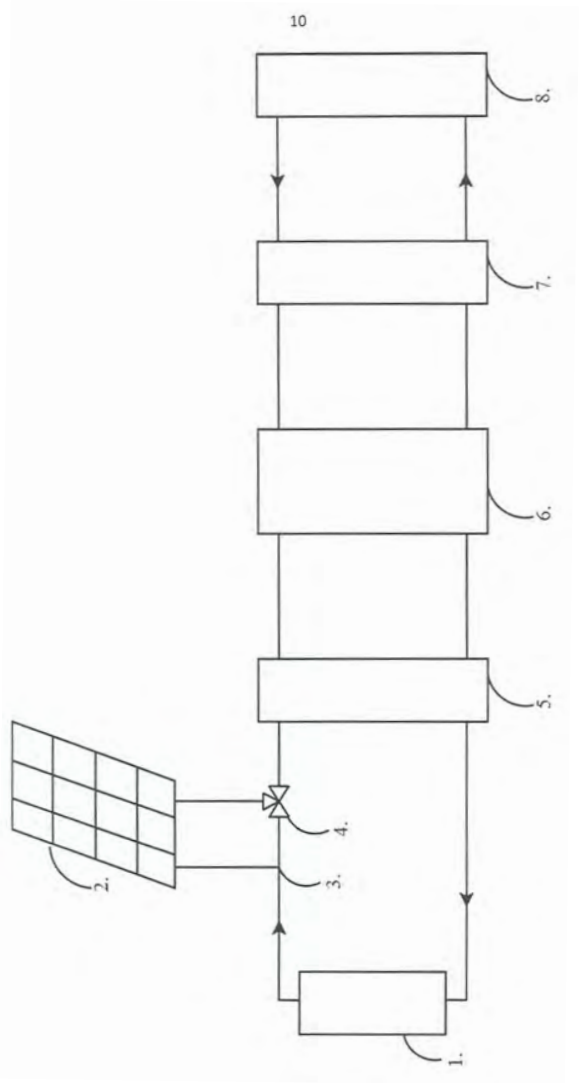
(57) 1. Sistema, aprūpinanti pastatą termine (šilumos ir vėsos) energija šildymui, vėsinimui ir (ar) karštam vandeniui ruošti, susidedanti iš šilumos siurblio, fotovoltinių baterijų su šilumos absorberiu b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fotovoltinių baterijų šilumos mainų įtaisas (-ai) yra prijungtas prie šilumos siurblio išorinio šilumnešio kontūro tarp išorinio įtaiso ir kolektoriaus, sudarant galimybę šilumnešiui cirkuliuoti tarp šilumos siurblio ir fotovoltinių baterijų.

2. Sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fotovoltinių baterijų šilumos mainų įtaisas (-ai) yra prijungiami prie vienos iš šilumos siurblio atšakų, jungiančių kolektorių ir išorinį įtaisą, trieigiu vožtuvu viename gale ir trišakiu kitame gale.

3. Sistemos pagal bet kurį ankstesnį punktą valdymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priklausomai nuo temperatūros akumuliacinėje talpoje ir dienos debesuotumo lygio ir pobūdžio, šiluminei energijai generuoti yra jungiamas arba šilumos siurblys (jei diena saulėta ir temperatūra akumuliacinėje talpoje žema), arba tenas (jei diena labai debesuota), arba šilumos siurblys nepilna galia ir tenas (jei temperatūra talpoje žema, o diena vidutiniškai debesuota).

4. Sistemos pagal bet kurį ankstesnį punktą valdymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens šildymo teno vartojama galia nustatoma automatiškai, priklausomai nuo fotovoltinėmis baterijomis generuojamos momentinės galios.

5. Sistemos pagal bet kurį ankstesnį punktą valdymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esant apledėjusioms ar apsnigtoms fotovoltinėms baterijoms ir intensyviai saulės spinduliuotei, šilumos nešiklis cirkuliuojantis tarp šilumos siurblio kolektoriaus ir išorinio įtaiso yra trumpam nukreipiamas į fotovoltinių baterijų šilumos mainų įtaisus.



Patento pakeitimai, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 30 ir 61 straipsnius

(11) **5865**

(51) *(13)* **B**

(54) Cilindrinio užrakto ir plokščio rakto kombinacija

(73) ASSA ABLOY Czech & Slovakia, s.r.o., Strojnicka 633, 51601 Rychnov nad Knežnou, CZ

(45) 2012 09 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., Strojnicka 633, 516 01 Rychnov nad Knežnou, CZ

2014 07 01

---

(11) **5893**

(51) *(13)* **B**

(54) Spyna ir raktas

(73) ASSA ABLOY Czech & Slovakia, s.r.o., Strojnicka 633, 516 01 Rychnov nad Knežnou, CZ

(45) 2013 01 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., Strojnicka 633, 516 01 Rychnov nad Knežnou, CZ

2014 07 01

Teisės į patento paraišką ar patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **5824**

(51) Int. Cl. (2011.01): **E05C 3/00**

(13) B

(54) Lango ir durų skląstis

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Valeriy Herun, Karaliova 38-13, Lvovo apskr., Červonogradas, UA

2014 07 24

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
5055	2014 01 07
5364	2014 01 17
5443	2014 01 19
5597	2013 12 29
5611	2013 12 28
5699	2013 12 30
5769	2013 12 30
5789	2013 12 22
5837	2013 12 30
5866	2013 12 30
5872	2013 12 30
5876	2014 01 19

Patentai, kurių galiojimas pasibaigęs pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Galiojimo baigties data
3456	2014 07 07
3987	2014 07 29

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
AB „LIFOSA“, LT	P	F28F 1/00	2013 021	A
ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS, LT	P	G01M 10/00	2013 009	A
ASADAUSKAS Svajus, US	I	B29B 17/00 C08J 11/00	6053	B
BIELSKUS Juozas, LT	I	F25B 27/00	6054	B
DAGILIS Vytautas, LT	I	F01K 17/00 F24D 10/00	2013 020	A
DASTIKAS Jonas, LT	I	F28F 1/00	2013 021	A
DOMEIKA Aurelijus, LT	I	A63B 69/00	6061	B
DUBINSKAS Zigmantas Gedmundas, LT	I	E05B 1/00	6057	B
DUDUTIENĖ Virginija, LT	I	A61K 31/00 C07C 311/00	6064	B
Devulco, UAB, LT	S	B29B 17/00 C08J 11/00	6053	B
GRIGAS Vytautas, LT	I	A63B 69/00	6061	B
HE Shaodun, CN	I,S	A62B 1/00	6055	B
Hitachi, LTD., JP	S	B25B 23/00	6062	B
INOUE Kozo, JP	I	B25B 23/00	6062	B
JUKNA Artūras, LT	I	B29B 17/00 C08J 11/00	6053	B
KAUPYS Vytautas, LT	I	F28F 1/00	2013 021	A
KAŠUBA Petras, LT	I	F28F 1/00	2013 021	A
KERAS Eugenijus, LT	I	F25B 27/00	6054	B
Kauno technologijos universitetas, LT	P	F01K 17/00 F24D 10/00	2013 020	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
LINKEVIČIUS Petras, LT	I,P	A22C 13/00	2013 011	A
LITVINAS Donatas, LT	I	F28F 1/00	2013 021	A
MARTINAITIS Vytautas, LT	I	F25B 27/00	6054	B
MATULIS Daumantas, LT	I	A61K 31/00 C07C 311/00	6064	B
MICKIENĖ Rūta, LT	I	B06B 1/00 G01S 15/00 H01J 29/00	6058	B
MICKUS Virginijus, LT	I	B06B 1/00 G01S 15/00 H01J 29/00	6058	B
Mickaus kūrybos studija, MB, LT	S	B06B 1/00 G01S 15/00 H01J 29/00	6058	B
PROSCEVIČIUS Rimantas, LT	I	F28F 1/00	2013 021	A
SANO Yasutaka, JP	I	B25B 23/00	6062	B
STIRBYS Juozas, LT	I,S	F03B 17/00 F03G 3/00	6063	B
STIRBYS Saulius, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	6063	B
STIRBYS Vaidotas, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	6063	B
STIRBYTĖ Rūta, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	6063	B
STONČIUS Arvydas, LT	I	C23G 1/00	6060	B
UAB „ABILI“, LT	S	A63B 69/00	6061	B
UAB „Baltic Ground Services“, LT	S	C23G 1/00	6060	B
UAB „Ekovalitas“, LT	P	C02F 1/00	2013 022	A
UAB „ZGD HANDLES“, LT	S	E05B 1/00	6057	B
VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	S	A61K 31/00 C07C 311/00	6064	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	F25B 27/00	6054	B
WANG Gang, JP	I	B25B 23/00	6062	B
YOKOYAMA Hiroshi, JP	I	B25B 23/00	6062	B
ZUBRIENĖ Asta, LT	I	A61K 31/00 C07C 311/00	6064	B
ČEKAVIČIUS Aloyzas, LT	I	C02F 1/00	2013 022	A
ČEPONIS Andrius, LT	I,P	F23B 50/00	2013 008	A
ŽDANKUS Narimantas Titas, LT	I	G01M 10/00	2013 009	A
ŽDANKUS Tadas, LT	I	G01M 10/00	2013 009	A
ŽILIUKAS Pranas, LT	I	A63B 69/00	6061	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A22C 13/00	2013 011	A
A61K 31/00	6064	B
A62B 1/00	6055	B
A62B 1/00	6056	B
A63B 69/00	6061	B
B06B 1/00	6058	B
B06B 1/00	6059	B
B25B 23/00	6062	B
B29B 17/00	6053	B
C02F 1/00	2013 022	A
C07C 311/00	6064	B
C08J 11/00	6053	B
C23G 1/00	6060	B
E05B 1/00	6057	B
F01K 17/00	2013 020	A
F03B 17/00	6063	B
F03G 3/00	6063	B
F23B 50/00	2013 008	A
F24D 10/00	2013 020	A
F25B 27/00	6054	B
F28F 1/00	2013 021	A

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
G01M 10/00	2013 009	A
G01S 15/00	6058	B
G01S 15/00	6059	B
H01J 29/00	6059	B
H01J 29/00	6058	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2012 080	6060
2012 089	6061
2012 092	6064
2012 093	6053
2012 097	6058
2012 100	6059
2012 121	6057
2013 004	6063
2013 106	6054
2013 121	6062
2014 007	6055
2014 008	6056

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2013 008	F23B 50/00
2013 009	G01M 10/00
2013 011	A22C 13/00
2013 020	F01K 17/00
2013 020	F24D 10/00
2013 021	F28F 1/00
2013 022	C02F 1/00

Europos patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 78 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/12***
B 65D 83/16
A 61M 5/31
B 65D 83/14

(11) **2759291**

(96) 14163455.0

(96) 2000 05 26

(97) 2014 07 30

(30) 9912356, 1999 05 26, GB

(54) Therapeutic microfoams

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(72) Osman, Tatiq, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Shilton-Brown, Shiela Bronwen, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Wright, David, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Harman, Anthony, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Boorman, Timothy David, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 493/04***
C 07D 307/06

(11) **2767539**

(96) 14168686.5

(96) 2003 05 16

(97) 2014 08 20

(30) 02076929, 2002 05 16, EP

(54) Pseudopolymorphic forms of a HIV protease inhibitor

(71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE

(72) Vermeersch, Hans Wim Pieter, Ottergemsesteenweg 158, B-9000 Gent, BE
Thone, Daniel Joseph Christiaan, Bareelstraat 13, B-2340 Beerse, BE
Janssens, Luc Donné Marie-Louise, Sint Laurentiuslaan 36, B-2390 Malle, BE
Wigerinck, Piet Bert Paul, Kardinaal Cardijnstraat 29, B-2840 Terhagen, BE

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01F 15/07*** (2006.01)
A01F 15/08 (2006.01)
(11) **1370128**
(13) T
(96) 02713164.8
(96) 2002 03 22
(97) 2003 12 17
(97) 2014 02 26
(86) PCT/IE2002/000037
(86) 2002 03 22
(87) WO 2002/076183
(87) 2002 10 03
(30) 20010286, 2001 03 22, IE
20010678, 2001 07 19, IE
(72) MCHALE, Padraic Christopher, IE
MCHALE, Martin, William, IE
HEANEY, James John, IE
SHERIDAN, Gerard Patrick, IE
O`CONNOR, Patrick Thomas, IE
BIGGINS, John Patrick, IE
(73) Welmount Limited, Kilmaine, County Mayo, IE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 18.

(57) 1. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys, skirtas formuoti ir įpakuoti cilindrinį medžiagos paką su įpakavimo medžiaga, paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys (1, 70), apimantis paketavimo presą (10), skirtą paketui formuoti, paketavimo presas (10) turi paketą formuojančią kamerą (15) su kuria paketas yra formuojamas, paketą formuojanti kamera (15) yra iš esmės cilindriškai apibrėžianti vidinę perimetro periferiją ir pagrindinė centrinė geometrinė ašis nusidriekia iš esmės horizontaliai, paketą įpakuojančią priemonę (11), skirtą priimti paketą iš paketavimo preso (10) jo įpakavimui, ir perdavimo priemonę (19), skirtą perduoti paketą iš paketavimo preso (10) į paketą įpakuojančią priemonę (11), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdavimo priemonė (19) apima paketavimo preso (10) apatinę dalį (19), ir paketavimo preso (10) apatinė dalis (19) yra judri į paketą formuojančią kamerą (15) iš paketą formuojančios pozicijos kooperuojantis su paketavimo presu (10) paketą formuojančios kameros (15) nustatymui į iškrovimo poziciją paketo perdavimui paprastai kryptimi į viršų iš išorės iš paketą formuojančios kameros (15) į paketą įpakuojančią priemonę (11).

2. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketavimo presas (10) yra fiksuotas kameros paketavimo presas.

3. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judri paketavimo preso (10) apatinė dalis (19), kuri formuoja perdavimo priemonę (19), yra ašiniu būdu užtvirtinta aplink pirmąją sukimosi ašį (35), nusidriekiančią lygiagrečiai pagrindinei centrinei ašiai (16), nustatytai per paketą formuojančią kamerą (15), judri paketavimo preso (10) apatinė dalis (19) yra centrinė tarp paketą formuojančios pozicijos ir iškrovimo pozicijos aplink pirmąją centrinę ašį (35) paketo pakreipimui iš paketą formuojančios kameros (15) į paketą įpakuojančią priemonę (11).

4. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judri paketavimo preso (10) apatinė dalis (19), kuri formuoja perdavimo priemonę (19), driekiasi kampine distancija ribose nuo 50° iki 160° aplink paketo formavimo kameros (15) perimetro periferiją.

5. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, be s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketavimo preso (10) viršutinė dalis (20) yra judri iš paketo formavimo pozicijos kooperuojantis su paketavimo presu paketo formavimo kameros (15) formavimui į iškrovimo poziciją, kur su paketavimo presu (10) nustatytas atviras įėjimas į paketo formavimo kamerą (15) tam, kad palengvintų paketo perdavimą iš paketo formavimo kameros (15) į paketo įpakavimo priemonę (11).

6. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judri paketavimo preso (10) viršutinė dalis (20), kuri yra judri iš paketo formavimo pozicijos į iškrovimo poziciją, nusidriekia aplink paketo formavimo kameros (15) perimetro periferiją per kampinę distanciją iki 180°.

7. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judri paketavimo preso viršutinė dalis (20) apima viršutinį lanko pavidalo segmentą (20), kuris apibrėžia paketo formavimo kameros (15) perimetro periferijos viršutinę dalį.

8. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal bet kurį 5 - 7 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judri paketavimo preso (10) viršutinė dalis (20) yra centriniu būdu pritvirtinta aplink antrąją centrinę ašį (40) lygiagrečiai pagrindinei centrinei ašiai (16), nustatytai paketo formavimo kamera (15), ir yra ašinė paprastai kryptimi į viršų aplink antrąją centrinę ašį iš paketo formavimo pozicijos į iškrovimo poziciją.

9. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamos pirmoji ir antroji sukimosi ašys (35, 40) yra patalpintos greta paketo formavimo kameros (15) perimetro periferijos.

10. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamos pirmoji ir antroji sukimosi ašys (35, 40) yra viena nuo kitos nutolusios bent 180° aplink pagrindinę paketo formavimo kameros (15) centrinę geometrinę ašį (16).

11. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 8 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji sukimosi ašis (35) yra patalpinta viduje lanko nusidriekdama ne daugiau 30° virš ir ne daugiau 60° žemiau horizontalios plokštumos (46), turinčios paketo formavimo kameros (15) pagrindinę centrinę ašį (16).

12. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal bet kurį 5 - 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judrios viršutinė ir apatinė paketavimo preso (10) dalys (19, 20) yra nuosekliai galinčios veikti tarp paketą formuojančios pozicijos ir iškrovimo pozicijos, kur judrios viršutinės dalies (20) judesys iš paketą formuojančios pozicijos į iškrovimo poziciją prasideda pirmiau judrios apatinės dalies (19) judesio iš paketo formavimo pozicijos.

13. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal bet kurį 5 - 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketavimo presas (10) apima stacionarų lanko pavidalo segmentą (18), apibrėžiantį paketo formavimo kameros (15) dalį, stacionarus lanko formos segmentas (18) nusidriekia išilgai vidinės paketo formavimo kameros (15) perimetrinės periferijos tarp atitinkamų paketavimo preso (10) judrių viršutinės ir apatinės dalių (19, 20).

14. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketavimo preso (10) judri apatinė dalis (19), kuri formuoja perdavimo priemonę (19), apima apatinę lanko formos segmentą (19), kuris apibrėžia paketo formavimo kameros (15) perimetrinės periferijos dalį.

15. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketavimo presas (10) ir paketo įpakavimo įrenginys (11) yra užtvirtinti ant šasi (5), šasi (5) nustato pagrindinę centrinę išilginę ašį (8), nusidriekiančią išilgai šasi (5) šasi (5) judesio į priekį pagrindine kryptimi.

16. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinė centrinė ašis (16), apibrėžta paketo formavimo kamera (15), nusidriekia skersai pagrindinės centrinės išilginės ašies (8), nustatytos per šasi (5).

17. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketo įpakavimo priemonė (11) yra dviejų ašių paketo įpakavimo priemonė (11), apimanti įpakavimo medžiagą išduodančią priemonę (54), skirtą išduoti įvyniojimo medžiagą į paketą jo įpakavimui, kur paketas yra besisukantis aplink pirmąją vyniojimo ašį (53), ir vienas iš paketų ir išdavimo priemonė (54) yra besisukanti aplink antrąją sukimosi ašį (56) kampu į pirmąją ašį (53) tam, kad išduotų vyniojimo medžiagą į paketą jo vyniojimui.

18. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketo įvyniojimo priemonė (11) apima paketo atramos priemones (50a, 50b), skirtas gauti suformuotą paketą iš paketavimo preso (10), ir tam, kad paketas suktųsi aplink pirmąją įvyniojimo ašį (53), kuri yra lygiagreti pagrindinei centrinei ašiai (16), apibrėžtai paketą formuojančia kamera (15), ir kuri iš esmės sutampa su paketo centrine geometrine ašimi, vyniojimo medžiagos išdavimo priemonė (54) apima bent vieną vyniojimo medžiagos išdavimo priemonę (54), iš kurios vyniojimo medžiaga yra išduodama į paketą ant paketo atramos priemonių (50a, 50b), ir laikanti priemonė (55), skirta išlaikyti bent vieną vyniojimo medžiagos išdavimo priemonę (54), laikanti priemonė (55) apibrėžia judėjimo taškų geometrinę vietą aplink antrąją vyniojimo ašį (56), ir bent viena vyniojimo medžiagos išdavimo priemonė (54) yra judri išilgai judėjimo taškų geometrinės vietos aplinkui antrąją įvyniojimo ašį (56) vyniojimo medžiagos išdavimui į paketą jo įvyniojimui tuo pat metu, kai paketas yra sukamas aplink pirmąją vyniojimo ašį (53) tam, kad įtakotų vyniojimo medžiagą būti traukiama iš bent vieno vyniojimo medžiagos išdavimo įtaiso (54) ir vyniojama ant paketo.

19. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo taškų geometrinė vieta apibrėžta laikančia priemone (55) guli vertikalioje plokštumoje.

20. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 18 arba 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo taškų

geometrinė vieta apibrėžta laikančia priemone (55) guli plokštumoje, kuri nusidriekia skersai į pagrindinę centrinę išilginę ašį (8).

21. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 18 - 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančioji priemonė (55) yra galinti suktis aplink antrąją vyniojimo ašį (56) bent vieno vyniojimo medžiagos išdavimo įtaiso (54) apsukimui aplink antrąją vyniojimo ašį (56) išilgai judėjimo taškų geometrinės vietos.

22. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 18 - 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pora įvyniojimo medžiagos išdavimo prietaisų (54) yra laikomi ant laikančiosios priemonės (55) ties tolyn patrauktų vietų aplink judėjimo taškų geometrinę vietą, apibrėžtą laikančiąja priemone (55).

23. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 18 - 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančioji priemonė (55) apima laikantįjį žiedą (55), galintį suktis aplink antrąją vyniojimo ašį (56).

24. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikantysis žiedas (55) nusidriekia iš esmės vertikalioje plokštumoje.

25. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 18 - 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketo atramos priemonė (50a, 50b) apima pirmąjį paketo atraminį volą (50a) ir antrąjį paketo atraminį volą (50b) lygiagretų ir per tarpą nuo pirmojo paketo atraminio volo (50a) tam, kad priimtų ir paremtų ant jo paketą ir tam, kad suktų paketą aplink pirmąją vyniojimo ašį (53), atitinkamai pirmasis ir antrasis atraminiai volai (50a, 50b) yra galintys suktis aplink jų atitinkamą geometrinę ašį (52) tam, kad suktų paketą aplink pirmąją vyniojimo ašį (53), ir atitinkamų paketą remiančių volų (50a, 50b) geometrinė ašis (52) driekiasi lygiagrečiai pagrindinei centrinei ašiai (16), apibrėžtai paketų formavimo kamera (15).

26. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis paketą remiantis volas (50a) yra patalpintas greta paketavimo preso (10).

27. Kombinuotas paketavimo presas ir paketų įpakavimo įrenginys pagal 25 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis paketo atraminis volas (50b) yra judrus žemyn nuo paketo vyniojimo pozicijos tam, kad palengvintų įvynioto paketo išdavimą nuo paketo atramos priemonės (50a, 50b).

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/12*** (2006.01)
B65D 83/16 (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
B65D 83/14 (2006.01)

(11) **1637127**

(13) T

(96) 05023679.3

(96) 2000 05 26

(97) 2006 03 22

(97) 2014 04 30

(30) 9912356, 1999 05 26, GB

(72) Osman, Tariq, GB
Shilton-Brown(née Flynn), Sheila, Bronwen, GB
Wright, David, Dakin, Iorwerth, GB
Harman, Anthony, David, GB
Boorman, Timothy, David, GB

(73) BTG International Limited, London EC4M 7RD, GB

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Terapinių mikroputų gamyba
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 11.

(57) 1. Skleroterapijai skirtos mikroputos, kurias sudaro: fiziologiškai priimtinos kraujyje tirpios dujos, kurios praktiškai visiškai ištirpsta kraujyje arba į jį susigeria, kai fiziologiškai priimtinos kraujyje tirpios dujos turi mažiau nei 40 % t/t azoto ir jas sudaro ne mažiau nei 50 % deguonies arba anglies dvideginio; ir vandeninis sklerozuojantysis skystis, tinkamas naudoti skleroterapijai, pvz., toks vandeninis sklerozuojantysis skystis, kaip vandeninis polidokanolio tirpalas arba natrio tetradecilsulfatas; kurioms būdinga tai, kad mikroputų tankis – nuo 0,07 iki 0.19 g/cm^3 ir jas galima suleisti 21 dydžio adata taip, kad 50 % arba daugiau šių dujų pagal burbuliukų skaičių būna ne mažesnio nei 25 µm iš 150 µm skersmens arba mažiau, o ne mažiau nei 95 % šių burbuliukų būna 280 µm arba mažesnio skersmens; kai putas galima gauti metodu, kurį sudaro mišinio iš fiziologiškai priimtinų kraujyje tirpių dujų ir vandeninio sklerozuojančiojo skysčio suleidimas per vieną arba kelias prieigos angas, kurių bent vienos skerspjūvio dydis siekia nuo 0,1 iki 30 mikronų (µm), kai dujų ir skysčio santykis kontroliuojamas taip, kad susidariusių mikroputų tankis būtų nuo 0,07 g/ml iki 0,19 g/ml, o jų pusėjimo trukmė – ne trumpesnė nei 2 minutės.

2. Mikroputos, apibūdintos 1 apibrėžties punkte, kurioms būdinga tai, kad jų tankis būna nuo 0,09 iki 0,16 g/ml.

3. Mikroputos, apibūdintos 1 arba 2 apibrėžties punkte, kurioms būdinga tai, kad 50 % arba daugiau jų pagal dujų burbuliukų skaičių būna ne mažesnio nei 25 µm skersmens iš ne didesnio nei 120 µm skersmens, o ne mažiau nei 95 % šių dujų burbuliukų skersmuo ne didesnis nei 250 µm.

4. Mikroputos, apibūdintos viename iš apibrėžties punktų nuo 1 iki 3, kurioms būdinga tai, kad jų tankis būna nuo 0,11 iki 0,14 g/cm^3.

5. Mikroputos, apibūdintos viename iš apibrėžties punktų nuo 1 iki 4, kurioms būdinga tai, kad fiziologiškai priimtinas kraujyje tirpias dujas sudaro ne mažiau nei 99 % anglies dvideginio.

6. Mikroputos, apibūdintos viename iš apibrėžties punktų nuo 1 iki 5, kurioms būdinga tai, kad naudojamas sklerozuojantysis skystis – vandeninis polidokanolio tirpalas, kurio polidokanolio koncentracija būna nuo 0,5 iki 4 % t/t.

7. Mikroputos, apibūdintos 6 apibrėžties punkte, kurioms būdinga tai, kad sklerozuojančioji medžiaga paruošta su vandeniu arba fiziologiniu tirpalu.

8. Mikroputos, apibūdintos 7 apibrėžties punkte, kurioms būdinga tai, kad fiziologinis tirpalas – fosfatais buferintas fiziologinis tirpalas, kurio pH nuo 6,0 iki 8,0.

9. Mikroputos, apibūdintos vienamee iš apibrėžties punktų nuo 1 iki 8, kurioms būdinga tai, kad jose yra nuo 1 iki 10 % t/t glicerolio.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 303/02*** (2006.01)
C07C 303/32 (2006.01)
C07C 309/05 (2006.01)
C07C 303/22 (2006.01)
C07C 309/14 (2006.01)
A61K 31/095 (2006.01)
(11) **1646659**
(13) T
(96) 04744203.3
(96) 2004 06 21
(97) 2006 04 19
(97) 2014 05 14
(86) PCT/IB2004/002563
(86) 2004 06 21
(87) WO 2004/113391
(87) 2004 12 29
(30) 480906 P, 2003 06 23, US
482058 P, 2003 06 23, US
512047 P, 2003 10 17, US
512135 P, 2003 10 17, US
871543, 2004 06 18, US
871514, 2004 06 18, US
(72) KONG, Xianqi, CA
MIGNEAULT, David, CA
WU, Xinfu, CA
(73) Kiacta Sarl, 1806 St-Legier, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) 1,3-Propandisulfonrūgšties junginių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. 1,3-Propandisulfonrūgšties junginių, parinktų iš 1,3-propandisulfonrūgšties ir farmaciniu požiūriu priimtinų 1,3-propandisulfonrūgšties druskų, gavimo būdas, apimantis sultono žiedo atidarymą sulfito anijoninio nukleofilo pagalba taip, kad gautų 1,3-propandisulfonrūgšties junginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys yra 1,3-propandisulfonrūgšties dinatrio druska.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis vandenį, kaip tirpiklį.

4. Būdas pagal 3 punktą, dar apimantis acetoną, kaip kotirpiklį.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur įkrovos talpa yra didesnė nei arba lygi 2 %.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur įkrovos talpa yra didesnė nei arba lygi 5 %.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar apimantis 1,3-propandisulfonrūgšties junginio gryninimo pakopą.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys neturi bromo.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys neturi natrio.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys turi sulfato kiekį, mažesnį nei 1,4%.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys turi sulfato kiekį, mažesnį nei 1,0%.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys turi sulfato kiekį, mažesnį nei 0,5 %, tokį, kaip mažesnis nei 0,2 %.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys neturi pašalinių produktų, parinktų iš grupės, susidedančios iš 1,3-propandiolio, 3-brom-propan-1-olio, 1,3-dibrompropano ir 3-brom-propansulfonato.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys neturi bent dviejų pašalinių produktų, parinktų iš grupės, susidedančios iš 1,3-propandiolio, 3-brom-propan-1-olio, 1,3-dibrompropano ir 3-brom-propansulfonato.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys neturi bent trijų pašalinių produktų, parinktų iš grupės, susidedančios iš 1,3-propandiolio, 3-brom-propan-1-olio, 1,3-dibrompropano ir 3-brom-propansulfonato.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur 1,3-propandisulfonrūgšties junginys neturi keturių pašalinių produktų 1,3-propandiolio, 3-brom-propan-1-olio, 1,3-dibrompropano ir 3-brom-propansulfonato.

17. Farmacinės kompozicijos, apimančios 1,3-propandisulfonrūgšties junginį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, gavimo būdas, apimantis 1,3-propandisulfonrūgšties junginio pagaminimą pagal bet kurio ankstesnio punkto būdą, 1,3-propandisulfonrūgšties junginio sumaišymą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, sudarant farmacinę kompoziciją.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur kompozicija yra skirta naudoti amiloido nusėdimo inhibavimui subjekte.

19. Būdas pagal 17 punktą, kur kompozicija yra skirta naudoti amiloidozės gydymui subjekte.

20. Būdas pagal 17 punktą, kur kompozicija yra skirta naudoti su amiloidu susijusios subjekto ligos gydymui arba prevencijai.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur su amiloidu susijusi liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alchaimerio ligos, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, inkliūzijos kūnelių miozito, makulos degeneracijos, AA amiloidozės, AL amiloidozės, Dauno sindromo, švelnių pažinimo sutrikimų, II tipo diabeto ir paveldimos cerebrinės hemoragijos.

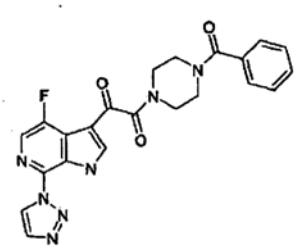
---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(11) **2497770**
(13) T
(96) 12170639.4
(96) 2003 08 05
(97) 2012 09 12
(97) 2014 05 14
(30) 214982, 2002 08 07, US
(72) Wang, Tao, US
Zhang, Zhongxing, US
Meanwell, Nicholas, A., US
Kadow, John, F., US
Yin, Zhiwei, US
Xue, Qiufen, May, US
Regueiro-Ren, Alicia, US
Matiskella, John, D., US
Ueda, Yasutsugu, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton NJ 08543-4000, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

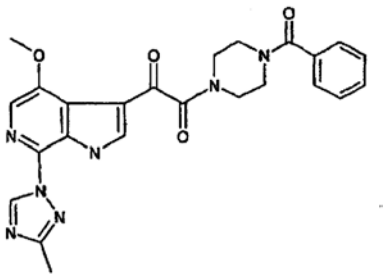
(54) Kompozicija ir pakeistų azaindoloksoacto rūgšties piperazino darinių antivirusinis aktyvumas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija apimanti antivirusiniu požiūriu veiksmingą junginio kiekį, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

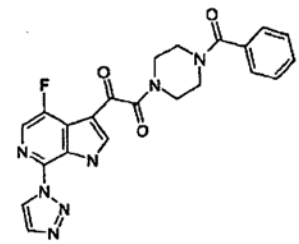


ir

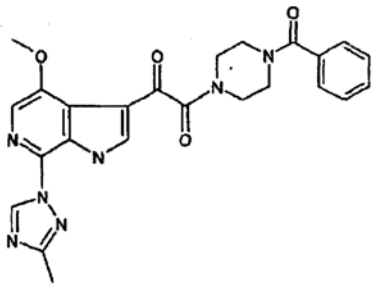


tame tarpe ir farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskas.

2. Peroralinė farmacinė kompozicija, kuri apima antivirusiniu požiūriu veiksmingą junginio kiekį, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



ir



tame tarpe ir farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskas, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skirtą naudoti virusinių infekcijų gydymui.

3. Kompozicija skirta naudoti pagal 2 punktą, kur minėtas junginys yra skiriamas žmonėms, dozėmis nuo 1 iki 100 mg/kg kūno svorio.

4. Kompozicija skirta naudoti pagal 3 punktą, kur junginys yra skiriamas žmonėms, dozėmis nuo 1 iki 20 mg/kg kūno svorio.

5. Kompozicija skirta naudoti pagal 3 punktą, kur junginys yra skiriamas žmonėms, dozėmis nuo 1 iki 10 mg/kg kūno svorio.

6. Kompozicija skirta naudoti pagal 2 punktą, kur minėtas junginys yra suspensijos arba tabletės formoje.

---

(51) Int.Cl. ***C07H 19/06*** (2006.01)
C07H 19/10 (2006.01)
C07H 19/16 (2006.01)
C07H 19/20 (2006.01)
C07H 19/04 (2006.01)
C07H 19/044 (2006.01)
C07H 19/048 (2006.01)
C07H 19/052 (2006.01)
C07H 19/056 (2006.01)
C07H 19/12 (2006.01)
C07H 19/14 (2006.01)
C07H 19/22 (2006.01)
C07H 19/23 (2006.01)
A61K 31/7056 (2006.01)
A61K 31/706 (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

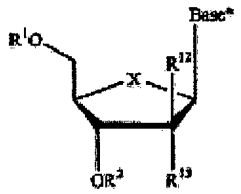
(11) **1523489**
(13) T
(96) 03761744.6
(96) 2003 06 27
(97) 2005 04 20
(97) 2014 03 12
(86) PCT/IB2003/003246
(86) 2003 06 27
(87) WO 2004/002999
(87) 2004 01 08
(30) 392350 P, 2002 06 28, US
392351 P, 2002 06 28, US
466194 P, 2003 04 28, US
470949 P, 2003 05 14, US

(72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, US
LA COLLA, Poalo, IT
STORER, Richard, GB
GOSSELIN, Gilles, FR
(73) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02141, US
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, 09042 Monserrato, IT
L`Université Montpellier II, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Modifikuoti 2` ir 3` -nukleozido provaistai, skirti Flaviridae infekcijų gydymui

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 4.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (IX):



(IX)

kurioje:

R^1 ir R^2 nepriklausomai yra H; fosfatas; linijinės grandinės, šakotas arba ciklinis alkilas; acilas; CO-alkilas; CO-arilas; CO-alkoksialkilas; CO-ariloksialkilas; CO-pakeistas arilas; sulfonato esteris; benzilas, kur fenilo grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų; alkilsulfonilas; arilsulfonilas; aralkilsulfonilas; lipidas; amino rūgštis; karbohidratas; peptidas; arba cholesterolis;

X yra O;

bazė* yra purino arba pirimidino bazė;

R^{12} yra $C(Y^3)_3$;

Y^3 yra H; ir

R^{13} yra fluoras.

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 ir R^2 yra H.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^1 yra H; fosfatas; linijinės grandinės, šakotas arba ciklinis alkilas; acilas; CO-alkilas; CO-arilas; CO-alkoksialkilas; CO-ariloksialkilas; CO-pakeistas arilas; sulfonato esteris; benzilas, kur fenilo grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų; alkilsulfonilas; arilsulfonilas; aralkilsulfonilas; lipidas; amino rūgštis; karbohidratas; peptidas; arba cholesterolis; ir

R^2 yra fosfatas; linijinės grandinės, šakotas arba ciklinis alkilas; acilas; CO-alkilas; CO-arilas; CO-alkoksialkilas; CO-ariloksialkilas; CO-pakeistas arilas; sulfonato esteris; benzilas, kur fenilo grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų; alkilsulfonilas; arilsulfonilas; aralkilsulfonilas; lipidas; amino rūgštis; karbohidratas; peptidas; arba cholesterolis.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^1 yra H; fosfatas; linijinės grandinės, šakotas arba ciklinis alkilas; acilas; CO-alkilas; CO-arilas; CO-

alkoksialkilas; CO-ariloksialkilas; CO-pakeistas arilas; sulfonato esteris; benzilas, kur fenilo grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų; alkilsulfonilas; arilsulfonilas; aralkilsulfonilas; lipidas; amino rūgštis; karbohidratas; peptidas; arba cholesterolis;

R^2 yra acilas; ir

bazė* yra timinas, uracilas, guaninas, citozinas, adeninas, hipoksantinas, 5-fluoruracilas arba 5-fluorcitozinas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame bazė* yra citozinas, uracilas, guaninas, adeninas arba timinas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti užkrėstojo, infekuoto *Flaviviridae* virusu, gydymo būdui.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kur virusas yra hepatitas C.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą,

kur būdas apima junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos skyrimą derinyje su arba kaitaliojant su antruoju antivirusiniu agentu;

arba kur būdas apima junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos skyrimą derinyje arba kaitaliojant su antruoju arba daugiau antivirusinių agentų.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, kuriame antrasis antivirusinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferono, ribavirino, interleukino, NS3 proteazės inhibitoriaus, cisteino proteazės inhibitoriaus, fenantrenchinono, tiazolidino darinio, tiazolidino, benzanilido, fenantrenchinono, helikazės inhibitoriaus, polimerazės inhibitoriaus, nukleotido analogo, gliotoksino, cerulenino, antisensinio fosforotioato oligodeoksinukleotido, nuo IRES priklausančios transliacijos inhibitoriaus ir ribozimo.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kuriame antrasis antivirusinis agentas yra interferonas.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kuriame antrasis antivirusinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pegiliuoto interferono alfa 2a, interferono alfakon-1, natūralaus interferono, albuferono, interferono beta-1a, omega interferono, interferono alfa, interferono gama, interferono tau, interferono delta ir interferono gama-1b.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kuriame junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra dozės vieneto formos.

13. Junginys, skirtas panaudoti pagal 12 punktą, kuriame dozės vienetas turi 50 -1000 mg arba 0.1 - 50 mg junginio.

14. Junginys, skirtas panaudoti pagal 12 punktą, kuriame dozės vienetas yra tabletė arba kapsulė.

15. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kuriame užkrėstasis yra žmogus.

16. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kuriame junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra iš esmės grynos formos.

17. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kuriame junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra mažiausiai 90 masės % β-D-izomeras.

18. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kuriame junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra mažiausiai 95 masės % β-D-izomeras.

19. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kuriame junginys yra farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formos, parinktos iš grupės, susidedančios iš tozilato, metansulfonato, acetato, citrato, malonato, tartrato, sukcinato, benzoato, askorbato, α-ketoglutarato, α-glicerofosfato, formiato, fumarato, propionato, glikoliato, laktato, piruvato, oksalato, maleato, salicilato, sulfato, nitrato, bikarbonato, karbonato druskų, hidrobromato, hidrochlorido, dihidrochlorido ir fosforo rūgšties druskos.

20. Junginys, skirtas panaudoti pagal 19 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra hidrochlorido druska.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-5 punktų veiksmingą kiekį farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje *Flaviviridae* infekcijos gydymui.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje nešiklis yra tinkamas peroraliniam įvedimui.

23. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, apimanti junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos veiksmingą kiekį užkrėstojo, infekuoto Vakarų Nilo virusu, geltonojo drugio, Denge karštligės virusu arba BVDV, gydymui.

24. Kompozicija pagal 21 punktą, kurioje *Flaviviridae* virusas yra hepatitas C.

25. Kompozicija pagal 21 punktą, kurioje kuriame junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra dozės vieneto formos.

26. Kompozicija pagal 25 punktą, kurioje dozės vienetas turi 0.1 - 50 mg arba 50 - 1000 mg junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

27. Kompozicija pagal 25 punktą, kurioje minėtas dozės vienetas yra tabletė arba kapsulė.

28. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, papildomai apimanti antrąjį antivirusinį agentą; arba papildomai apimanti antrąjį arba daugiau antivirusinių agentų.

29. Farmacinė kompozicija pagal 28 punktą, kurioje antrasis antivirusinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferono, ribavirino, interleukino, NS3 proteazės inhibitoriaus, cisteino proteazės inhibitoriaus, fenantrenchinono, tiazolidino darinio, tiazolidino, benzanilido, fenantrenchinono, helikazės inhibitoriaus, polimerazės inhibitoriaus, nukleotido analogo, gliotoksino, cerulenino, antisensinio fosforotioato oligodeoksinukleotido, nuo IRES priklausančios transliacijos inhibitoriaus ir ribozimo.

30. Farmacinė kompozicija pagal 29 punktą, kurioje antrasis antivirusinis agentas yra interferonas.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kurioje antrasis antivirusinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pegiliuoto interferono alfa 2a, interferono alfakon-1, natūralaus interferono, albuferono, interferono beta-1a, omega interferono, interferono alfa, interferono gama, interferono tau, interferono delta ir interferono gama-1b.

32. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra iš esmės grynos formos.

33. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra mažiausiai 90 masės % β-D-izomeras.

34. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra mažiausiai 95 masės % β-D-izomeras.

35. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, papildomai apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, tinkamą peroraliniam, parenteraliniam, inhaliaciniam arba intraveniniam įvedimui.

36. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje farmaciniu požiūriu priimtina druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš tozilato, metansulfonato, acetato, citrato, malonato, tartrato, sukcinato, benzoato, askorbato, α-ketoglutarato, α-glicerofosfato, formiato, fumarato, propionato, glikoliato, laktato, piruvato, oksalato, maleato, salicilato, sulfato, nitrato, bikarbonato, karbonato druskų, hidrobromato, hidrochlorido, dihidrochlorido ir fosforo rūgšties druskos.

37. Farmacinė kompozicija pagal 36 punktą, kurioje farmaciniu požiūriu priimtina druska yra hidrochlorido druska.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/475*** (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(11) **1640381**
(13) T
(96) 05112473.3
(96) 1999 07 14
(97) 2006 03 29
(97) 2014 05 14
(30) 9815283, 1998 07 14, GB
248772, 1999 02 12, US
327668, 1999 06 08, US
(72) Geerts, Hugo Alfons Gabriel, BE
Masure, Stefan Leo Jozef, BE
Meert, Theo Frans, BE
Cik, Miroslav, BE
Ver Donck, Luc, BE
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Neurotrofinis augimo faktorius
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 26.
(57) 1. Neurotrofinio augimo faktoriaus, koduoto nukleorūgšties molekule, turinčia nukleorūgščių seką nuo 81 padėties iki 419 padėties sekos, atvaizduotos fig 1, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nervų sistemos sutrikimų gydymui arba profilaktikai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėta nervų sistemos sutrikimas yra pasirinktas bet kuris iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Alzcheimerio ligos, neuronų sutrikimų, susijusių su išplėstomis poliglutamino sekomis, tokių kaip Hantingdono liga, periferinės neuropatijos, ūmios galvos smegenų traumos, nervų sistemos auglių, išsėtinės sklerozės, amiotrofinės lateralinės sklerozės, periferinių nervų traumos arba pažeidimo poveikio neurotoksiniams, daugybinės endokrininės neoplazijos ir šeiminės Hiršsprungo ligos, su prionais susijusių ligų, Kreicfeldo-Jakobo ligos ir insulto.

3. Nukleorūgšties molekulės, koduojančios žmogaus neurotrofinio augimo faktorių, vadinamą enovinu, ir kuris turi nukleorūgščių seka nuo 81 padėties iki 419 padėties sekos, atvaizduotos Fig. 1, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nervų sistemos sutrikimų gydymui arba profilaktikai.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur minėtas nervų sistemos sutrikimas yra pasirinktas bet kuris iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Alzcheimerio ligos, neuronų sutrikimų, susijusių su išplėstomis poliglutamino sekomis, tokių kaip Hantingdono liga, periferinės neuropatijos, ūmios galvos smegenų traumos, nervų sistemos auglių, išsėtinės sklerozės, amiotrofinės lateralinės sklerozės, periferinių nervų traumos arba pažeidimo poveikio neurotoksiniams, daugybinės endokrininės neoplazijos ir šeiminės Hiršsprungo ligos, su prionais susijusių ligų, Kreicfeldo-Jakobo ligos ir insulto.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01B 59/041*** (2006.01)
(11) **2468083**
(96) 11009999.1
(96) 2011 12 20
(97) 2012 06 27
(97) 2014 04 16
(30) 202010016822 U, 2010 12 21, DE
202011002815 U, 2011 02 16, DE
(72) Sauermann, Hans, DE
(73) JRS GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgaden, DE
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Žemės ūkio traktoriaus viršutinės ir (arba) apatinės grandies stabilizatorius
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.
(57) 1. Žemės ūkio traktoriaus trijų taškų pakabos sistemos apatinės grandies ir/arba viršutinės grandies stabilizatorius, kur stabilizatorius (1) turi bent vieną teleskopinį elementą (8), susidedantį iš vamzdžio (5) ir jame perstumiamo stūmoklio (6), kur minėtas vamzdis ir stūmoklis yra tampriai sujungti kartu bent viena spyruokle (7), kur stūmoklio ilgis gali būti reguliuojamas sukant, tam panaudojant bent vieną sriegį (12, 13), ir bent viena tvirtinimo apkaba (15) yra sumontuota pasukama ant vamzdžio (5), kur minėta tvirtinimo apkaba blokavimo padėtyje užsikabina virš bent vienos stūmoklio (5) atramos (17), ir atleidimo padėtyje teleskopinis elementas (8) gali būti laisvai perstumiamas, kur tvirtinimo apkaba (15) blokavimo padėtyje užsikabina virš bent vienos stūmoklio (5) atramos (17) abiejose pusėse, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramą (17) sudaro bent vienas iš esmės pasukamai simetrinis diskas, ir dėl to stūmoklio ilgis gali būti reguliuojamas blokavimo padėtyje arba arti blokavimo padėties, kurioje šis teleskopinis elementas (8) yra užfiksuojamas.

2. Stabilizatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena fiksuojanti apkaba (19) veikia stūmoklį (6), kur minėta fiksuojanti apkaba yra sąveikoje su vamzdžio (5) arba stūmoklio (6) atrama (17) arba su papildoma atrama (21), siekiant išvengti stūmoklio (6) sukimosi.

3. Stabilizatorius 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojanti apkaba (19) gali būti pasukta į paleidimo padėtį taip, kad fiksuojanti apkaba (19) gali būti panaudota kaip rankena stūmoklio (6) sukimui.

4. Stabilizatorius pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojančios apkabos (19) papildoma atrama (21) sudaryta tampriai išlaikomo mygtuko (22), kuris yra tampriai pakrautas išorėn ir paspaudus gali būti įsuktas į vidų.

5. Stabilizatorius pagal 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mygtukas (22) gali būti įvestas į blokavimo padėtį, kurioje fiksuojanti apkaba (19) yra užtvirtinta, ir gali būti įvestas į atpalaidavimo padėtį, kurioje fiksuojanti apkaba (19) gali būti pasukta.

6. Stabilizatorius pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atrama (17) yra padaryta plokščia ir/arba su įpjova, kad priimtų fiksuojančią apkabą (19).

7. Stabilizatorius pagal bent vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo apkaba (15) turi bent vieną stabdymo paviršių (18), kuris plokščiai tęsiasi stūmoklio (6) atrama (17).

8. Stabilizatorius pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo apkaba (15) turi bent du stabdymo paviršius (18), kurie plokščiai tęsiasi stūmoklio (6) atrama (17) iš abiejų pusių.

9. Stabilizatorius pagal bent vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo apkaba (15) stūmoklio (6) atramos (17) srityje yra sustiprinta.

10. Stabilizatorius pagal bent vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojanti apkaba (19) gali būti pasukta stūmoklio (6) atžvilgiu ir gali būti prijungta bent vienu veržliarakčiu su reketo mechanizmu.

11. Stabilizatorius pagal bent vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant stūmoklio (6) numatyti bent du paviršiai (26) veržliarakčiui.

---

(51) Int.Cl. ***A01C 7/20*** (2006.01)
A01C 5/06 (2006.01)
(11) **1911339**
(96) 07020004.3
(96) 2007 10 12
(97) 2008 04 16
(97) 2014 06 04
(30) 102006048672, 2006 10 14, DE
(72) Werries, Dieter, DE
Gebbeken, Martin, DE
Meurs, Wilhelm, DE
(73) Lemken GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Dvigubas diskinis peilis su gylio reguliavimo mechanizmu ir energijos kaupikliu

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

(57) 1. Dvigubas diskinis peilis (1) su gylio kontroliavimo mechanizmu (2) sėjamosioms, kuriose dvigubo diskinio peilio (1) spaudimas į dirvožemį yra paremtas energijos kaupimo įrenginiu (3), kuriame dvigubas diskinis peilis (1) vertikalia kryptimi besisukiojantis aplink pasukamąjį kakliuką (5), patalpintą skersai darbo krypčiai (4), yra sujungtas per atraminį petį (6) su sėjamosios peilio rėmu (7) ir valdomas per gylio kontrolės mechanizmą (2) darbo gyliu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gylio kontrolės mechanizmas (2) turi besisukiojantį petį (8), besisukiojantį vertikalia kryptimi aplink šoninę ašį (9), sukonstruotą skersai darbo kryptimi (4) ir per atstumą nuo dvigubo diskinio peilio (1) pasukamojo kakliuko (5) ir priešais dvigubą diskinį peilį (1) ir tuo, kad sukamasis jungimosi priedas (10) yra numatytas tarp besisukiojančio gylio kontrolės mechanizmo (2) peties (18) ir dvigubo diskinio peilio (1) besisukiojančio peties (6), kuris nusileidžia spaudimo kryptimi ir kuris kabinimosi atžvilgiu užtikrina dvigubo diskinio peilio (1) lygiagretų orientavimą pagal gylio kontrolės mechanizmą (2).

2. Dvigubas diskinis peilis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukamasis jungimosi priedas (10) yra sukonstruotas tam, kad dvigubam diskiniam peiliui (1) sukurtų didesnę galimybę manevruoti, kai dvigubas diskinis peilis (1) atsitrenkia į kliūtį.

3. Dvigubas diskinis peilis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukamasis jungimosi priedas (10) yra sukonstruotas kaip grandinė, kaip šarnyrinis įrenginys arba kaip lynas (38).

4. Dvigubas diskinis peilis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukamasis jungimosi priedas (10, 38) turi amortizavimo elementus didesnės tempimo jėgos absorbavimui.

5. Dvigubas diskinis peilis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminio peties (6) pasukamasis kakliukas (5) yra priešais dvigubą diskinį peilį (1), būtent per atstumą dvigubo diskinio peilio (1) daugiau nei pusę diametro ir mažiau už visą diametrą iki dirvožemio.

6. Dvigubas diskinis peilis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukamasis jungimosi priedas (10) yra sukonstruotas taip, kad viršutinis sujungimo taškas (11) yra sukonstruotas per atstumą A nuo šoninės ašies (9) tarp šoninės ašies (9) ir gylio kontrolės mechanizmo (2) ašies (13) su gylio kontrolės mechanizmo (2) besisukiojančiu petimi (8), apatinis jungimosi taškas (12) yra sukonstruotas atstumu B nuo pasukamojo kakliuko (5) tarp pasukamojo kaliuko (5) ir dvigubo diskinio peilio (1) ašies (14) su atraminiu petimi (6) ir tarpo A ir tarpo B santykis yra apytiksliai tas pats kaip tarpo C tarp šoninės ašies (9) ir gylio kontrolės mechanizmo (2) ašies (13) su tarpu D tarp pasukamojo kakliuko (5) ir dvigubo diskinio peilio (1) ašies (14).

7. Dvigubas diskinis peilis pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvigubo diskinio peilio (1) pasukamasis kakliukas (5) ir (arba) gylio kontrolės mechanizmo šoninė ašis (9) turi priežiūros nereikalaujantį sujungimą (19) su gumine atrama (21).

8. Dvigubas diskinis peilis pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ir dvigubo diskinio peilio (1) pasukamasis kakliukas (5) ir gylio kontrolės mechanizmo (2) šoninė ašis (9) turi priežiūros nereikalaujantį sujungimą (19) su guminėmis atramomis (21).

9. Dvigubas diskinis peilis pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamos guminės atramos (21) susideda iš išorinės įvorės (22) su dideliu vidiniu diametru ir vidinės įvorės (23) su išoriniu diametru, kuris yra mažesnis už išorinės įvorės (22) vidinį diametrą, ir įvorės (22) ir (23) yra tarp savęs sujungtos sukimui elastingos gumos priemone arba plastikine medžiaga (24).

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/90*** (2006.01)

(11) **2461685**

(96) 10739459.5

(96) 2010 08 03

(97) 2012 06 13

(97) 2014 04 16

(86) PCT/US2010/044285

(86) 2010 08 03

(87) WO 2011/017351

(87) 2011 02 10

(30) 231483 P, 2009 08 05, US

(72) HOLYOKE JR, Caleb, William, US

ZHANG, Wenming, US

TONG, My-Hanh, Thi, US

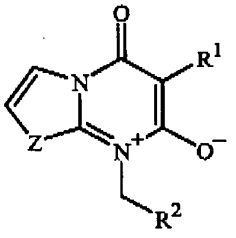
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19898, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Mezojoninių pesticidų mišiniai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti: (a) bent vieną junginį, parinktą iš 1 formulės junginių, jų N-oksidų ir druskų:



1

kur

R^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas iki 5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^3, arba piridinilas, pasirinktinai pakeistas iki 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^3;

R^2 yra C_1-C_4 halogenalkilas; arba tiazolilas, piridinilas arba pirimidinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas iki 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C_1-C_4 alkilo;

kiekvienas R^3 nepriklausomai, yra halogenas, ciano, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 halogenalkilas, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 halogenalkoksi, $C(R^4)=NOR^4$ arba Q;

kiekvienas R^4, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkilas;

Z yra CH=CH arba S; ir

kiekvienas Q nepriklausomai, yra fenilas arba piridinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas iki 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 halogenalkilo, C_1-C_4 alkoksi ir C_1-C_4 halogenalkoksi; ir

(b) bent vieno bestuburių naikinimo agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš abamektino, acetamiprido, Amitrazo, avermektino, azadirachtino, bensultapo, bifentrino, buprofezino, kartapo, chlorantraniliprolio, chlorfenapiro, chlorpirifoso, klotianidino, ciantraniliprolio, ciflutrino, beta-ciflutrino, cihalotnino, gama-cihalotrino, lambda-cihalotrino, cipermetrino, alfa-cipermetrino, zeta-cipermetrino, ciromazino, deltametfino, dieldrino, dinotefurano, diofenolano, emamektino, endosulfano, esfenvalerato, etiprolio, fenotiokarbo, fenoksikarbo, fenvalerato, fipronilio, flonikamido, flubendiamido, flufenoksrono, heksaflumurono, hidrametilnono, imidakloprido, indoksakarbo, lufenurono, metaflumizono, metomilio, metopreno, metoksifenozido, nitenpiramo, nitiazino, novalurono, oksamilio, fosmeto, pimetrozino, piretrino, piridabeno, piridalilio, piriproksifeno, rianodino, spinetoramo, spinosado, spirodiklofeno, spiromesifeno, spirotetramato, tebufenozido, tiakloprido, tiametoksamo, tiodikarbo, tiosultapo-natrio, tolfenpirado, tralometrino, triazamato, triflumurono, *Bacillus thuringiensis* delta-endotoksinų, *Bacillus thuringiensis* visų kamienų ir *Nucleo polyhydrosis* virusų visų kamienų;

su sąlyga, kad (a) kai R^1 yra nepakeistas fenilas ir R^2 yra CF_3, tada Z yra S; (b) kai R^1 yra 2-fluorfenilas ir R^2 yra 2-chlor-5-tiazolilas, tada Z yra S; ir (c) kai R^1 yra 2-fluorfenilas arba 3-(trifluormetoksi)fenilas ir R^2 yra 6-chlor-3-piridinilas, tada Z yra CH=CH.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (a) yra 1 formulės junginys, kuriame R^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas iki 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^3, arba piridinilas, pasirinktinai pakeistas iki 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^3.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur komponentas (a) yra 1 formulės junginys, kuriame R^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas iki 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^3, ir kiekvienas R3 nepriklausomai yra halogenas, C_1-C_2 alkilas, C_1-C_2 halogenalkilas, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 halogenalkoksi arba Q.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur komponentas (a) yra 1 formulės junginys, kuriame R^2 yra tiazolilas, piridinilas arba pirimidinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas iki 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C1-C4 alkilo.

5. Kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, kur komponentas (a) yra 1 formulės junginys, kuriame Z yra CH=CH.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (a) yra 1 formulės junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(2,6-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(2,6-dimetoksifenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-3-(2-metoksifenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((3,5-dimetoksifenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[3-(trifluormetil)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-3-(2-fluor-3-metoksifenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*] pirimidinio vidinės druskos;

3-((4-fluorfenil)-2-hidroksi-1-[(2-metil-5-tiazolil)metil]-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

2-hidroksi-4-okso-3-fenil-1-(5-tiazolilmetil)-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((2-fluorfenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[3-(trifluormetoksi)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((5-brom-2-metoksifenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-3-[2-chlor-5-(trifluormetil) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-fluor-3-piridinil)metil]-3-[2-fluor-3-(trifluormetil) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pyrimidium vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-[3-(6-fluor-3-piridinil)-5-(trifluormetoksi)fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-[3-chlor-5-(trifluormetoksi)fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-[3-chlor-5-(trifluormetil) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-

(2,3,6-trifluorfenil)-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((3-chlor-2,6-difluorfenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((2,3-difluorfenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((5-chlor-2-metoksifenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((5-chlor-2-metoksifenil)-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-3-[2-metoksi-5-(trifluormetil)fenil]-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*] pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-3-[2-metoksi-5-(trifluormetil)fenil]-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((2,4-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-1-(5-tiazolilmetil)-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((2-fluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-1-[(2-metil-5-tiazolil)metil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((2-chlor-6-fluorfenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(2-etoksifenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-fluor-3-piridinil)metil]-3-[2-fluor-5-(trifluormetoksi)fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-3-(3-metilfenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-3-(2-fluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-3-(2,5-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((5-chlor-2-fluorfenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-(2,4,6-trifluorfenil)-4H-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-3-(2,3-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((5-brom-2-fluorfenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-3-(2,6-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-[3-(trifluormetoksi) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4H-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((6-brom-3-piridinil)metil]-3-(2,4-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-[3-brom-5-(trifluormetoksi)fenil]-1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*] pirimidinio vidinės druskos;

3-[3-brom-5-(trifluormetil)fenil]-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((3-chlor-2-fluorfenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

2-hidroksi-4-okso-1-(5-pirimidinilmetil)-3-[3-(trifluormetil)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-(4'-(trifluormetil)[1,1'-bifenil]-3-il)-4*H*-pirido[1,2-*a*] pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(4'-fluor[1,1'-bifenil]-3-yl)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((5-chlor-2-fluorfenil)-l-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

8-[((6-chlor-3-piridinil)metil]-6-(2,3-difluorfenil)-7-hidroksi-5-okso-5*H*-tiazolo[3,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((2,4-difluorfenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[4-(trifluormetil)-2-piridinil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos; ir

3-((4-ciano-2-fluorfenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagų, kietų skiediklių ir skystų skiediklių.

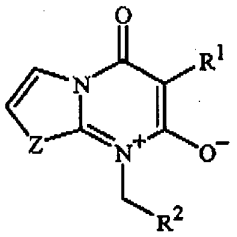
8. Kompozicija pagal 7 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą biologiškai aktyvų junginį arba agentą.

9. Kompozicija, skirta gyvūnų apsaugai nuo bestuburių parazitų, apimanti parazitų naikinimo požiūriu efektyvų kiekį kompozicijos pagal bet kurį iš 1-6 punktą ir bent vieną nešiklį.

10. Bestuburių naikinimo neterapinis būdas, apimantis bestuburių arba jų aplinkos kontaktavimą su kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktą biologiškai efektyviu kiekiu.

11. Apdorotos sėklos, apimančios kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktą kiekį nuo maždaug 0,0001 iki 1 % nuo sėklų masės prieš apdorojimą.

12. Kompozicija, apimanti (a) bent vieną junginį, parinktą iš 1 formulės junginių, jų N-oksidų ir druskų:



1

kur

R^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas iki 5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^3, arba piridinilas, pasirinktinai pakeistas iki 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^3;

R^2 yra C_1-C_4 halogenalkilas; arba tiazolilas, piridinilas arba pirimidinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas iki 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C_1-C_4 alkilo;

kiekvienas R^3 nepriklausomai, yra halogenas, ciano, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 halogenalkilas, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 halogenalkoksi, $C(R^4)=NOR^4$ arba Q;

kiekvienas R^4, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkilas;

Z yra CH=CH arba S; ir

kiekvienas Q nepriklausomai, yra fenilas arba piridinilas, kiekvienaspasirinktinai pakeistas iki 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 halogenalkilo, C_1-C_4 alkoksi ir C_1-C_4 halogenalkoksi; ir bent vieną papildomą biologiškai aktyvų junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš

(b) bent vieno bestuburių naikinimo agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš abamektino, acetamiprido, Amitrazo, avermektino, azadirachtino, bensultapo, bifentrino, buprofezino, kartapo, chlorantraniliprolio, chlorfenapiro, chlorpirifoso, klotianidino, ciantraniliprolio, ciflutrino, beta-ciflutrino, cihalotnino, gama-cihalotrino, lambda-cihalotrino, cipermetrino, alfa-cipermetrino, zeta-cipermetrino, ciromazino, deltametfino, dieldrino, dinotefurano, diofenolano, emamektino, endosulfano, esfenvalerato, etiprolio, fenotiokarbo, fenoksikarbo, fenvalerato, fipronilio, flonikamido, flubendiamido, flufenoksrono, heksaflumurono, hidrametilnono, imidakloprido, indoksakarbo, lufenurono, metaflumizono, metomilio, metopreno, metoksifenozido, nitenpiramo, nitiazino, novalurono, oksamilio, fosmeto, pimetrozino, piretrino, piridabeno, piridalilio, piriproksifeno, rianodino, spinetoramo, spinosado, spirodiklofeno, spiromesifeno, spirotetramato, tebufenozido, tiakloprido, tiametoksamo, tiodikarbo, tiosultapo-natrio, tolfenpirado, tralometrino, triazamato, triflumurono, *Bacillus thuringiensis* delta-endotoksinų, *Bacillus thuringiensis* visų kamienų ir *Nucleo polyhydrosis* virusų visų kamienų; ir

(c) bent vieno fungicido;

su sąlyga, kad kai bent vienas papildomas biologiškai aktyvus junginys arba agentas yra parinktas iš (b) grupės ir (i) kai R^1 yra nepakeistas fenilas ir R^2 yra CF_3, tada Z yra S; (ii) kai R^1 yra 2-fluorfenilas ir R^2 yra 2-chlor-5-tiazolilas, tada Z yra S; ir (iii) kai R^1 yra 2-fluorfenilas arba 3-(trifluormetoksi)fenilas ir R^2 yra 6-cblor-3-piridinilas, tada Z yra CH=CH.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje bent vienas fungicidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 1-[4-[4-[5-(2,6-difluorfenil)-4,5-dihidro-3-izoksazolil]-2-tiazolil]-1-piperidinil]-2-[5-metil-3-(trifluormetil)-1*H*-pirazol-1-il]etanono, acibenzolaro, aldimorfo, amisulbromo, azakonazolo, azoksistrobino, benalaksilo, benomilo, bentiavalikarbo, bentiavalikarbo-izopropilo, binomialio, bifenilo, bitertanolio, blasticidino-S, Bordeaux mišinio (tribazinio vario sulfato), boskalido/nikobifeno, bromukonazolo, bupirimato, butiobato, karboksino, karpropamido, kaptafolio, kaptano, karbendazimo, chlornebo, chlortalonilo, chlozolinato, clotrimazolo, vario oksichloridoe, vario druskų, tokių kaip vario sulfatas ir vario hidroksidas, ciazofamido, ciflunamido, cimoksanilio, ciprokonazolo, ciprodinilio, dichlofluanido, diklocymeto, diklomezino, diklorano, dietofenkarbo, difenokonazolo, dimetomorfo, dimoksistrobino, dinikonazolo, dinikonazolo-M, dinokapo, diskostrobino, ditianono, dodemorfo, dodino, ekonazolo, etakonazolo, edifenfoso, epoksikonazolo, etaboksam, etirimolio, etridiazolo, famoksadono, fenamidono, fenarimolio, fenbukonazolio, fencaramido, fenfuramo, fenheksamido, fenoksanilio, fenpiklonilio, fenpropidino, fenpropimorfo, fentino acetato, fentino hidroksido, ferbamo, ferfurazoato, ferimzono, fluazinamo, fludioksonilio, flumetovero, fluopikolido, fluoksastrobino, fluchinkonazolo, fluchinkonazolo, flusilazolo, flusulfamido, flutolanilio, flutriafolio, fluksapiroksado, folpeto, fosetil-aliuminio, ftalido, fuberidazolo, furalaksilio, furametpiro, heksakonazolo, himeksazolio, guazatino, imazalilo, imibenkonazolo, iminoktadino, jodikarbo, ipkonazolo, iprobenfoso, iprodiono, iprovalikarbo, izokonazolo, izoprotiolano, izotianilio, kasugamicino, kresoksim-metilo, mancozebo, mandipropamido, manebo, mapanipirino, mefenoksamo, mepronilio, metalaksilio, metkonazolo, metasulfokarbo, metiramo, metominostrobino/fenominostrobino, mepanipirimo, metrafenono, mikonazolo, miklobutanilio, neo-asozino (geležies metanarsenato), nuarimolio, oktilinono, ofuraco, orizastrobino, oksadiksilio,

oksolino rūgšties, okspokonazolo, oksikarboksino, paklobutrazolio, penkonazolo, pencikurono, penflufeno, pentiopirado, perfurazoato, fosfono rūgšties, ftalido, pikobenzamido, pikoksistrobino, polioksino, probenazolo, prochlorazo, procimidono, propamokarbo, propamokarbo-hidrochlorido, propikonazolo, propinebo, prochinazido, protiokonazolo, piraklostrobino, pirametostrobino, piraoksistrobino, priazofoso, pirifenokso, pirimetanilio, pirifenokso, piriofenono, pirolnitrino, pirochilono, chinkonazolo, chinoksifeno, chintozeno, siltiofamo, simekonazolo, spiroksamine, streptomicino, sieros, tebukonazolo, tebuflochino, techrazeno, tekloftalamo, teknazeno, tetrakonazolo, tiabendazolo, tifluzamido, tiofanato, tiofanato-metilo, tiramo, tiadinilo, tolklofoso-metilo, tolifluanido, triadimefono, triadimenolo, triarimolo, triazoksido, tridemorfo, trimorfamido, triciklazolo, trifloksistrobino, triforino, tritikonazolo, unikonazolo, validamicino, valifenalato, vinklozolino, zinebo, ziramo ir zoksamido.

14. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-((2-chlor-6-fluorfenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(2-etoksifenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-3-(3-metilfenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-((3-chlor-2-fluorfenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

2-hidroksi-4-okso-1-(5-pirimidinilmetil)-3-[3-(trifluormetil)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-(4'-(trifluormetil)[1,1'-bifenil]-3-il)-4*H*-pirido[1,2-*a*] pirimidinio vidinės druskos;

1-[((2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(4'-fluor[1,1'-bifenil]-3-il)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos; ir

3-((5-chlor-2-fluorfenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/127*** (2006.01)
(11) **2490671**
(96) 10772956.8
(96) 2010 10 25
(97) 2012 08 29
(97) 2014 03 05
(86) PCT/DK2010/050283
(86) 2010 10 25
(87) WO 2011/047689
(87) 2011 04 28
(30) 200901150, 2009 10 23, DK
(72) MADSEN, Mogens Winkel, DK
PETERSEN, Sune Allan, DK
VIKBJERG, Anders Falk, DK
(73) Bio-Bedst APS, 7100 Vejle, DK
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) SPLA2 hidrolizuojamos liposomos su pagerintu laikymo stabilumu

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti

sPLA2 hidrolizuojamą liposomą, apimančią cisplatiną, įkapsuliuotą liposomoje,

išorinį tirpalą,

ir vidinį tirpalą liposomos viduje,

kur osmolito koncentracijos tarp vidinio ir išorinio tirpalo skirtumas (išorinė osmolito koncentracija atimta iš vidinės osmolito koncentracijos) yra daugiau negu 200 mM.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur vienintelis terapinis agentas yra cisplatina.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur osmolito koncentracijos tarp vidinio ir išorinio tirpalo skirtumas (išorinė osmolito koncentracija atimta iš vidinės osmolito koncentracijos) yra tarp 200 ir 600 mM.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur osmolito koncentracijos tarp vidinio ir išorinio tirpalo skirtumas (išorinė osmolito koncentracija atimta iš vidinės osmolito koncentracijos) yra tarp 280 ir 320 mM.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur osmolito koncentracijos tarp vidinio ir išorinio tirpalo skirtumas (išorinė osmolito koncentracija atimta iš vidinės osmolito koncentracijos) yra bent 275 mM.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vidinis tirpalas apima NaCl arba KCl koncentracijoje tarp 0,2-2,5 masės %.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išorinis tirpalas apima NaCl arba KCl koncentracijoje tarp 0,2-2,5 masės %.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išorinis ir vidinis tirpalas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

a. 0,8-1,0 % NaCl ir 9-11 % sacharozės vidinio tirpalo ir 8-12 mM fosfatinio buferio (pH 6,5) + 9-11 % sacharozės išorinio tirpalo,

b. 1,6-2,0 % NaCl vidinio tirpalo ir 8-12 mM fosfatinio buferio (pH 6,5) + 9-11 % sacharozės išorinio tirpalo,

c. 0,8-1,0 % NaCl ir 9-11 % sacharozės vidinio

tirpalo ir 8-12 mM fosfatinio buferio (pH 6,5) + 0,35-0,55 % NaCl + 4,6 % sacharozės išorinio tirpalo,

d. 1,6-2,0 % NaCl vidinio tirpalo ir 8-12 mM fosfatinio buferio (pH 6,5) + 0,8-1,0 % NaCl išorinio tirpalo.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)

(11) **2464342**
(96) 10761043.8
(96) 2010 08 11
(97) 2012 06 20
(97) 2014 02 26
(86) PCT/FR2010/051697
(86) 2010 08 11
(87) WO 2011/018583
(87) 2011 02 17
(30) 0955642, 2009 08 12, FR
(72) SUPLIE, Pascal, FR
LEBON, Christophe, FR
(73) Debregeas Et Associes Pharma, 75008 Paris, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Įį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos nuo piktnaudžiavimo vaistais

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Granulė, turinti šerdies-apvalkalo tipo struktūrą, kur minėta šerdis yra pasirinkta iš netirpių nešiklių, o konkrečiau yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš poliolių, dervų, silicio dioksido darinių, kalcio ar kalio darinių, mineralinių junginių, tokių kaip dikalcio fosfatai, trikalcio fosfatai ir kalcio karbonatai, sacharozės, celiuliozės darinių, ypač mikrokristalinės celiuliozės, etilceliuliozės ir hidroksipropilmetilceliuliozės, krakmolo,

ir jų mišinių, kur minėtas apvalkalas, apimantis veikliųjį ingredientą, susideda iš medžiagos, kitokios nei minėta šerdis, ir pastarąją apsupa, kur veiklusis ingredientas sudaro tarp 0,5 masės % ir 60 masės %, skaičiuojant pagal minėtos granulės bendrą masę, kur pastarosios granulės apvalkalas papildomai apima tokius junginius:

- vieną arba kelis dažiklius, tirpius vandeniniuose arba spiritiniuose tirpikliuose,
- vieną arba kelis metalo pigmentus,
- vieną arba kelis dujas išskiriančius junginius,
- vieną arba kelis kartumo suteikiančius agentus.

2. Granulė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dujas išskiriantis junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš karbonatų ir bikarbonatų, ir ypač yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš natrio hidrokarbonato, natrio karbonato, natrio glicino karbonato, kalio bikarbonato, magnio karbonato ir kalcio karbonato.

3. Granulė pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, kur metalo pigmentai yra pigmentai titano dioksido pagrindu, esantys ant granulės paviršiaus.

4. Granulė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiklusis ingredientas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš antalgikų ir analgetikų.

5. Granulė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiklusis ingredientas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš morfino sulfato, oksikodono, gama-hidroksisviesto rūgšties arba vienos iš jos druskų, buprenorfino, modafinilo, dekstropropoksifeno, metadono, tramadolo, nalbufino, tetrahidrokanabinolio ir benzodiazepinų.

6. Granulė pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kartumą suteikiantis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš denatonio benzoato, gencijono ekstraktų, chinino, kofeino, brucino, kvasino, propilo tiouracilo (PROP), feniltiokarbamido (PTC), sutraukiamųjų junginių, tokių kaip taninai, greipfrutų skonio ir karčios kakavos skonio priedų.

7. Granulė pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 0,2 masės % iki 4 masės % dažiklio, nuo 0,1 masės % iki 5 masės % metalo pigmentų ir nuo 5 masės % iki 20 masės % dujas išskiriančių junginių, skaičiuojant pagal granulės bendrą masę.

8. Granulė pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kieta šerdis sudaro nuo 10 masės % iki 85 masės %, skaičiuojant pagal granulės bendrą masę.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti granules pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)

(11) **1940364**
(96) 06815221.4
(96) 2006 09 22
(97) 2008 07 09
(97) 2014 06 11
(86) PCT/US2006/037057
(86) 2006 09 22

(87) WO 2007/038315
(87) 2007 04 05
(30) 720257 P, 2005 09 22, US
(72) RADHAKRISHNAN, Ramachandran, US
VLADYKA, Ronald, US
SULTZBAUGH, Kenneth, US
(73) Intermune, Inc., Brisbane, CA 94005, US
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Pirfenidono ir farmaciniu požiūriu priimtinų medžiagų kapsulės kompozicija
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 9.

(57) 1. Kapsulė, apimanti 5-metil-1-fenil-2-(1H)-piridono farmacinę kompoziciją, kur minėta farmacinė kompozicija apima, skaičiuojant pagal masę, 5-30 % farmaciniu požiūriu priimtinų papildomų medžiagų ir 70-95 % 5-metil-1-fenil-2-(1H)-piridono, ir kur farmaciniu požiūriu priimtinos papildomos medžiagos apima povidoną.

2. Kapsulė pagal 1 punktą, kur minėtos 5-30 % papildomų medžiagų apima dezintegratorius, rišiklius, užpildus ir riebiklius.

3. Kapsulė pagal 2 punktą, kur minėti dezintegratoriai apima vieną arba daugiau iš agar-agaro, algino, kalcio karbonato, karboksimetilceliuliozės, celiuliozės, klijų, koloidinio silicio dioksido, natrio kryžminės karmeliozės, krospovidono, gumų, magnio aliuminio silikato, metilceliuliozės, natrio polakrilino, natrio alginato, mažai pakeistos hidroksipropilceliuliozės, kryžminės polivinilpirolidono-hidroksipropilceliuliozės, natrio krakmolo glikolato ir krakmolo.

4. Kapsulė pagal 2 punktą, kur minėti rišikliai apima vieną arba daugiau iš mikrokristalinės celiuliozės, hidroksimetilceliuliozės, ir hidroksipropilceliuliozės.

5. Kapsulė pagal 2 punktą, kur minėti užpildai apima vieną arba daugiau iš kalcio karbonato, kalcio fosfato, dibazinio kalcio fosfato, tribazinio kalcio fosfato, kalcio karboksimetilceliuliozės, celiuliozės, dekstratų, dekstrino, dekstrozės, fruktozės, laktitolio, laktozės, magnio karbonato, magnio oksido, maltitolio, maltodekstrinų, maltozės, sorbitolio, krakmolo, sacharozės ir ksilitolio.

6. Kapsulė pagal 2 punktą, kur minėti riebikliai apima vieną arba daugiau iš agaro, kalcio stearato, etiloleato, etillaureato, glicerino, glicerilpalmitostearato, hidrinto augalinio aliejaus, magnio oksido, magnio stearato, manitolio, poloksamero, glikolių, natrio benzoato, natrio laurilsulfato, natrio stearilo, sorbitolio, stearilo rūgšties, talko ir cinko stearato.

7. Kapsulė pagal bet kurį 2-6 punktą, kur, skaičiuojant pagal masę, minėto dezintegratoriaus yra 2-10 %, minėto rišiklio yra 2-25 %, minėto užpildo yra 2-25 % ir minėto riebiklio yra 0,3-0,8 %.

8. Kapsulė pagal bet kurį 2-7 punktą, kur papildomos medžiagos apima magnio stearatą kaip lubrikantą, mikrokristalinę celiuliozę kaip rišiklį ir natrio kryžminę karmeliozę kaip dezintegratorių.

9. Kapsulė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kapsulė apima 100-400 mg 5-metil-1-fenil-2-(1H)-piridono.

10. Kapsulė pagal 1 punktą, kur, pagal masę, minėto povidono yra 1-4 %.

11. Kapsulė, skirta fibrozinės būklės gydymui, kur kapsulė yra apibrėžta bet kuriame 1-10 punkte.

12. Kapsulė pagal 11 punktą, kur minėta fibrozinė būklė yra iš plaučių fibrozės, kepenų fibrozės, širdies fibrozės, keloido, odos fibrozės, vainikinių arterijų restenozės ir pochirurginių adhezijų.

13. Kapsulė pagal 11 punktą, kur minėta plaučių fibrozė yra viena iš idiopatinės plaučių fibrozės ir Hermansky-Puldak sindromo.

14. Kapsulė, skirta citokinų veiklos slopinimui paciente, sergančiame pastarųjų medijuotu sutrikimu, kur kapsulė yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-10 punkte.

15. Kapsulė pagal 14 punktą, kur minėtas citokinas apima vieną arba daugiau iš TNF-α, TGF-βI, bFGF, PDGF ir EGF.

16. Kapsulė pagal 14 punktą, kur minėtas sutrikimas yra vienas iš dauginės sklerozės, artrito, astmos, lėtinio rinito ir edemos.

17. Kapsulė pagal 1-10 punktą, kur kapsulė yra skirta įvedimui vienos arba daugiau kapsulių minėtam pacientui vieną arba daugiau kartų dienoje, kur bendras 5-metil-1-fenil-2-(1H)-piridono suvartojimas yra bent 1200 mg per dieną.

18. Kapsulė pagal 17 punktą, kur minėta viena arba daugiau kapsulių yra skirta įvedimui pacientui dukart dienoje.

19. Kapsulė pagal 17 punktą, kur minėta viena arba daugiau kapsulių yra skirta įvedimui pacientui triskart dienoje.

20. Kapsulė pagal 1-10 punktą, kur minėta kapsulė ir minėta kompozicija yra stabilios bent 18 mėnesių.

21. Kapsulė pagal 20 punktą, kur minėta kapsulė ir minėta kompozicija yra stabilios bent 18 mėnesių, jeigu yra laikoma prie 25 °C ir esant 60 % santykiniam drėgnumui.

22. Kapsulė pagal 20 punktą, kur minėta kapsulė ir minėta kompozicija yra stabilios bent 18 mėnesių, jeigu yra laikoma prie 30 °C ir esant 65 % santykiniam drėgnumui.

23. Kapsulė pagal 20 punktą, kur minėta kapsulė ir minėta kompozicija yra stabilios bent 12 mėnesių, jeigu yra laikoma prie 40 °C ir esant 75 % santykiniam drėgnumui.

24. Kapsulė pagal bet kurį 20-23 punktą, kur minėtos kompozicijos stabilumas nustatomas ištirpimo analize.

25. Kapsulė pagal bet kurį 1-10 arba 20-24 punktą, kur minėta kompozicija apima šlapiai granuliuotą mišinį, apimantį 5-metil-1-fenil-2-(1H)-piridoną, povidoną, kryžminę karmeliozę ir mikrokristalinę celiuliozę.

26. Panaudojimas kapsulės, kaip apibrėžta bet kuriame 1-10 arba 20-25 punkte, gamyboje vaisto, skirto gydymui fibrozinės būklės arba citokinų veiklos slopinimui paciente, sergančiame citokinų medijuotu sutrikimu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/045*** (2006.01)
A61K 31/122 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
A61P 31/22 (2006.01)

(11) **2555763**
(96) 11710232.7
(96) 2011 03 28
(97) 2013 02 13
(97) 2014 04 30
(86) PCT/EP2011/054758
(86) 2011 03 28
(87) WO 2011/117424
(87) 2011 09 29
(30) 10157930, 2010 03 26, EP
(72) COPPENS, Christine, LU
(73) Cesa Alliance S.A., 8041 Strassen, LU
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Virusų inhibitoriaus kompozicijos, skirtos terpiniam panaudojimui in vivo, apimančios (-)-karvoną, (+)-karvoną, geraniolį ir papildomą eterinio aliejaus komponentą

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti

(-)-karvoną ir

(+)-karvoną ir

trans-geraniolį ir

bent vieną komponentą, parinktą iš

eugenolio metileterio ir

linalooloksido ir

(cis+trans)-1,2-(+)-limoneno oksido ir

(+/-)-izomentolio ir

eugenolio ir

trans-nerolidolio ir

(cis+trans)-nerolidolio ir

levandulolio

farmaciniu požiūriu efektyvioje koncentracijoje,

skirta panaudoti gydymui arba prevencijai ligų, sukeltų DNR virusų, turinčių apvalkalą, DNR virusų be apvalkalo, RNR virusų, turinčių apvalkalą ir RNR virusų be apvalkalo,

kur minėtos ligos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš;

broncho pneumonijos, 3 dienų karštinės egzantemos, ūmaus ir lėtinio hepatito, ūmios karštinės, ūmaus gastroenterito, sukelto tokių virusų padermių kaip Desert Shield, Lordsdale, Mexico, Norwalk, Hawaii, Snow Mountain, Southampton, ūmaus gastroenterito, sukelto tokių virusų padermių kaip Houston/86, Houston/90, London 29845, Manchester, Parkville, Sapporo, ūmaus hepatito, ūmaus respiratorinio distreso sindromo, AIDS, Argentinos hemoraginės karštligės, artralgijos, paukščių gripo, Bolivijos hemoraginės karštligės, Brazilijos hemoraginės karštligės, vėjaraupių, lėtinio hepatito, komos, peršalimo infekcijos, peršalimo simptomų, įgimtos infekcijos, konjunktyvito, infekcinės ektimos, infekcinio pūslelinio dermatito, ragenos, slaptos enterinės infekcijos, citomegalovirusinės mononukleozės, dengės hemoraginės karštligės (DHF), dengės šoko sindromo (DSS), diarėjos, egzemos, herpinės egzemos, encefalito, encefalopatijos, enterito, epideminės nefropatijos, epideminio poliartrito ir egzantemos, karpinės epidermodisplazijos, Epstein-Barr viruso infekcijos, egzantemos, vaikų egzantemos, fatalinės šeimyninės nemigos, karštinio encefalito, karštinės ligos, karštligės, ankstesnio žmogaus echoviruso 22 23, gastroenterito, virškinamojo trakto infekcijų, intracitoplazminių inkliuzinių kūnelių, lytinio trakto infekcijos, hemolizinės krizės žmonėms su pjautuvo formos ląstelių anemija, galvos skausmų, hemoraginės karštligės, hemoraginės karštligės su inkstų sindromu, herpinio encephalito, Hodgkin’o ligos, žmogaus Koksaki viruso, žmogaus Koksaki viruso B1-6, žmogaus Echo viruso 1-7 9 11-21

24-27 29-33, žmogaus enteroviruso 69, žmogaus enteroviruso 71 (rankų kojų ir burnos liga), žmogaus hepatito viruso A (HHAV), žmogaus polioviruso, žmogaus rinoviruso 1 2 7 9 11 15 16 21 29 36 39 49 50 58 62 65 85 89 hiperūmios respiratorinės ligos, žmogaus rinoviruso 3 14 72, hiperūmios respiratorinės ligos, imuninio deficito sindromo, vaikų diarėjos, bet kurio dengės serotipo (1-4) infekcijos, infekcinės mononukleozės, sąnarių skausmo, Kaposi's sarkomos, keratokonjunktyvito, odos pažeidimų, leukopenijos, kepenų cirozės, žemesniojo respiratorinio trakto infekcijos, limfadenopatijos, makulopapulinio bėrimo, tymų, meningito, mononukleozės (bučinių ligos), kiaulytės, raumenų skausmo, miokardito, nefropatijos, transplantaciją patyrusių pacientų nefropatijos, sąstingio, oportunistinės infekcijos, infekcijos per burną, orchito, pankreatito, pandemijos, papilomos, paralyžiaus, nuolatinės inkstų infekcijos, nuolatinių infekcijų, nuolatinės limfopatijos, faringalinio konjunktyvito, pneumonijos, pirminės hepatoceliulinės karcinomos, plaučių sindromo, pasiutligės, išbėrimo, respiracinės ligos grįžtamos epidemijos, respiracinės ligos, respiracinio susirgimo, *Roseola infantum*, sarkomos, stipraus šaltkrėčio, artralgijos, sunkaus ūminio respiracinio sindromo, sunkaus encefalito, juostinės pūslelinės, šeštosios ligos, odos ir gleivinės membranos pažeidimų, išsekimo ligos, skaudamos gerklės, apyūmio sklerozuojančio panencefalito, deltaviruso superinfekcijos, išopėjimų, viršutinių kvėpavimo takų ligos, Venesuelos hemoraginės karštligės, pūslelinio faringito, pūslelinio stomatito su egzantema, virusinio poliartrito ir išbėrimo, virusinių karpų, vandeningos diarėjos, silpnumo, zoonozės, juostinės pūslelinės, metaplazijos, displazijos, anaplazijos, desmoplazijos, karcinomos *in situ*, gripo (influenza), invazyvinės karcinomos.

2. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija yra naudojama kaip profilaktinė priemonė.

3. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija yra naudojama kaip virusų inhibitorius organizme.

4. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija yra įvedama per burną, vietiškai, inhaliacijos būdu, žvakute, į veną, po oda arba į raumenis.

5. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas kaip dezinfekuojančios priemonės.

6. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas kaip virusų inhibitoriaus kūno išorėje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/202*** (2006.01)
A61K 31/366 (2006.01)
A61K 31/122 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01)
A61K 31/175 (2006.01)
A61K 33/04 (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(11) **1773312**

(96) 05769486.1

(96) 2005 07 19

(97) 2007 04 18

(97) 2014 05 07

(86) PCT/IT2005/000414

(86) 2005 07 19

(87) WO 2006/013602

(87) 2006 02 09

(30) RM20040395, 2004 08 03, IT

(72) CAVAZZA, Claudio, IT

(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Kompozicija, apimanti statinus ir omega-3 riebiąsias rūgštis

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Derinys, susidedantis iš esmės iš bent vienos omega-3 riebiosios rūgšties, pasirenkamai esterifikuotos arba paverstos druska, bent vieno statino, kofermento Q10, resveratrolo, bent vieno polikosanolo, pantetino, seleno ir cinko.

2. Derinys pagal 1 punktą, kur statinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš simvastatino, lovastatino, fluvastatino, pravastatino, atorvastatino, kerivastatino ir rozuvastatino.

3. Derinys pagal 1 arba 2 punktą, kur omega-3 riebiosios rūgštys yra ilgos grandinės.

4. Derinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur omega-3 riebioji rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš cis 5, 8, 11, 14, 17-eikosapentanoinės rūgšties (EPA) ir cis 4,7,10,13,16,19-dokosaheksanoinės rūgšties (DHA), vieno iš jų esterio arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

5. Derinys pagal 4 punktą, kuriame cis 5, 8, 11, 14, 17-eikosapentanoinė rūgštis ir cis

4,7,10,13,16,19-dokosaheksanoinė rūgštis (DHA), vienas iš jų esterių arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, yra santykiu 1:1.

6. Derinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur polikosanolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš triakontanolo, heksakosanolo, heksakontanolo, ekokontanolo, tetrakosanolo, dotriakontanolo ir tetrakontanolo.

7. Derinys pagal 6 punktą, kuriame polikosanolas yra toks kaip yra arba ekstrakto iš natūralių produktų, kuriuose jo yra, formoje.

8. Derinys pagal 7 punktą, kuriame natūralus produktas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kviečių arba ryžių grūdų gemalų, cukranendrių vaškinių odelių, *Ginko biloba* lapų.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti derinį pagal bet kurį 1-8 punktą, pasirenkamai mišinyje su bent vienu, farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba ekscipientu.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, tinkama žemiau nurodytų dozių skyrimui:

a. omega-3 riebiosios rūgšties: nuo 500 mg iki 2 g dienai;

b. simvastatino: nuo 10 mg iki 40 mg dienai;

c. kofermento Q10: nuo 5 mg iki 50 mg dienai;

d. resveratrolo: nuo 1 mg iki 5 mg dienai;

e. polikosanolso: heksakosanolo: nuo 5 mg iki 15 mg dienai;

f. pantetino: nuo 10 mg iki 30 mg dienai;

g. seleno: nuo 25 µg iki 75 µg dienai;

h. cinko: nuo 5 mg iki 15 dienai.

11. Farmacinė kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, tinkama skirti derinio, pagal bet kurį 1-8 punktą, sudedamosioms dalims esant vientisoje formoje arba koordinuotoje, sekos pagrindo formoje.

12. Maisto papildas, apimantis derinį pagal bet kurį 1-8 punktą, pasirenkamai mišinyje su bet vienu iš priimtinų nešiklių arba ekscipientų, skirti naudoti žmonėms ir gyvūnams.

13. Derinys pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

14. Derinio pagal bet kurį 1-8 punktą panaudojimas, vaisto, skirto gydyti 2 tipo diabetą ir atsparumą insulinui, gamybai.

15. Derinio pagal bet kurį 1-8 punktą panaudojimas, vaisto su antilipideminiu poveikiu gamybai.

16. Derinio pagal bet kurį 1-8 punktą panaudojimas, vaisto, turinčio širdies ir kraujagyslių sistemą apsaugantį poveikį, gamybai.

17. Derinio pagal bet kurį 1-8 punktą panaudojimas, vaisto, naudingo ligų, susijusių su atsparumu insulinui, gydymui, gamybai.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame minėta liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš 2 tipo diabeto ir jo komplikacijų, sindromo X, policistinių kiaušidžių sindromo, nutukimo, hipertenzijos, hiperlipidemijos ir hypercholesterolemijos.

19. Derinio pagal bet kurį 1-8 punktą panaudojimas, vaisto, su sujungtu poveikiu 2 tipo diabeto, ir atsparumo insulinui ir širdies ir kraujagyslių sistemos antilipideminio ir apsauginio poveikio gydymui, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/27*** (2006.01)
C07C 269/08 (2006.01)
C07C 271/28 (2006.01)

(11) **2528599**

(96) 10796492.6

(96) 2010 12 03

(97) 2012 12 05

(97) 2014 05 21

(86) PCT/IB2010/055560

(86) 2010 12 03

(87) WO 2011/092556

(87) 2011 08 04

(30) MI20100121, 2010 01 28, IT

(72) TURCHETTA, Stefano, IT
ZENONI, Maurizio, IT

(73) CHEMI S.p.A., 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Naujas (4-hidroksikarbamoilfenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftalenil)-esterio hidrochlorido polimorfas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5.

(57) 1. (4-hidroksikarbamoil-fenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftil)esterio hidrochloridas II kristalinėje formoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi miltelių rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektrą, turintį sekančias smailes ±2º (2 teta): 5,10; 10,07; 14,90; 15,15; 15,67; 17,24; 17,84; 18,51; 19,23; 20,25; 20,37; 22,01; 22,63; 23,12; 24,76; 25,40; 27,78; 28,97; 31,02.

2. (4-hidroksikarbamoil-fenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftil)esterio hidrochloridas II kristalinėje formoje pagal 1 punktą, turintis DSC (diferencinės skenuojamosios kalorimetrijos) profilį, rodantį endoterminę smailę su smailės pradžia prie

199-201 ºC, smailę prie 206-207 ºC ir 15-40 J/g lydymosi entalpiją.

3. (4-hidroksikarbamoil-fenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftil)esterio hidrochloridas II kristalinėje formoje pagal 1 punktą, turintis DSC profilį, rodantį endoterminę smailę su smailės pradžia prie 199,6 ºC, smailę prie 206,8 ºC ir 33,7 J/g lydymosi entalpiją.

4. (4-hidroksikarbamoil-fenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftil)esterio hidrochloridas II kristalinėje formoje pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s TGA (termogravimetrinės analizės) profiliu, kuriame masės praradimo žymaus pasikeitimo nestebima iki apie 200 ºC.

5. (4-hidroksikarbamoil-fenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftil)esterio hidrochloridas II kristalinėje formoje pagal 1 punktą, turintis FTIR (infraraudonąjį Furje) spektrą, rodantį sekančias smailes (± 2 cm^{-1}): 3265; 3117; 2578; 1731; 1640; 1556;1 504; 1471; 1406; 1314; 1272; 1259; 1212; 1167; 1151; 1128; 1055; 1021; 1010; 999; 894; 859; 816; 762; 740; 714 cm^{-1}.

6. (4-hidroksikarbamoil-fenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftil)esterio hidrochlorido II kristalinėje formoje pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų gavimo būdas, apimantis (4-hidroksikarbamoil-fenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftil)esterio hidrochlorido pajungimą kristalizacijai iš tirpiklių, tokių kaip alkoholiai, esteriai, ketonai, eteriai, amidai, aromatiniai angliavandeniliai, alifatiniai angliavandeniliai, nitrilai ir(arba) jų mišiniai.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame tirpikliai yra C_1-C_6 alkoholiai ir(arba) C_1-C_6 karboksirūgščių C_1-C_6 alkilo esteriai.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame tirpiklis yra metanolis, etanolis, n-propanolis, izopropanolis, n-butanolis, 2-metoksietanolis, izobutanolis.

9. Būdas pagal 6 punktą, kuriame tirpiklis yra mišinys metanolio su esteriais, geriau metilo formiatu, etilo acetatu, izopropilo acetatu, n-propilo acetatu, dietilkarbonatu, etilbenzoatu, mišinys metanolio su eteriais, geriau 1,4-dioksanu, THF, 1,2-dimetoksietanu, diizopropileteriu, t-butilmetileteriu, mišinys acetono su amidais, geriau dimetilformamidu arba dimetilacetamidu, mišinys metanolio ir benzonitrilo, mišinys benzilo alkoholio ir metilcikloheksano, mišinys metanolio ir tolueno.

10. Kietos vaisto formos, apimančios (4-hidroksikarbamoil-fenil)-karbamo rūgšties (6-dimetilaminometil-2-naftil)esterio hidrochloridą II kristalinėje formoje pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų ir bent jau vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą ir(arba) pagalbinę medžiagą.

11. Vaisto formos pagal 10 punktą tablečių formoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/337*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 31/282 (2006.01)
A61K 31/7072 (2006.01)
A61K 33/24 (2006.01)

(11) **2097078**
(96) 07839976.3
(96) 2007 11 06
(97) 2009 09 09
(97) 2014 04 16
(86) PCT/US2007/023446
(86) 2007 11 06
(87) WO 2008/057562
(87) 2008 05 15
(30) 594417, 2006 11 06, US

(72) DESAI, Neil P., US
SOON-SHIONG, Patrick, US
(73) Abraxis BioScience, LLC, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Paklitakselio ir albumino nanodalelės derinyje su bevacizumabu, skirtame panaudoti prieš vėžį

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. a) Kompozicijos, apimančios nanodaleles, apimančias taksaną ir baltymo nešiklį, veiksmingo kiekio derinys su b) anti-VEGF antikūno veiksmingu kiekiu, skirtas panaudoti individo vėžio gydymui, kur taksano veiksmingas kiekis nanodalelių kompozicijoje yra nuo apie 45 mg/m^2 iki apie 350 mg/m^2 ir anti-VEGF antikūno veiksmingas kiekis yra didesnis negu nuo 1 mg/kg iki apie 10 mg/kg, kur vėžys yra melanoma.

2. a) Kompozicijos, apimančios nanodaleles, apimančias taksaną ir baltymo nešiklį, veiksmingo kiekio derinys su b) anti-VEGF antikūno veiksmingu kiekiu, skirtas panaudoti individo navikų metastazių slopinimo būdui, kur taksano veiksmingas kiekis nanodalelių kompozicijoje yra nuo apie 45 mg/m^2 iki apie 350 mg/m^2 ir anti-VEGF antikūno veiksmingas kiekis yra didesnis negu nuo 1 mg/kg iki apie 10 mg/kg.

3. Derinys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur naviko metastazė yra limfmazgiu arba plaučių metastazė arba krūties vėžio metastazė.

4. Derinys, skirtas panaudoti pagal 2 arba 3 punktą, kur mažiausiai apie 40% arba mažiausiai 80% metastazių yra nuslopinamos.

5. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur anti-VEGF antikūno veiksmingas kiekis yra apie 6 mg/kg, apie 8 mg/kg arba apie 10 mg/kg.

6. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur taksano veiksmingas kiekis nanodalelių kompozicijoje yra nuo apie 80 mg/m^2 iki apie 150 mg/m^2 taksano nanodalelių kompozicijoje arba kur taksano veiksmingas kiekis nanodalelių kompozicijoje yra nuo apie 200 mg/m^2 iki apie 350 mg/m^2 taksano nanodalelių kompozicijoje.

7. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur nanodalelių kompozicija ir anti-VEGF antikūnas individui yra skiriami paeiliui.

8. Derinys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur nanodalelių kompozicijos yra skiriamas mažiausiai vienas ciklas prieš skiriant anti-VEGF antikūną.

9. Derinys, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, kur po nanodalelių kompozicijos skyrimo seka anti-VEGF antikūno skyrimas mažiausiai apie 3 savaites.

10. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kur nanodalelių kompozicija ir anti-VEGF antikūnas yra skiriami kartu.

11. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kur nanodalelių kompozicija ir anti-VEGF antikūnas yra skiriami vienu metu.

12. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kur nanodalelių kompozicija ir anti-VEGF antikūnas yra skiriami toje pačioje kompozicijoje.

13. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame anti-VEGF antikūnas yra bevacizumabas.

14. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame taksanas yra paklitakselis.

15. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nanodalelių kompozicijoje vidutinis diametras yra ne didesnis negu apie 200 nm.

16. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame baltymo nešiklis yra albuminas.

17. Derinys, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kur baltymo nešiklis yra žmogaus albuminas arba žmogaus serumo albuminas.

18. Derinys, skirtas panaudoti pagal 16 arba 17 punktą, kur albumino ir taksano masių santykis nanodalelių kompozicijoje yra mažesnis negu apie 9:1.

19. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nanodalelių kompozicija neturi kremoforo.

20. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 16 – 19 punktų, kuriame nanodalelių kompozicija apima taksaną, padegtą albuminu.

21. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame individas yra žmogus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/365*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(11) **2179732**
(96) 08778967.3
(96) 2008 06 16
(97) 2010 04 28
(97) 2014 05 14
(86) PCT/MX2008/000077
(86) 2008 06 16
(87) WO 2008/153374
(87) 2008 12 18
(30) MX07007283, 2007 06 15, MX
(72) GARC A ARMENTA, Mar a Elena, MX
SANTOS MURILLO, Josefina, MX
ALVAREZ OCHOA, V ctor Guillermo, MX
(73) PPTM INTERNATIONAL S.ą r.l., 1253 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, apimanti fermentą HMG-CoA reduktazę slopinantį agentą ir virškinamojo trakto lipazės fermentą slopinantį agentą
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta dislipidemijos gydymui ir kontrolei, apimanti 1.0 mg - 80.0 mg atorvastatino, 10.0 - 360.0 mg orlistato farmaciniu požiūriu priimtino užpildo sinerginį derinį, kur minėta farmacinė kompozicija yra paruošta atskiros dozės vienete.

2. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 10.0 iki 40.0 mg atorvastatino.

3. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 60.0 mg iki 120 mg orlistato.

4. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra pagaminta kapsulės arba tabletės farmacinės formos.

5. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto dislipidemijos gydymui ir kontrolei.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/436*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
A61K 38/31 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(11) **2275103**

(96) 10175197.2

(96) 2006 11 20

(97) 2011 01 19

(97) 2014 04 23

(30) 0523658, 2005 11 21, GB
0601082, 2006 01 19, GB
0602747, 2006 02 10, GB
0607942, 2006 04 21, GB
0609272, 2006 05 10, GB
0609912, 2006 05 18, GB
06120660, 2006 09 14, EP

(72) Marks, Peter Wayne, US
Lebwohl, David, US

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) mTOR inhibitoriai endokrininių navikų gydyme
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme.

2. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal 1 punktą, kuriame navikai yra insulomos, APUDomos (virškinamojo trakto navikai), insulinomos, gliukagonomos, nefunkcionuojanti kasos neuroendokrininė sistema (NET), kasos NET, susijusi su hiperkalcemija, gastrinomos, VIPomos (Verner'io Morrison'o sindromas), somatostatinomos, arba GRFomos (navikai, sukeliantys augimo faktoriaus atpalaidavimo hormono sekreciją).

3. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal 1 punktą, kuriame navikai yra užleisti navikai po nesėkmingos citotoksinės chemoterapijos kaip monoterapijos ir 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas skiriamas 10 mg/dienai doze.

4. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal 3 punktą, kuriame navikas yra insuloma.

5. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal 1 punktą, kuriame naviko augimas yra nuslopintas.

6. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal 1 punktą, kuriame naviko augimas yra nuslopintas arba kontroliuojamas.

7. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal 1 punktą, kuriame sukelta naviko regresija.

8. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko invaziškumo gydyme.

9. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal 8 punktą, kuriame metastazių plitimas yra sukliudytas arba mikrometastazių augimas yra nuslopintas.

10. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal bet kurį iš 1, 2 arba nuo 4 iki 7 punktų, arba neuroendokrininio naviko invaziškumo gydyme pagal 8 punktą, kuriame 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme arba neuroendokrininio naviko invaziškumo gydyme, yra derinyje su mažiausiai viena kito vaisto substancija.

11. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme arba kasos neuroendokrininio naviko invaziškumo gydyme pagal 10 punktą, kuriame mažiausiai viena kito vaisto substancija yra somatostatinas arba somatostatino analogas.

12. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme arba kasos neuroendokrininio naviko invaziškumo gydyme pagal 10 punktą, kuriame mažiausiai viena kito vaisto substancija yra oktreotidas.

13. 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas, skirtas naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal 3 punktą, kuriame 40-O-(2-hidroksietil)-rapamicinas

skiriamas derinyje su oktreotidu ir navikas yra sekretuojantis kasos navikas.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti 40-O-(2-hidroksietil)-rapamiciną kartu su mažiausiai vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skirta naudoti kasos neuroendokrininių navikų gydyme.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti 40-O-(2-hidroksietil)-rapamiciną kartu su mažiausiai viena kitokia vaisto substancija ir vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, skirtų naudoti kasos neuroendokrininio naviko gydyme pagal bet kurį iš 1, 2 arba nuo 4 iki 7 punktų, arba neuroendokrininio naviko invaziškumo gydyme.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/439*** (2006.01)
C07D 453/04 (2006.01)
C12Q 1/02 (2006.01)

(11) **2349263**

(96) 09822784.6

(96) 2009 10 23

(97) 2011 08 03

(97) 2014 04 23

(86) PCT/US2009/061882

(86) 2009 10 23

(87) WO 2010/048526

(87) 2010 04 29

(30) 107830 P, 2008 10 23, US

(72) BINCH, Hayley, US
FANNING, Lev, T., D., US
HURLEY, Dennis, US
SHETH, Urvi, US
SILINA, Alina, US
YANG, Xiaoqing, US
BOTFIELD, Martyn, US
GROOTENHUIS, Peter, D.J., US
VAN GOOR, Fredrick, US
NUMA, Mehdi, Michel Djamel, US

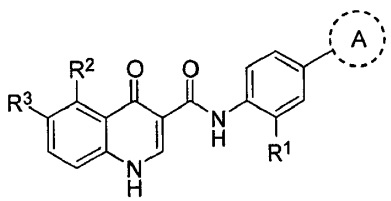
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, US

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Cistinės fibrozės transmembraninio laidumo reguliatoriaus moduliatoriai

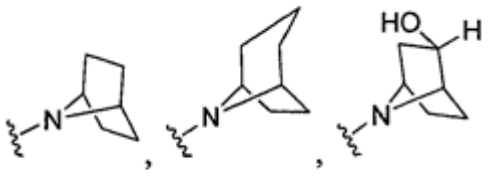
Apibrėžties punktai: 45, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



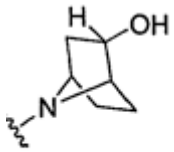
(I);

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kurioje:
žiedas A yra parinktas iš:



(a) (b) (c)

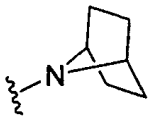
arba



(d)

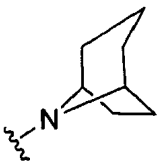
kurioje:
R^1 yra $-CF_3$, -CN arba $-C{\equiv}CCH_2N(CH_3)_2$;
R^2 yra vandenilis, $-CH_3$, $-CF_3$, -OH arba $-CH_2OH$;
R^3 yra vandenilis, $-CH_3$, $-OCH_3$ arba -CN;
su sąlyga, kad abi R^2 ir R^3 tuo pačiu metu nėra vandenilis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame žiedas A yra:



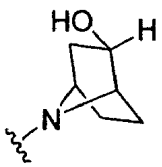
(a).

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame žiedas A yra:



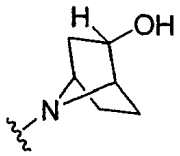
(b).

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame žiedas A yra:



(c).

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame žiedas A yra:



(d).

6. Junginys pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kuriame R^1 yra $-CF_3$.

7. Junginys pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kuriame R^1 yra -CN.

8. Junginys pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kuriame R^1 yra $-C{\equiv}CCH_2N(CH_3)_2$.

9. Junginys pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kuriame R^2 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kuriame R^2 yra $-CH_3$.

11. Junginys pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kuriame R^2 yra $-CF_3$.

12. Junginys pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kuriame R^2 yra -OH.

13. Junginys pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kuriame R^2 yra $-CH_2OH$.

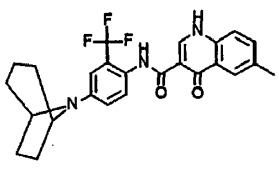
14. Junginys pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kuriame R^3 yra vandenilis.

15. Junginys pagal bet kurį iš 9-13 punktų, kuriame R^3 yra $-CH_3$.

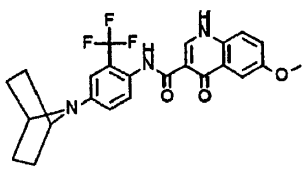
16. Junginys pagal bet kurį iš 9-13 punktų, kuriame R^3 yra $-OCH_3$.

17. Junginys pagal bet kurį iš 9-13 punktų, kuriame R^3 yra -CN.

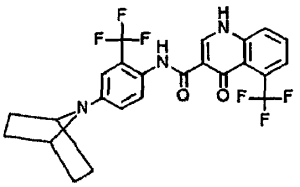
18. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš:



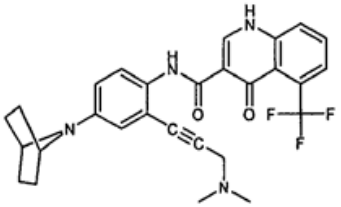
,



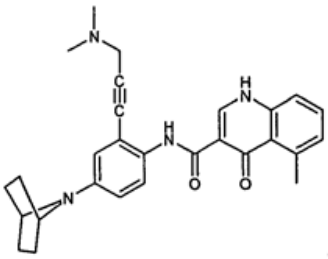
,



,

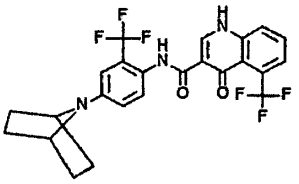


ir



.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur junginys yra:



.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-19 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba adjuvantą.

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, papildomai apimanti papildomą agentą, parinktą iš mukozinio agento, bronchodilatoriaus, antibiotiko, priešinfekcinio agento, priešuždegiminio agento, CFTR moduliatoriaus, kitokio, negu (I) formulės junginys arba maistinio agento.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kur minėtas papildomas agentas yra CFTR moduliatorius, kitoks, negu (I) formulės junginys.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, skirtas panaudoti paciento ligos sunkumo gydymui arba palengvinimui, kur minėta liga yra parinkta iš cistinės fibrozės, astmos, rūkymo sukeltos COPD, lėtinio bronchito, rinosinusito, vidurių užkietėjimo, pankreatito, pankreatito nepakankamumo, vyrų nevaisingumo, sukelto įgimto abipusio sėklinio latako trūkumo (CBAVD), lengvos plaučių ligos, idiopatinio

pankreatito, alerginės bronchopulmonarinės aspergeliozės (ABPA), kepenų ligos, paveldimos emfizemos, paveldimos hemochromatozės, koaguliacijos-fibrinolizės nepakankamumo, tokio kaip baltymo C trūkumas, 1 tipo paveldimos angioedemos, lipidų apykaitos nepakankamumo, tokios kaip šeiminė hipercholesterolemija, 1 tipo chilomikronemija, abetalipoproteinemija, lizosominių sankaupų ligų, tokių kaip I-ląstelių liga/pseudo-Hurler liga, mukopolisacharidozių, Sirhof/Tai-Sachs liga, II tipo Crigler-Najjar liga, poliendokrinopatijos/ hiperinsulinemijos, cukrinio diabeto, Larono liliputiškumo, mieloperoksidazės nepakankamumo, pirminio hipoparatiroidizmo, melanomos, 1 tipo CDG glikanozės, įgimto hipertiroidizmo, nepakankamos osteogenezės, paveldimos hipofibrinogenemijos, ACT nepakankamumo, necukrinio diabeto (DI), neurohipofizinio DI, nefrogeninio DI, Charcot-Marie Toot sindromo, Pelizaeus-Merzbacher ligos, neurodegeneracinės ligos, tokios kaip Alzheimerio liga, Parkinsono liga, amiotrofinė lateralinė sklerozė, progresuojantis supranuklearinis paralyžius, Picko liga, skirtingų poligliutamino neurologinių sutrikimų, tokių kaip Huntingtono liga, I tipo stuburo smegenų ataksija, bulbo-spinalinė raumenų atrofija, dentatorubralinė palidoluizinė atrofija ir miotoninė distrofija, o taip pat spongiformos encefalopatijų, tokių kaip paveldima Creutzfeldt-Jakobo liga (dėl baltymų prionų apykaitos sutrikimo), Fabri liga, Gerstmann-Sträussler-Scheinker sindromas, COPD, sausų alkių liga, pankreatito nepakankamumas, osteoporozė, osteopenija, Gorham'o sindromas, chlorido kanalopatijos, įgimta miotonija (Tomseno ir Bekerio formos), III tipo Bartter'o sindromas, Dent'o liga, hiperekpleksija, epilepsija, lizosomų sankaupos liga, Angelmano sindromas, pirminė ciliarinė diskinezija (PCD), PCD su *situs inversus* (taip pat žinomo kaip Kartagenerio sindromas), PCD be *situs inversus* ir ciliarinė aplazija, arba Sjogren'o ligos.

24. Junginys, skirtas panaudoti pagal 23 punktą, kur minėta liga yra cistinė fibrozė.

25. Junginys, skirtas panaudoti pagal 23 punktą, kur minėta liga yra susijusi su sumažinta CFTR funkcija dėl mutacijų gene, koduojančiame CFTR arba aplinkos faktorius, kur liga yra cistinė fibrozė, lėtinis bronchitas, pasikartojantis bronchitas, ūmus bronchitas, vyrų nevaisingumas, sukeltas įgimto abipusio sėklinio latako trūkumo (CBAVD), moterų nevaisingumas, sukeltas įgimtų gimdos ir makšties trūkumų (CAUV), idiopatinis lėtinis pankreatitas (ICP), idiopatinis pasikartojantis pankreatitas, idiopatinis ūmus pankreatitas, lėtinis rinosinusitas, pirminis sklerotinis cholangitas, alerginė bronchopulmonarinė aspergiliozė, diabetas, sausos akys, vidurių užkietėjimas, alerginė bronchopulmonarinė aspergiliozė (ABPA), kaulų ligos arba astma.

26. Junginys, skirtas panaudoti pagal 23 punktą, kur minėta liga yra susijusi su normalia CFTR funkcija.

27. Junginys, skirtas panaudoti pagal 26 punktą, kur liga yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga (COPD), lėtinis bronchitas, pasikartojantis bronchitas, ūmus bronchitas, rinosinusitas, vidurių užkietėjimas, lėtinis pankreatitas, pasikartojantis pankreatitas ir ūmus pankreatitas, pankreatito nepakankamumas, vyrų nevaisingumas, sukeltas įgimto abipusio sėklinio latako trūkumo (CBAVD), švelni plaučių liga, idiopatinis pankreatitas, kepenų liga, paveldėta emfizema, tulžies akmenys, gastroezofaginio refliukso liga, virškinamojo trakto piktybiniai augliai, uždegiminė žarnų liga, vidurių užkietėjimas, diabetas, artritas, osteoporozė arba osteopenija.

28. Junginys, skirtas panaudoti pagal 26 punktą, kur liga yra paveldima hemochromatozė, koaguliacijos-fibrinolizės nepakankamumų, tokių kaip baltymo C deficitas, 1 tipo paveldima angioedema, lipidų apytakos nepakankamumas, toks kaip šeiminė hipercholesterolemija, 1 tipo chilomikronemija, abetalipoproteinemija, lizosomų sankaupos ligos, tokios kaip I-ląstelių liga/pseudo-Hurler liga, mukopolisacharidozės, Sirhof/Tai-Sachs liga, II tipo Crigler-Najjar liga, poliendokrinopatija/ hiperinsulinemija, cukrinis diabetas, Larono liliputiškumas, mieloperoksidazės deficitas, pirminis hipoparatiroidizmas, melanoma, 1 tipo glikanozė, kongenitalinis hipertiroidizmas, nepakankama osteogenezė, paveldima hipofibrinogenemija, ACT trūkumas, necukrinis diabetas (DI), neurohipofizinis DI, nefrogeninis DI, Charcot-Marie Toot sindromas, Pelizaeus-Merzbacher liga, neurodegeneracinės ligos, tokios kaip Alzheimerio liga, Parkinsono liga, amiotrofinė lateralinė sklerozė, progresuojantis supranuklearinis paralyžius, Picko liga, skirtingi poligliutamino neurologiniai sutrikimai, tokie kaip Huntingtono liga, I tirpo stuburo smegenų ataksija, bulbo-spinalinė raumenų atrofija, dentatorubralinė palidoluizinė atrofija ir miotoninė distrofija, o taip pat spongiformos encefalopatijų, tokių kaip paveldima Creutzfeldt-Jakobo liga (dėl baltymų prionų apykaitos sutrikimų), Fabri liga, Gerstmann-Sträussler-Scheinker sindromas, Gorham'o sindromas, chlorido kanalopatija, įgimta miotonija (Tomsono ir Bekerio formos), III tipo Bartter'o sindromas, Dento liga, hiperekpleksija, epilepsija, lizosomų sankaupos liga, Angelmano sindromas, pirminė ciliarinė diskinezija (PCD), PCD su *situs inversus* taip pat žinoma kaip Kartagenerio sindromas), PCD be *situs inversus* ir ciliarinė aplazija, arba Sjogreno liga.

29. Rinkinys, skirtas panaudoti CFTR arba jo fragmento biologiniame mėginyje *in vitro* arba *in vivo* aktyvumo nustatymui, apimantis:

(i) kompoziciją, apimančią (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-19 punktų;

(ii) instrukcijas, skirtas:

a) kompozicijos kontaktavimui su biologiniu mėginiu;

b) minėto CFTR arba jo fragmento aktyvumo matavimui.

30. Rinkinys pagal 29 punktą, papildomai apimantis instrukcijas skirtas:

a) papildomo junginio kontaktavimui su biologiniu mėginiu;

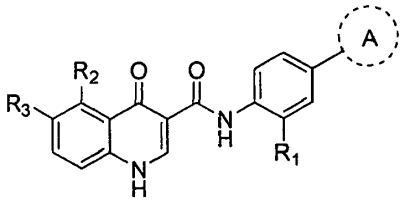
b) minėto CFTR arba jo fragmento aktyvumo matavimui, naudojant minėtą aktyvumo nustatymui ir

c) CFTR arba jo fragmento aktyvumo palyginimui, naudojant papildomą junginį su CFTR arba jo fragmento aktyvumu, naudojant (I) formulės kompoziciją pagal bet kurį iš 1-18 punktų.

31. Rinkinys pagal 30 punktą, kur minėto CFTR arba jo fragmento aktyvumo palyginimo pakopa pateikia CFTR arba jo fragmento tankio nustatymą.

32. CFTR aktyvumo biologiniame mėginyje *in vitro* moduliavimo būdas, apimantis minėto CFTR kontaktavimo su junginiu pagal bet kurį iš 1-19 punktų pakopą.

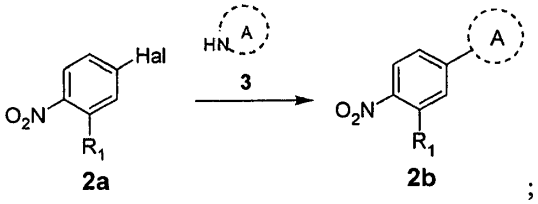
33. Junginio, kurio formulė (Ic):



(Ic)

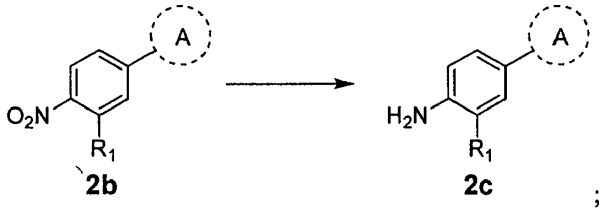
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) junginio, kurio formulė 2a reakciją su aminu, kurio formulė 3, siekiant gauti junginį, kurio formulė 2b:



2a 3 2b ;

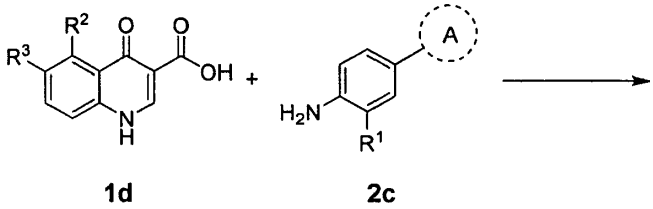
(b) junginio, kurio formulė 2b pavertimą aminu, kurio formulė 2c redukcijos būdu:



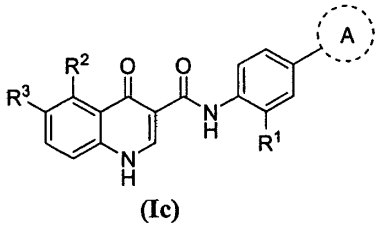
2b 2c ;

ir

(c) amino, kurio formulė 2c reakciją su rūgštimi, kurios formulė 1d, siekiant gauti junginį, kurio formulė (Ic):



1d 2c ,



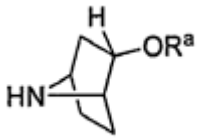
(Ic)

kurioje Hal yra F, Cl, Br arba I;

kur aminas, kurio formulė 3, yra:

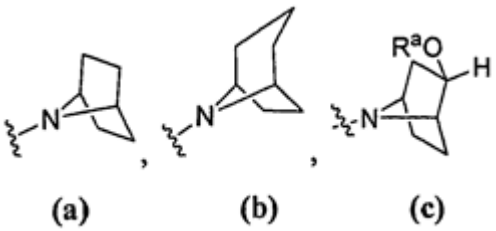


arba



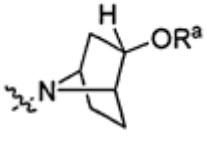
ir

žiedas A yra parinktas iš:



(a) (b) (c)

arba



(d)

kurioje:

R^1 yra $-CF_3$, -CN arba $-C{\equiv}CCH_2N(CH_3)_2$;

R^2 yra vandenilis, $-CH_3$, $-CF_3$, -OH arba $-CH_2OH$;

R^3 yra vandenilis, $-CH_3$, $-OCH_3$ arba -CN;

su sąlyga, kad abi R^2 ir R^3 vienu metu nėra vandenilis, ir

R^a yra vandenilis arba sililo apsauginė grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš trimetilsililo (TMS), *tret*-butildifenilsililo (TBDPS), *tret*-butildimetilsililo (TBDMS), triizopropilsililo (TIPS) ir [2-(trimetilsilil) etoksi]metilo (SEM).

34. Būdas pagal 33 punktą, kur aminas, kurio formulė 3 (a) pakopoje yra gaunamas *in situ* iš amino hidrochlorido druskos.

35. Būdas pagal 34 punktą, kur R^a yra TBDMS.

36. Būdas pagal 35 punktą, kur (a) pakopa vykdoma acetonitrile, naudojant trietilaminą.

37. Būdas pagal 33 punktą, kur (b) pakopa vykdoma, naudojant paladžio katalizatorių, kur tirpiklis apima metanolį arba etanolį.

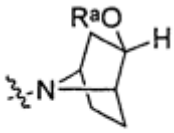
38. Būdas pagal 33 punktą, kur (b) pakopa vykdoma vandenyje, naudojant Fe ir $FeSO_4$ arba Zn ir AcOH.

39. Būdas pagal 33 punktą, kur (c) pakopa vykdoma tirpiklyje, naudojant *O*-(7-azabenzotriazol-1-il)-*N,N,N',N'*-tetrametiluronio heksafluorfosfatą (HATU) ir trietilaminą, arba tirpiklyje, naudojant propilfosfonio rūgšties ciklinį anhidridą (T3P®) ir piridiną.

40. Būdas pagal 39 punktą, kur tirpiklis (c) pakopoje apima N,N-dimetilformamidą (DMF), etilo acetatą arba 2-metiltetrahidrofuraną.

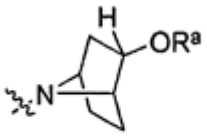
41. Būdas pagal 40 punktą, kur R^a yra TBDMS.

42. Būdas pagal 33 punktą, papildomai apimantis apsaugos nuėmimo reakciją, kai žiedas A yra:



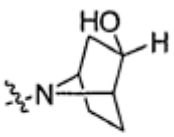
(c)

arba



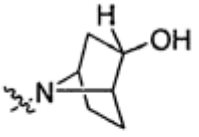
(d)

kur R^a yra sililo apsauginė grupė, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur žiedas A yra:



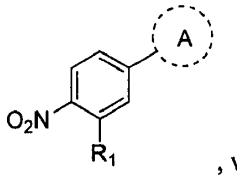
(c)

arba

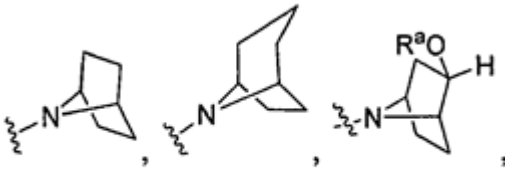


(d)

43. Junginys, kuris yra:

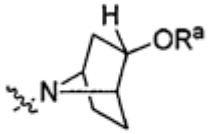


kur žiedas A yra:



(a) (b) (c)

arba



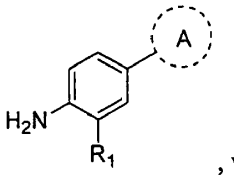
(d)

kurioje:

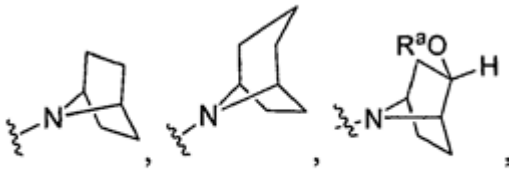
R^1 yra $-CF_3$, -CN arba $-C{\equiv}CCH_2N(CH_3)_2$ ir

R^a yra vandenilis arba sililo apsauginė grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš trimetilsililo (TMS), *tret*-butildifenilsililo (TBDPS), *tret*-butildimetilsililo (TBDMS), triizopropilsililo (TIPS) ir [2-(trimetilsilil) etoksi]metilo (SEM).

44. Junginys, kuris yra:

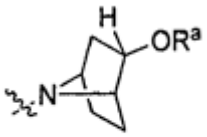


kur žiedas A yra:



(a) (b) (c)

arba



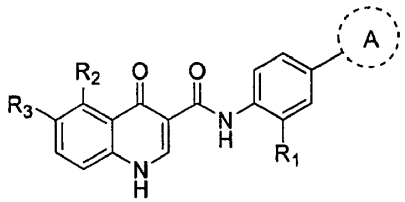
(d)

kurioje:

R^1 yra $-CF_3$, -CN arba $-C{\equiv}CCH_2N(CH_3)_2$ ir

R^a yra vandenilis arba sililo apsauginė grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš trimetilsililo (TMS), *tret*-butildifenilsililo (TBDPS), *tret*-butildimetilsililo (TBDMS) triizopropilsililo (TIPS) ir [2-(trimetilsilil) etoksi]metilo (SEM).

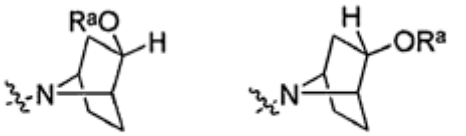
45. Junginys, kurio formulė (IA):



(IA);

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kurioje:

žiedas A yra parinktas iš:



(c) , arba (d) ;

kurioje:

R^1 yra $-CF_3$, -CN arba $-C{\equiv}CCH_2N(CH_3)_2$;

R^2 yra vandenilis, $-CH_3$, $-CF_3$, -OH arba $-CH_2OH$;

R^3 yra vandenilis, $-CH_3$, $-OCH_3$ arba -CN;

Su sąlyga, kad abi R^2 ir R^3 vienu metu nėra vandenilis ir

R^a yra sililo apsauginė grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš trimetilsililo (TMS), *tret*-butildifenilsililo (TBDPS), *tret*-butildimetilsililo (TBDMS), triizopropilsililo (TIPS) ir [2-(trimetilsilil) etoksi]metilo (SEM).

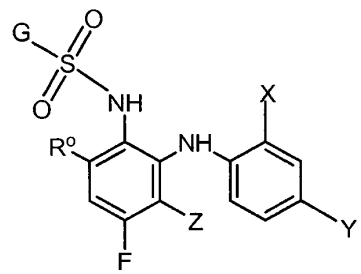
(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
C07D 207/36 (2006.01)
C07D 231/18 (2006.01)
C07D 233/84 (2006.01)
C07D 261/10 (2006.01)
C07D 277/36 (2006.01)
C07D 277/54 (2006.01)
C07D 307/64 (2006.01)
C07D 333/34 (2006.01)
C07D 333/38 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07C 311/08 (2006.01)
C07C 311/09 (2006.01)
C07C 311/10 (2006.01)

(11) **1912636**
(96) 06788078.1
(96) 2006 07 21
(97) 2008 04 23
(97) 2014 06 25
(86) PCT/US2006/028326
(86) 2006 07 21
(87) WO 2007/014011
(87) 2007 02 01
(30) 701814 P, 2005 07 21, US
706719 P, 2005 08 08, US
731633 P, 2005 10 28, US
(72) MADERNA, Andreas, US
VERNIER, Jean-Michel, US
BARAWKAR, Dinesh A., IN
CHAMAKURA, Varaprasad, US
ABDELLAOUI, Hassan, El, US
HONG, Zhi, US
(73) Ardea Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) N-(arilamino)-sulfonamidiniai MEK slopikliai

Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kur G yra R_{1a}, R_{1b}, R_{1c}, R_{1d} arba R_{1e}; R^o yra H, halogenas, CH_3NH-, $(CH_3)_2N$-, C_1- C_6-alkilas, C_1-C_4-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_2-

C_6-alkinilas, kai minėtos alkilo, alkoksi, cikloalkilo, alkenilo ir alkinilo grupės nebūtinai turi 1-3 pakaitus, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, OH, CN, cianometilo, nitro, fenilo ir trifluormetilo, ir minėtos C_1-C_6-alkilo ir C_1-C_4-alkoksi grupės taip pat nebūtinai turi OCH_3 arba OCH_2CH_3 pakaitų; X yra F, Cl arba metilas; Y yra I, Br, Cl, CF_3, C_1-C_3-alkilas, C_2-C_3-alkenilas, C_2-C_3-alkinilas, ciklopropilas, fenilas, piridilas, pirazolilas, OMe, OEt arba SMe, kur visos minėtos X ir Y radikalų metilo, etilo, C_1-C_3-alkilo ir ciklopropilo grupės nebūtinai turi OH pakaitų, kur visos minėtos Y radikalo fenilo, piridilo, pirazolilo grupės nebūtinai turi halogeno, acetilo, metilo ir trifluormetilo pakaitų, ir kur visos minėtos X ir Y radikalų metilo grupės nebūtinai turi pakaitais vieną, du arba tris F atomus; ir Z yra H arba F;

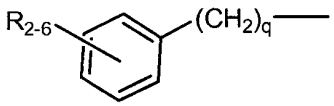
kur R_{1a} yra metilas, kuris nebūtinai turi pakaitais 1-3 fluoro atomus arba 1-3 chloro atomus arba OH, ciklopropoksi arba C_1-C_4-alkoksi, kur minėta ciklopropoksi grupė arba minėtų C_1-C_4-alkoksi grupių C_1-C_4-alkilo fragmentai nebūtinai turi pakaitais vieną hidroksi arba metoksi grupę, ir kur visos C_2-C_4-alkilo grupės minėtoje C_1-C_4-alkoksi grupėje nebūtinai papildomai turi pakaitu antrą OH grupę;

R_{1b} yra $CH(CH_3)$-C_1-C_3-alkilas arba C_3-C_6-cikloalkilas, minėtos metilo, alkilo ir cikloalkilo grupės nebūtinai turi 1-3 pakaitus, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš F, Cl, Br, I, OH, OCH_3 ir CN;

R_{1c} yra $(CH_2)_nO_mR'$, kur m yra 0 arba 1; kur, jei m yra 1, tai n yra 2 arba 3, ir jei m yra 0, tai n yra 1 arba 2; ir kur R' yra C_1-C_6-alkilas, nebūtinai turintis 1-3 pakaitus, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš F, Cl, OH, OCH_3, OCH_2CH_3 ir C_3-C_6-cikloalkilo;

R_{1d} yra C(A)(A')(B)-, kur B, A ir A' yra nepriklausomai H arba C_1-C_4-alkilas, kuris nebūtinai turi pakaitais vieną arba dvi OH grupes arba halogeno atomus, arba A ir A' kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-6 narių prisotintą žiedą, kai minėtas žiedas nebūtinai turi vieną arba du heteroatomus, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš O, N ir S, ir nebūtinai turi pakaitais vieną arba dvi grupes, nepriklausomai pasirinktas iš metilo, etilo ir halogeno; ir

R_{1e} yra benzilas arba 2-feniletilas, kur fenilo grupė nebūtinai turi pakaitą, kaip parodyta žemiau:



R_{1e}

kur q yra 1 arba 2, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai yra H, F, Cl, Br, CH_3, CH_2F, CHF_2, CF_3, OCH_3, OCH_2F, $OCHF_2$, OCF_3, etilas, *n*-propilas, izopropilas, ciklopropilas, izobutilas, *antr*-butilas, *tret*-butilas ir metilsulfonilas, ir R_4 taip pat gali būti nitro, acetamido, amidinilas, ciano, karbamoilas, metilkarbamoilas, dimetilkarbamoilas, 1,3,4-oksadiazol-2-ilas, 5-metil-1,3,4-oksadiazolas, 1,3,4-tiadiazolas, 5-metil-1,3,4-tiadiazolo 1H-tetrazolilas, N-morfolilkarbonilamino, N-morfolilo sulfonilas ir N-pirolidinilkarbonilamino; R_5 ir R_6 nepriklausomai yra H, F, Cl arba metilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra F, Cl arba CH_3; Y yra I, Br, Cl, CF_3 arba C_1-C_3-alkilas; ir Z yra H arba F.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^o yra F, Cl, C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-alkoksi, kai minėta C_1-C_4-alkilo grupė ir minėtos C_1-C_4-alkoksi grupės C_1-C_4-alkilo fragmentas nebūtinai turi F, Cl, OCH_3 arba OCH_2CH_3 pakaitų.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur R^o yra H, F, Cl, C_1-C_4-alkilas, metoksi, etoksi arba 2-metoksietoksi.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur G yra R_{1a} ir Z yra F.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur G yra CH_3; R^o yra H; ir Y yra Br, I, CF_3 arba CH_3.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur G yra R_{1b}.

8. Junginys pagal 4 punktą, kur G yra R_{1b} ir Z yra F.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^o yra H, F arba OCH_3, X yra F arba CH_3 ir Y yra Br, I arba CH_3.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur G yra neturintis pakaitų C_3-C_6-cikloalkilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^o yra H.

12. Junginys pagal 9 punktą, kur G yra izopropilas arba ciklopropilas.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur G yra R_{1c}.

14. Junginys pagal 4 punktą, kur G yra R_{1c}, Y yra I, Br, CH_3 arba CF_3; ir Z yra F.

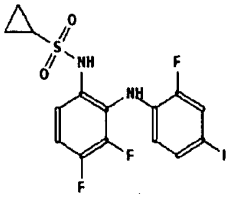
15. Junginys pagal 14 punktą, kur m yra nulis.

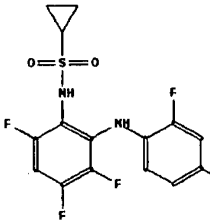
16. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur G yra R_{1d}.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur R^o yra fluoras, chloras, metilas, etilas, propilas, izopropilas, *antr*-butilas, izobutilas, *tret*-butilas, ciklopropilas, ciklobutilas, fluormetilas, metoksi, fluormetoksi, metilamino arba dimetilamino; X yra F, Cl, CH_3 arba mono-, di- arba trifluormetilas; Y yra I, Br, Cl arba mono-, di- arba trifluormetilas; ir Z yra H arba F.

18. Junginys pagal 16 punktą, kur R^o yra F, Cl, metilas, etilas, metoksi, etoksi arba 2-metoksietoksi; X yra F, Cl arba CH_3; Y yra I, Br, Cl arba mono-, di- arba trifluormetilas; ir Z yra H arba F.

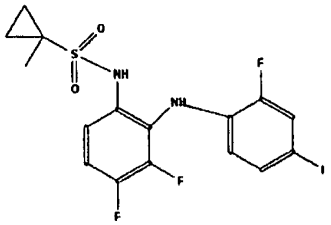
19. Junginys pagal 16 punktą, kur R^o yra H; X yra F, Cl, CH_3 arba mono-, di- arba trifluormetilas; Y yra I, Br, Cl arba mono-, di- arba trifluormetilas; ir Z yra H arba F.





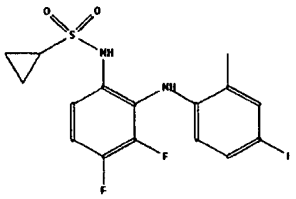
20. Junginys pagal bet kurį iš 17-19 punktų, kur C(A)(A') yra C_1-C_6-cikloalkilas.

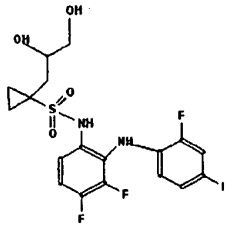
21. Junginys pagal 20 punktą, kur B yra H.



22. Junginys pagal 21 punktą, kur C(A)(A') yra ciklopropilas.

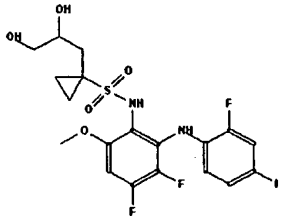
23. Junginys pagal 20 punktą, kur B yra metilas, nebūtinai turintis pakaitu vieną OH grupę, arba C_2-C_4-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais vieną arba dvi OH grupes.





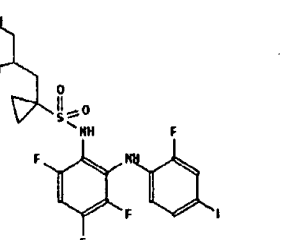
24. Junginys pagal 23 punktą, kur C(A)(A') yra ciklopropilas.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur B yra metilas, etilas, 2-hidroksietilas, *n*-propilas, 3-hidroksipropilas, 2,3-dihidroksipropilas, 3,4-dihidroksibutilas, izopropilas, 1-metil-2-hidroksietilas, *n*-butilas, *antr*-butilas, izobutilas arba 2-hidroksimetil-3-hidroksipropilas.



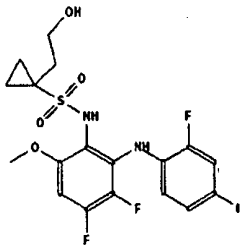
26. Junginys pagal 25 punktą, kur B yra 2,3-dihidroksipropilas arba 3,4-dihidroksibutilas.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur chiralinis anglies atomas B grupėje yra R konfigūracijoje.



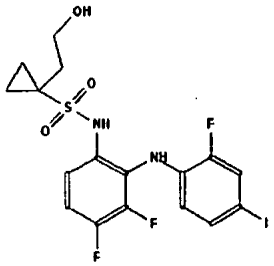
28. Kompozicija, apimanti junginį pagal 27 punktą, kuri iš esmės yra neturinti S izomero.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur G yra R_{1e}.

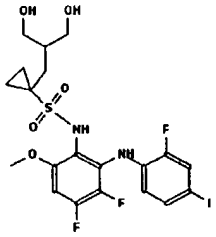


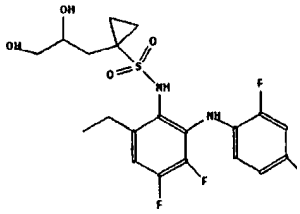
30. Junginys pagal 29 punktą, kur q yra 1.

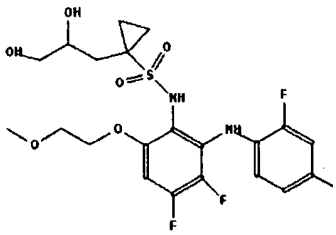
31. Junginys pagal 30 punktą, kur R^o yra H, R_{4-6} yra H; R_2 ir R_3 nepriklausomai yra H, F, Cl, Br, CH_3, CH_2F, CHF_2, CF_3, OCH_3, OCH_2F, $OCHF_2$, OCF_3, etilas, *n*-propilas, izopropilas, ciklopropilas, izobutilas, *antr*-butilas, *tret*-butilas ir metilsulfonilas; X yra F ir Y yra I.

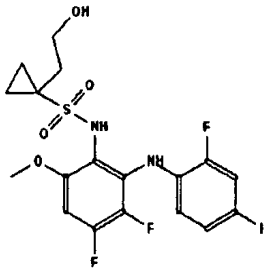


32. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra pasirinktas iš žemiau nurodytų junginių:

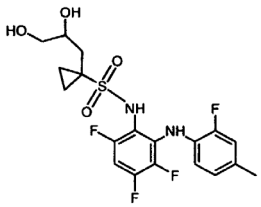


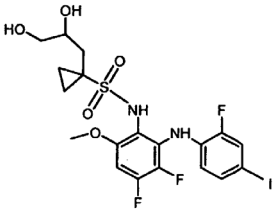






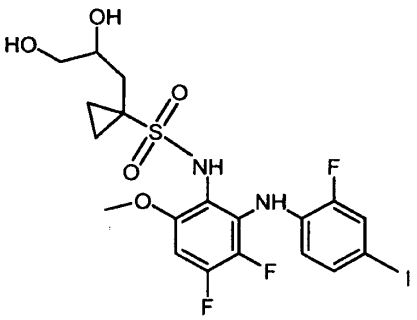
33. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš žemiau nurodytų junginių:



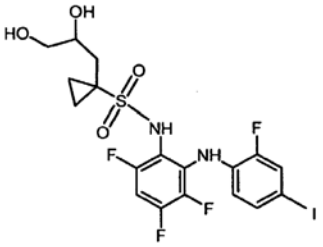


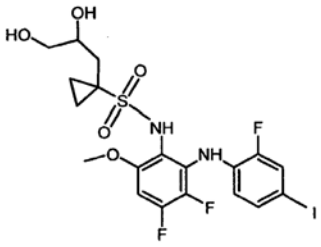
kur 2-OH anglies atomas yra R konfigūracijoje.

34. Kompozicija, apimanti junginį, nurodytą žemiau, kur 2-OH anglies atomas yra R konfigūracijoje, iš esmės neturinti S-izomero



35. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš žemiau nurodytų junginių:



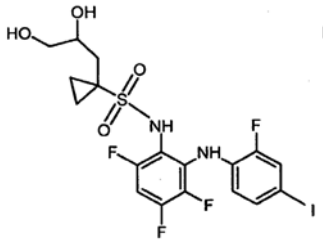


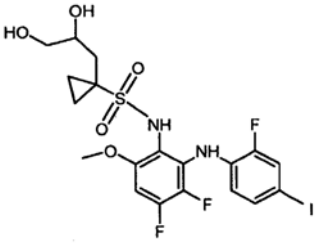
kur junginys yra dešiniojo sukimo izomero konfigūracijoje, iš esmės neturinčioje kairiojo sukimo izomero.

36. (S)-N-(3,4-difluor-2-(2-fluor-4-jodofenilamino)-6-metoksifenil)-1-(2,3-dihidroksipropil)ciklopropan-1-sulfonamidas.

37. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriui veiksmingą kiekį junginio, kurio formulė I, pagal bet kurį vieną iš 1-36 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį arba hidratą, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

38. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriui veiksmingą kiekį junginio, pasirinkto iš žemiau nurodytų junginių, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį arba hidratą, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį





39. Kompozicija pagal 38 punktą, kur junginys yra R arba S konfigūracijoje.

40. Junginio, kurio formulė I pagal bet kurį vieną iš 1-36 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esterio arba hidrato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žinduolio, įskaitant žmogų, hipoproliferatyvinio sutrikimo gydymui.

41. Junginio, kurio formulė I pagal bet kurį vieną iš 1-36 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esterio arba hidrato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą sutrikimo arba būklės, kurie yra moduliuoti MEK kaskadu, gydymui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
A61K 31/277 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)
A61K 31/502 (2006.01)
A61K 31/366 (2006.01)
A61K 31/22 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/453 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(11) **2363130**
(96) 11164518.0
(96) 2007 07 03
(97) 2011 09 07
(97) 2014 05 07
(30) 06116625, 2006 07 05, EP

(72) Wollin, Stefan-Lutz, DE
Wohlsen, Andrea, DE
Braun, Clemens, DE
Marx, Degenhard, DE
(73) Takeda GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) HMG-CoA reduktazės inhibitorių atorvastatino arba simvastatino derinys su fosfodiesterazės 4 inhibitoriumi, tokiu kaip roflumilastas, skirtas uždegiminių plaučių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 56, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti farmacinę formą, įskaitant PDE4 inhibitoriaus kiekį, HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus kiekį ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą, kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, ir kur pirmasis kiekis ir antrasis kiekis kartu apima veiksmingą kiekį, skirtą uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui.

2. Derinio produktas, apimantis komponentus: (A) PDE4 inhibitoriaus kiekį; (B) HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus kiekį; kur pirmasis kiekis ir antrasis kiekis kartu apima veiksmingą kiekį, skirtą uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui ir kur kiekvienas iš (A) ir (B) komponentų yra paruoštas priemaišoje su mažiausiai viena farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga, ir kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Rinkinys, apimantis komponentus: (A) farmacinę formą, įskaitant PDE4 inhibitoriaus kiekį priemaišoje su mažiausiai viena farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga; (B) farmacinę formą, įskaitant HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus kiekį priemaišoje su mažiausiai viena farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga; kur pirmasis kiekis ir antrasis kiekis kartu apima veiksmingą kiekį, skirtą uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui ir kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST-N-oksidas.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1, 4 arba 5 punktų, kurioje HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN.

7. Derinio produktas pagal 2 punktą, kuriame PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST.

8. Derinio produktas pagal 2 punktą, kuriame PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST-N-oksidas.

9. Derinio produktas pagal bet kurį iš 2, 7 ir 8 punktų, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN.

10. Rinkinys pagal 3 punktą, kuriame PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST.

11. Rinkinys pagal 3 punktą, kuriame PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST-N-oksidas.

12. Rinkinys pagal bet kurį iš 3,10 arba 11punktų, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1, 4, 5 arba 6 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, COPD, sklerozės, alveolito, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės ir plaučių hipertenzijos.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1, 4, 5 arba 6 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra COPD.

15. Derinio produktas pagal bet kurį iš 2, 7, 8 arba 9 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, COPD, sklerozės, alveolito, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės ir plaučių hipertenzijos.

16. Derinio produktas pagal bet kurį iš 2, 7, 8 arba 9 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra COPD.

17. Rinkinys pagal bet kurį iš 3, 10, 11 arba 12 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, COPD, sklerozės, alveolito, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės ir plaučių hipertenzijos.

18. Rinkinys pagal bet kurį iš 3, 10, 11 arba 12 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra COPD.

19. PDE4 inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, konkrečiai farmacinės kompozicijos pagal išradimą, skirto uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui, kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. PDE4 inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai paeiliui arba atskirai vartojamam vaistui, konkrečiai derinio produkto arba rinkinio pagal išradimą, skirto uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui, kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 19 arba 20 punktų, kur PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 19 arba 20 punktų, kur PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST-N-oksidas.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš 19, 20, 21 arba 22 punktų, kur HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra SIMVASTATIN.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš 19 – 23 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, COPD, sklerozės, alveolito, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės ir plaučių hipertenzijos.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš 19 – 23 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra COPD.

26. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1, 4, 5, 6, 13 arba 14 punktų gavimo būdas, kuris apima PDE4 inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos sumaišymą su HMG-CoA reduktazės inhibitoriumi arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti farmacinę formą, įskaitant PDE4 inhibitoriaus kiekį, HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus kiekį ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą, kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, ir kur pirmasis kiekis ir antrasis kiekis kartu apima veiksmingą kiekį, skirtą uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui.

28. Derinio produktas, apimantis komponentus: (A) PDE4 inhibitoriaus kiekį; (B) HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus kiekį; kur pirmasis kiekis ir antrasis kiekis kartu apima veiksmingą kiekį, skirtą uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui ir kur kiekvienas iš (A) ir (B) komponentų yra paruoštas priemaišoje su mažiausiai viena farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga, ir kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

29. Rinkinys, apimantis komponentus: (A) farmacinę formą, įskaitant PDE4 inhibitoriaus kiekį priemaišoje su mažiausiai viena farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga; (B) farmacinę formą, įskaitant HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus kiekį priemaišoje su mažiausiai viena farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga; kur pirmasis kiekis ir antrasis kiekis kartu apima veiksmingą kiekį, skirtą uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui

ir kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

30. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kurioje PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST.

31. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kurioje PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILASTN-oksidas.

32. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 27, 30 arba 31 punktų, kurioje HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN.

33. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 27, 30 arba 31 punktų, kurioje HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN hemi-kalcio sekvihidratas.

34. Derinio produktas pagal 28 punktą, kuriame PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST.

35. Derinio produktas pagal 28 punktą, kuriame PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST-N-oksidas.

36. Derinio produktas pagal bet kurį iš 28, 34 ir 35 punktų, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN.

37. Derinio produktas pagal bet kurį iš 28, 34 ir 35 punktų, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN hemi-kalcio sekvihidratas.

38. Rinkinys pagal 29 punktą, kuriame PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST.

39. Rinkinys pagal 29 punktą, kuriame PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST-N-oksidas.

40. Rinkinys pagal bet kurį iš 29, 38 arba 39 punktų, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN.

41. Rinkinys pagal bet kurį iš 29, 38 arba 39 punktų, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN hemi-kalcio sekvihidratas.

42. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 27, 30, 31, 32 arba 33 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, COPD, sklerozės, alveolito, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės ir plaučių hipertenzijos.

43. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 27, 30, 31, 32 arba 33 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra COPD.

44. Derinio produktas pagal bet kurį iš 28, 34, 35, 36 arba 37 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, COPD, sklerozės, alveolito, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės ir plaučių hipertenzijos.

45. Derinio produktas pagal bet kurį iš 28, 34, 35, 36 arba 37 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra COPD.

46. Rinkinys pagal bet kurį iš 29, 38, 39, 40 arba 41 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, COPD, sklerozės, alveolito, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės ir plaučių hipertenzijos.

47. Rinkinys pagal bet kurį iš 29, 38, 39, 40 arba 41 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra COPD.

48. PDE4 inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, konkrečiai farmacinės kompozicijos pagal išradimą, skirto uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui, kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

49. PDE4 inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai paeiliui arba atskirai vartojamam vaistui, konkrečiai derinio produkto arba rinkinio pagal išradimą, skirto uždegiminės plaučių ligos prevencijai arba gydymui, kur PDE4 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ROFLUMILAST, ROFLUMILAST farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ROFLUMILAST-N-oksido ir ROFLUMILAST-N-oksido farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

50. Panaudojimas pagal bet kurį iš 48 arba 49 punktų, kur PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST.

51. Panaudojimas pagal bet kurį iš 48 arba 49 punktų, kur PDE4 inhibitorius yra ROFLUMILAST-N-oksidas.

52. Panaudojimas pagal bet kurį iš 48, 49, 50 arba 51 punktų, kur HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN.

53. Panaudojimas pagal bet kurį iš 48, 49, 50 arba 51 punktų, kur HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra ATORVASTATIN hemi-kacio sekvihidratas.

54. Panaudojimas pagal bet kurį iš 48 – 53 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, COPD, sklerozės, alveolito, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės ir plaučių hipertenzijos.

55.Panaudojimas pagal bet kurį iš 48 – 53 punktų, kur uždegiminė plaučių liga yra COPD.

56. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 27, 30, 31, 32, 33, 42 arba 43 punktų gavimo būdas, kuris apima PDE4 inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos sumaišymą su HMG-CoA reduktazės inhibitoriumi arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4704*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
(11) **2542079**
(96) 11751300.2
(96) 2011 03 02
(97) 2013 01 09
(97) 2014 05 21
(86) PCT/US2011/026885
(86) 2011 03 02
(87) WO 2011/109531
(87) 2011 09 09
(30) 339375 P, 2010 03 03, US
(72) BLAUGRUND, Eran, IL
TARCIC, Nora, IL
KAYE, Joel, IL
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Reumatoidinio artrito gydymas lakvinimodo ir metotreksato deriniu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.
(57) 1. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti derinyje su metotreksatu subjekto, sergančio reumatoidiniu artritu, gydyme.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekį ir metotreksato kiekį, skirta naudoti subjekto, sergančio reumatoidiniu artritu, gydyme.

3. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal 1 punktą, kur gydymas apima periodinį įvedimą subjektui lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekio ir metotreksato kiekio, kur kiekiai, kai vartojami kartu, yra efektyvūs gydant subjektą.

4. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal 3 punktą, lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis ir metotreksato kiekis yra daugiau efektyvūs, kai vartojami kartu, negu kai kiekvienas agentas įvedamas vienas.

5. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal 3 arba 4 punktą, kur lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis ir metotreksato kiekis, kai vartojami kartu, yra efektyvūs sumažinant reumatoidinio artrito klinikinius simptomus subjekte.

6. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal 3-5 punktus, kur lakvinimodo farmaciniu požiūriu priimtina druska natrio lakvinimodas.

7. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-6 punktą, kur periodinis lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos įvedimas atliekamas peroraliai.

8. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-7 punktą, kur įvedamas lakvinimodo kiekis yra 0,0005 - 10 mg/kg/per dieną arba 0,1-2,0 mg/per dieną.

9. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-8 punktą, kur įvedamas metotreksato kiekis yra 0,02 – 1,0 mg/kg/per dieną arba 1-3 mg/per dieną.

10. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-9 punktą, kur gydymas dar apima nesteroidinio vaisto nuo uždegimo (NVNU), salicilato, lėtai veikiančio vaisto, aukso junginio, hidroksichlorokvino, sulfasalazino, įvedimą, lėtai veikiančio vaisto, kortikoisteroido, citotoksinio vaisto, imunosupresinio vaisto ir (arba) antikūno derinio įvedimą.

11. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-10 punktą, kur periodinis lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir metotreksato įvedimas iš esmės eliminuoja su reumatoidiniu artritu susijusius simptomus arba sumažina jų aštrumą.

12. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-10 punktą,

kur periodinis lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir metotreksato įvedimas sumažina skaičių sąnarių, paveiktų simptomu, susijusiu su reumatoidiniu artritu.

13. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-12 punktą, kur periodinis lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir metotreksato įvedimas eliminuoja nuosėdas šlapime.

14. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-13 punktą, kur kiekvienas lakvinimodo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis, kai vartojamas vienas, ir metotreksato kiekis, kai vartojamas vienas, yra efektyvūs gydyti subjektą.

15. Lakvinimodas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 3-14 punktą, kur subjektas yra gydomas metotreksatu, prieš pradedant gydyti lakvinimodu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
(11) **2379066**
(96) 08807092.5
(96) 2008 09 16
(97) 2011 10 26
(97) 2014 03 26
(86) PCT/IB2008/002412
(86) 2008 09 16
(87) WO 2010/032073
(87) 2010 03 25
(72) PISAK, Ibrahim Mustafa Iskender, TR
SELAMOGLU, Mehmet Levent, TR
PAK, Nevhiz, TR
BINGOL, Semra, TR
(73) Imuneks Farma Ilaē Sanayi Ve Ticaret A.S., 34349 Istanbul, TR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Opioido antagonistų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą tinklainės degeneracinių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Opioido antagonistų arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir darinių, susidedančių iš naltreksono, naloksono arba nalmefeno, doze nuo 1 iki 10 mg, optimaliai 4,5 mg per dieną, vidiniam naudojimui, ir koncentracijomis nuo 0,5 masės % iki 10 masės %, optimaliai 1 masės % išoriniam naudojimui, viena arba padalintomis dozėmis, optimaliai vakarinėmis valandomis, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žmogaus akies tinklainės degeneracinių ligų, apimančių su amžiumi susijusią makulos degeneraciją arba pigmentinį retinitą, gydymui selektyviai blokuojant paciento opioido receptorių vietas.

2. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur naltreksonas yra vaisto veiklioji medžiaga.

3. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur naloksonas yra vaisto veiklioji medžiaga.

4. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur nalmefenas yra vaisto veiklioji medžiaga..

5. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur terapija nukreipta į makulos degeneraciją (AMD) ir pigmentinį retinitą (RP).

6. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur opioido antagonistą, tokį kaip naltreksonas, naloksonas arba nalmefenas, pacientui skiria peroraliai.

7. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur opioido antagonistą, tokį kaip naltreksonas, naloksonas arba nalmefenas, pacientui skiria peroraliai, dozavimo formai apimat tabletę, dengtas tabletes, kramtomas tabletes, disperguojamas tabletes, greitai ištirpstančias tabletes, poliežuvines tabletes, šnypščiančias tabletes, šnypščiančias granules, žirnelius, kapsules, paketėlius, krakmolo kapsules, kapletes, pastiles, liposomas, miltelius, granules, miltelius suspensijoms, miltelius tirpalams, tirpalus, emulsijas, skysčius ir sirupus.

8. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur opioido antagonistą, tokį kaip naltreksonas, naloksonas arba nalmefenas, pacientui skiria parenteraliai.

9. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur opioido antagonistą, tokį kaip naltreksonas, naloksonas arba nalmefenas, pacientui skiria po oda, į raumenį arba į veną.

10. Opioido antagonistų panaudojimas pagal 1 punktą, kur opioido antagonistą, tokį kaip naltreksonas, naloksonas arba nalmefenas, pacientui skiria lokaliai kremo, tepalo, gelių, akių lašų, losjonų, žvakučių ir klizmų formoje.

11. Opioido antagonistų panaudojimas pagal ankstesnius punktus, kur vaistas yra skirtinas pacientui kasdien doze 1-10 mg opioido antagonisto vidiniam vartojimui, geriausiai apie 4,5 mg per dieną, ir koncentracijomis 0,5%-10% išoriniam naudojimui, optimaliai 1 masės %, viena arba padalintomis

dozėmis, geriausiai vakaro valandomis, geriausiam receptoriaus selektyvaus blokavimo aktyvumui.

12. Opioido antagonistų panaudojimas pagal ankstesnius punktus, kur vaistas šalia opioido antagonisto, tokio kaip naltreksonas, naloksonas arba nalmefenas, turi kitų farmakologiškai efektyvių vaistų arba medžiagų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/58*** (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(11) **2262506**
(96) 09720520.7
(96) 2009 03 10
(97) 2010 12 22
(97) 2014 05 07
(86) PCT/US2009/036652
(86) 2009 03 10
(87) WO 2009/114521
(87) 2009 09 17
(30) 35459 P, 2008 03 11, US
(72) KABRA, Bhagwati, P., US
SARKAR, Ruma, US
(73) Alcon Research, Ltd., Fort Worth TX 76134, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Mažos klampos, didelio flokuliacijos laipsnio triamcinolono acetonido suspensijos, skirtos injekcijoms į stiklakūnį
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Vandeninės suspensijos kompozicija, ypač tinkama injekcijoms į akį, kur suspensijos kompozicijoje nėra konservanto, jos pH yra nuo 6 iki 7,5; klampa 2-12 cps, o flokuliacijos laipsnis yra didesnis nei 5, ir kur suspensijos kompozicija iš esmės susideda iš:
a) 3,5 – 4,5 % (m/t) triamcinolono acetonido, turinčio vidutinį turinį diametrą 3- 10 mm;
b) 0,45 – 0,55 % (m/t) natrio karboksimetilceliuliozės;
c) 0,002 – 0,02 % (m/t) polisorbato 80;
d) vienos arba kelių farmaciniu požiūriu priimtinų chlorido druskų, kaip toniškumą reguliuojančių agentų, bendru tokiu kiekiu, kurio pakanka užtikrinti kompozicijos osmolingumui nuo 250 iki 350 mOsm;
e) buferinimo agento;
f) injekcijoms skirto vandens; ir
g) pasirinktinai, pH reguliuojančio agento, kad sureguliuotų pH 6-7,5 ribose.

2. Suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, kur suspensijos kompozicija pasižymi flokuliacijos laipsniu, didesniu nei 6, geriau, didesniu nei 7.

3. Suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, kurioje triamcinolono acetonido koncentracija yra 4 % (m/t).

4. Suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, kur natrio karboksimetilceliuliozės molekulinė masė yra tokia, kad natrio karboksimetilceliuliozės 2 % (m/t) tirpalo vandenyje klampa 25 oC temperatūroje yra 25 - 50 cps.

5. Suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, kur natrio karboksimetilceliuliozės koncentracija yra 0,5 % (m/t).

6. Suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, kur polisorbato-80 koncentracija yra 0,01 – 0,02 % (m/t), geriau, 0,015 % (m/t).

7. Suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, kur suspensijos kompozicija apima natrio chloridą, kalio chloridą, kalcio chloridą ir magnio chloridą, geriau, 0,4 – 0,6 % (m/t) natrio chlorido, 0,05 – 0,1 % (m/t) kalio chlorido, 0,04 – 0,06 % (m/t) kalcio chlorido ir 0,01 – 0,04 % (m/t) magnio chlorido.

8. Suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, kur buferinis agentas apima natrio acetatą ir natrio citratą.

9. Suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, kur suspensijos kompozicija pasižymi klampa 2 - 9 cps, geriau, 2 - 8 cps.

10. Suspensijos kompozicija, susidedanti iš esmės iš:
a) 3,5 – 4,5 % (m/t) triamcinolono acetonido, kur vaisto vidutinis tūrinis diametras yra 3 - 10 mm;
b) 0,45 – 0,55 % (m/t) natrio karboksimetilceliuliozės;
c) 0,002 – 0,02 % (m/t) polisorbato 80;
d) vienos arba kelių farmaciniu požiūriu priimtinų chlorido druskų, kaip toniškumą reguliuojančių agentų;
e) injekcijoms skirto vandens;
f) pasirinktinai, buferinimo agento; ir
g) pasirinktinai, pH reguliuojančio agento, kad sureguliuotų pH 6 – 7,9 ribose,
skirta naudoti stiklakūnio vizualizacijos pagerinimo vitrektomijos metu būde, apimančiame įvedimą į stiklakūnį injekcijos pagalba, kad būtų įvesta 1-4 mg triamcinolono acetonido.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/03*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
C07K 16/22 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

(11) **2164866**
(96) 08757166.7
(96) 2008 05 29
(97) 2010 03 24
(97) 2014 05 14
(86) PCT/CA2008/001030
(86) 2008 05 29
(87) WO 2008/144919
(87) 2008 12 04
(30) 807597, 2007 05 29, US
807917, 2007 05 30, US
8880 P, 2007 12 20, US
(72) BELIVEAU, Richard, CA
DEMEULE, Michel, CA
CHE, Christian, CA
REGINA, Anthony, CA
(73) Angiochem Inc., Montréal, QC H2X 3Y7, CA
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Panašūs į aprotininą polipeptidai, skirti su jais konjuguotų agentų pateikimui į audinius
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 33.
(57) 1. Polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką, turinčią tokią formulę:

X1-X2-X3-X4-X5-X6-X7-X8-X9-X10-X11-X12-X13-X14-X15-X16-X17-X18-X19

kur X1-X19 yra bet kuri aminorūgštis arba jų nėra; bent vienas iš X10 ir X15 yra Arg; ir
minėta aminorūgščių seka pasižymi bent 80% identiškumu su Angiopep-7, kuris turi aminorūgščių seką SEQ ID NO:112, kur minėtas polipeptidas yra efektyviai pernešamas į bent vieną ląstelę arba audinį, kurie yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš kepenų, plaučių ir inkstų, ir kur minėtas polipeptidas yra pernešamas per kraujo-smegenų barjerą lygiais, kurie yra žemesni, nei Angiopep-6, kuris turi aminorūgščių seką SEQ ID NO:111.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas polipeptidas, kai jis yra konjuguotas su agentu, yra galintis padidinti šio agento kaupimąsi bent vienoje ląstelėje arba audinyje mažiausiai 50%, palyginus su nekonjuguotu agentu.

3. Polipeptidas pagal 2 punktą, kur minėtas agentas yra paklitakselis.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-3 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Konjugatas, apimantis:
(a) vektorių, apimantį polipeptidą pagal bet kurį iš 1-3 punktų; ir
(b) terapinį agentą, diagnostinį agentą arba aptinkamą markerį, kur minėtas agentas arba markeris yra konjuguoti su minėtu vektoriumi.

6. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba konjugatas pagal 5 punktą, kur minėtas identiškumas yra bent 90%.

7. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba konjugatas pagal 5 punktą, kur:
a) X10 yra Lys arba Arg; X15 yra Lys arba Arg; arba abu;
b) kur X1 yra Arg;
c) kur X10 yra Arg;
d) kur X15 yra Arg;
e) kur X10 ir X15 yra Arg;
f) kur X7 yra Ser arba Cys; arba
g) kur X7 yra Ser.

8. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba konjugatas pagal 5 punktą, kur minėtas polipeptidas arba minėtas vektorius apima aminorūgščių seką SEQ ID NO:112.

9. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba konjugatas pagal 5 punktą, kur minėtas polipeptidas arba minėtas vektorius turi aminorūgščių seką SEQ ID NO:112.

10. Konjugatas pagal 5 punktą, kur minėtas vektorius yra konjuguotas su terapiniu agentu.

11. Konjugatas pagal 5 punktą, kur minėtas terapinis agentas yra priešvėžinis agentas.

12. Konjugatas pagal 11 punktą, kur minėtas priešvėžinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš abarelikso, aldesleukino, alemtuzumabo, alitretinoino, alopurinolio, altretamino, amifostino, anakinros, anastrozolio, arseno trioksido, asparaginazės, azacitidino, BCG Live, bevakuzimabo, beksaroteno, bleomicino, bleomicino, bortezombio, busulfano, kalusterono, kapecitabino, karboplatino, karmustino, celekoksibo, cetuksimabo, chlorambucilo, cisplatino, kladribino, klofarabino, ciklofosfamido, citarabino, dakarbazino, daktinomicino, aktinomicino D, dalteparino, darbepoetino alfa, dasatinibo, daunorubicino, daunomicino, decitabino, denileukino, denileukino diftitokso, deksrazoksano, docetakselo, doksorubicino, dromostanolono propionato, ekulizumabo, epirubicino, epoetino alfa, erlotinibo, estramustino, etopozido, eksemestano, fentanilo, filgrastimo, floksuridino, fludarabino, fluoruracilo, 5-FU, fulvestranto, gefitinibo, gemcitabino, gemtuzumabo ozogamicino, goserelino, histrelino, hidroksikarbamido, ibritumomabo tiuksetano, idarubicino, ifosfamido, imatinibo, interferono alfa-2b, irinotekano, lapatinibo ditozilato,

lenalidomido, letrozolio, leukovorino, leuprolido, levamizolio, lomustino, CCNU, mekloretamino, megestrolio, melfalano, merkaptopurino, mesnos, metotreksato, metoksaleno, mitomicino C, mitotano, mitoksantrono, nandrolono fenpropionato, nelarabino, nofetumomabo, oprelvekino, oksaliplatino, paklitakselio, palifermino, pamidronato, panitumumabo, pegademazės, pegaspargazės, pegfilgrastimo, peginterferono alfa-2b, pemetreksedo, pentostatino, pipobromano, plikamicino, porfimero, prokarbazino, chinakrino, rasburikazės, rituksimabo, sargramostimo, sorafenibo, streptozocino, sunitinibo, sunitinibo maleato, talko, tamoksifeno, temozolomido, teniposido, testolaktono, talidomido, tioguanino, tiotepos, tiotepos, tiotepos, topotekano, toremifeno, tozitumomabo/I-131, trastuzumabo, trastuzumabo, tretinoino, uramustino, valrubicino, vinblastino, vinkristino, vinorelbino, vorinostato, zoledronato ir zoledrono rūgšties.

13. Konjugatas pagal 12 punktą, kur minėtas agentas yra paklitakselis.

14. Konjugatas pagal 11 punktą, kur minėtas agentas yra antikūnas.

15. Konjugatas pagal 14 punktą, kur minėtas antikūnas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš ABX-EGF, OvaRex, Teragino, Terekso, Bivatuzumabo, Panorekso, ReoPro, Beksksaro, MAb, idiotipinio 105AD7, Anti-EpCAM, plaučių vėžio MAb, Herceptino, Rituksano, Avastino, AMD Fab, E-26, Zevalino, Cetuksimabo, BEC2, IMC-1C11, nuC242-DM1, LimfoCido, LimfoCido Y-90, CEA-Cido, CEA-Cido Y-90, HumaRAD-HN, MDX-101, MDX-210, MDX-210/MAK, Vitaksino, MAb 425, IS-IL-2, kampato, CD20 streptavidino, Avidicino, Onkolimo, Cotaros, C215, nakolomabo tafenatokso, Nuviono, SMART M195, SMART 1D10, CEAVako, TriGemo, TriAbo, radioaktyviai žymėto NovoMAb-G2, Monofarmo C, GlioMAb-H, Rituksano ir ING-1.

16. Konjugatas pagal 5 punktą, kur minėtas konjugatas kaupiasi greičiau, kaupiasi iki aukštesnės koncentracijos arba parodo sumažintą P-gp sąlygotą išpumpavimą (efluksą) kepenų, plaučių, inkstų arba blužnies ląstelėse, lyginant su minėtu agentu arba markeriu, kai jis nėra konjuguotas su minėtu vektoriumi.

17. Kompozicija, apimanti konjugatą pagal 5 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Konjugatas pagal bet kurį iš 11-15 punktų, skirtas naudoti sergančio vėžiu individo gydymo būde, kur minėtas būdas apima minėto konjugato kiekio, pakankamo individo gydymui, pateikimą.

19. Konjugatas, skirtas naudoti pagal 18 punktą, kur minėtas vėžys yra plaučių, kepenų, inkstų arba blužnies vėžys.

20. Konjugatas, skirtas naudoti pagal 19 punktą, kur minėtas vėžys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hepatoceliuliarinės karcinomos, krūties vėžio, galvos ir kaklo vėžio, limfomos, mantijos ląstelių limfomos, ne-Hodžkino limfomos, adenomos, plokščiųjų ląstelių karcinomos, gerklų karcinomos, tinklainės vėžio, stemplės vėžio, daugybinės mielomos, kiaušidžių vėžio, gimdos vėžio, melanomos, gaubtinės žarnos vėžio, šlapimo pūslės vėžio, prostatos vėžio, plaučių vėžio, nesmulkiųjų ląstelių plaučių karcinomos, kasos vėžio, gimdos kaklelio vėžio, galvos ir kaklo vėžio, odos vėžio, nazofaringialinės karcinomos, liposarkomos, epitelio karcinomos, inkstų ląstelių karcinomos, tulžies pūslės adenokarcinomos, skydliaukės adenokarcinomas, endometriumo sarkomos ir daugeliui vaistų atsparių vėžio rūšių.

21. Konjugatas, skirtas naudoti pagal 18 punktą, kur minėtas priešvėžinis agentas pasižymi padidintu veiksmingumu, sumažintais pašaliniais reiškiniais, kai yra konjuguotas su minėtu polipeptidu, lyginant su minėtu agentu, kuris nėra konjuguotas su minėtu polipeptidu.

22. Konjugatas, skirtas naudoti pagal 18 punktą, kur minėtas individas yra žmogus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/28*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
(11) **2476430**
(96) 12158390.0
(96) 2009 06 09
(97) 2012 07 18
(97) 2014 05 14
(30) 61281 P, 2008 06 13, US
121394 P, 2008 12 10, US
(72) Beals, John Michael, US
Cutler, Gordon Butler, US
Doyle, Brandon, US
Hansen, Ryan John, US
Li, Shun, US
Shirani, Shahriar, US
Zhang, Lianshan, US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pegilinti insulino lispro junginiai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti PEGilintą insulino lispro junginį formulės I:

P-[(A)-(B)], arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kur:

P yra PEG, turintis molekulinę masę intervale nuo apie 17,5 kDa iki apie 40 kDa;

A yra insulino lispro A-grandinė (SEQ ID NO: 1);

B yra insulino lispro B-grandinė (SEQ ID NO: 3); ir

kur A ir B yra tinkamos tinklinės struktūros ir P per uretano kovalentinę jungtį yra prijungtas prie B lizino epsilon-amino grupės 28- oje padėtyje;

vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus ekscipientus, skiediklius arba nešiklius; ir insulino lispro terapiškai veiksmingą kiekį.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną fenolinį konservantą ir cinko kiekį, pakankamą, kad sukeltų PEGilintų insulino lispro junginių heksamerizaciją.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, skirta naudoti terapijoje.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, skirta naudoti hiperglikemijos arba cukrinio diabeto arba gestacinio diabeto gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
(11) **2274012**
(96) 09737920.0
(96) 2009 03 03
(97) 2011 01 19
(97) 2014 05 14
(86) PCT/EP2009/052509
(86) 2009 03 03
(87) WO 2009/132876
(87) 2009 11 05
(30) 08450068, 2008 05 02, EP
(72) HIMMLER, Gottfried, AT
MUDDE, Geert, AT
BAUER, Anton, AT
REDL, Gerda, AT
RUEKER, Florian, AT
WOZNIAK-KNOPP, Gordana, AT
WOISETSCHLAEGER, Maximillian, CH
(73) F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H, 1030 Vienna, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Citotoksinis imunoglobulinas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 29.
(57) 1. Citotoksinis modulinis antikūnas, specifiškai besirišantis prie ląstelės paviršiaus taikinio su prisirišimo aktyvumu Kd<10^{-8} M, kuris yra antikūno molekulės antigeną surišantis Fc (Fcab) su efektorine funkcija, kuri yra bent vienas iš ADCC, ADCP ir CDC aktyvumų, su antigeną surišančia vieta, sukonstruota CH3 domeno kilpos srityje, kad surištų minėtą ląstelės paviršiaus taikinį, kur minėtas ląstelės paviršiaus taikinys yra erbB klasės receptorius.

2. Modulinis antikūnas pagal 1 punktą, kuris turi ADCC aktyvumą.

3. Modulinis antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta antigeną rišanti vieta apima pasirinktinę antikūno seką.

4. Modulinis antikūnas pagal bet kurį1-3 punktą, kur minėta antigeną rišanti vieta yra 7-21 aminorūgščių, 25-39 aminorūgščių, 41-81 aminorūgščių, 83-85 aminorūgščių, 89-103 aminorūgščių ir 106-117 aminorūgščių intervale, kur numeravimas yra pagal IMGT numeravimo schemą.

5. Modulinis antikūnas pagal bet kurį 1-4 punktą, kuris yra IgG1 Fc.

6. Modulinis antikūnas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas taikinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš EGFR, Her2, Her2neu, HER3 ir HER4.

7. Modulinis antikūnas pagal 6 punktą, kur minėta antigeną surišanti vieta specifiškai rišasi prie Her2 ir turi aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID numerių, kaip išdėstyta 4 ir 5 lentelėse, esančių EF ir/arba AB ir/arba CD kilpoje.

8. Modulinis antikūnas pagal bet kurį 1-7 punktą, gaunamas iš modulinio antikūno domenų, kurie rišasi su efektoriaus ligandu, oligomero bibliotekos.

9. Kombinuota molekulė, apimanti modulinį antikūną pagal bet kurį 1-8 punktą su kitais peptidais arba polipeptidais.

10. Kombinuotas modulinis antikūnas, apimantis modulinį antikūną pagal bet kurį 1-8 punktą, dar kombinuotas su vienu arba daugiau modifikuotų modulinių antikūnų arba su nemodifikuotais moduliniais antikūnais arba jų dalimis.

11. Kombinuotas modulinis antikūnas pagal 10 punktą, kuris yra pilna antikūno molekulė.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti modulinį antikūną pagal bet kurį 1-11 punktą.

13. Modulinio antikūno pagal bet kurį 1-8 punktą gamybos būdas, apimantis pakopas:

a. Fcab bibliotekos paruošimą,

b. minėtos bibliotekos sąveikavimą su minėtu taikiniu, esant efektoriaus ligandui,

c. atrinkimą bibliotekos narių, turinčių abi savybes,

(i) taikinio prisirišimo afiniškumą Kd<10^{-8} M arba IC50<10^{-8} M ir

(ii) ADCC, ADCP arba CDC aktyvumą ir

d. modulinio antikūno preparato gamybą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur biblioteka turi narius, turinčius atsitiktines antikūno sekas.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kuris dar apima minėtos bibliotekos narių afiniškumo subrendimą.

16. Modulinis antikūnas pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas panaudoti paciento, sergančio kietuoju naviku, gydymui, kur navikas vykdo erbB klasės receptoriaus raišką.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2099489**

(96) 07761925.2

(96) 2007 05 04

(97) 2009 09 16

(97) 2014 05 21

(86) PCT/US2007/068300

(86) 2007 05 04

(87) WO 2008/073509

(87) 2008 06 19

(30) 874460 P, 2006 12 11, US

(72) MASS, Robert, D., US
PLOWMAN, Gregory, D., US

(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Kompozicijos ir būdai, skirti neoplazmos gydymui

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

(57) 1. Antagonisto anti-VEGF antikūnas, skirtas naudoti būde, skirtame daugybės mielomų paciente, atkritusiame po, arba kuris yra atsparus bortezomibo terapijai, gydymui.

2. Antagonisto anti-VEGF antikūnas, skirtas naudoti būde, skirtame daugybės mielomų gydymui pagal 1 punktą, kur atkritęs arba atsparus pacientas gauna anti-VEGF antikūną kaip vieną agentą.

3. Antagonisto anti-VEGF antikūnas, skirtas naudoti būde, skirtame daugybės mielomų gydymui pagal 1 arba 2 punktą, kur anti-VEGF antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Fab, Fv, F(ab')2, scFV, diakūno ir bispecifinio antikūno.

4. Antagonisto anti-VEGF antikūnas, skirtas naudoti būde, skirtame daugybės mielomų gydymui pagal 1 arba 2 punktą, kur anti-VEGF antikūnas yra žmogaus arba humanizuotas anti-VEGF antikūnas.

5. Antagonisto anti-VEGF antikūnas, skirtas naudoti būde, skirtame daugybės mielomų gydymui pagal 1 arba 2 punktą, kur anti-VEGF antikūnas yra bevacizumabas.

6. Antagonisto anti-VEGF antikūno panaudojimas vaisto, skirto daugybės mielomų gydymui paciente, kuris yra atkritęs arba atsparus bortezomibo terapijai, gamyboje.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur anti-VEGF yra skiriamas atkritusiam arba atspariam pacientui kaip vienas agentas.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kur anti-VEGF antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Fab, Fv, F(ab')2, scFV, diakūno ir bispecifinio antikūno.

9. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kur anti-VEGF antikūnas yra žmogaus arba humanizuotas anti-VEGF antikūnas.

10. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kur anti-VEGF antikūnas yra bevacizumabas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 49/04*** (2006.01)

(11) **2178568**

(96) 08793873.4

(96) 2008 07 04

(97) 2010 04 28

(97) 2014 07 02

(86) PCT/NO2008/000255

(86) 2008 07 04

(87) WO 2009/008734

(87) 2009 01 15

(30) 20073595, 2007 07 12, NO
20073594, 2007 07 12, NO

(72) THANING, Mikkel, NO

(73) GE HEALTHCARE AS, 0401 Oslo, NO

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Kontrastiniai agentai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys pagal formulę (I)

R-N(CHO)-X-N(R^3)-R (I)

formulė (I)

arba jo druskos, arba optinis aktyvus izomeras,

kur

X žymi nuo C_3 iki C_8 tiesų arba šakotą alkileno fragmentą, pasirenkamai su vienu arba dviem CH_2 fragmentais, pakeistais deguonies atomais, sieros atomais arba NR^1 grupėmis ir kur alkileno fragmentas pasirenkamai yra pakeistas nedaugiau kaip šešiomis $-OR^1$ grupėmis;

R^1 žymi vandenilį arba nuo C_1 iki C_4 tiesią arba šakotą alkilo grupę;

R^3 žymi vandenilio atomą, formilo fragmentą arba acetilo fragmentą, ir

kiekvienas R nepriklausomai yra toks pat arba skiriasi ir žymi trijodintą fenilo grupę, papildomai pakeistą dviem grupėmis R^2, kur R^2 yra tokios pat arba skiriasi ir žymi vandenilio atomą arba ne joninį hidrofilinį fragmentą, su sąlyga, kad junginyje pagal formulę (I) bent viena R^2 grupė yra hidrofilinis fragmentas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X žymi tiesią nuo C_3 iki C_8 alkileno grandinę, pakeistą nuo vienos iki šešių $-OR^1$ grupių.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 žymi vandenilio atomą arba metilo grupę.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X žymi tiesią nuo C_3 iki C_5 alkileno grandinę, turinčią bent vieną hidroksilo grupę, pakeistą padėtyje, kuri nėra gretima jungiančiam azoto atomui.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^3 žymi formilo fragmentą.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekviena iš trijodintų fenilo grupių R žymi 2,4,6-triodintą fenilo grupę, papildomai pakeistą dvejomis grupėmis R^2, likusiose fenilo fragmento 3 ir 5 pozicijose.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekvienas iš R^2 yra tokie patys arba skiriasi ir žymi ne joninį hidrofilinį fragmentą, apimantį esterių, amidų ir amino fragmentus, pasirenkamai papildomai pakeistus tiesios grandinės arba šakotos grandinės C_{1-10}alkilo grupe, pasirenkamai vienu arba daugiau CH_2 arba CH fragmentais, pakeistais deguonies arba azoto atomais ir pasirenkamai pakeistais viena arba daugiau grupių, parinktų iš okso, hidroksilo, amino arba karboksilo darinių ir okso pakeistais sieros ir fosforo atomais.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur kiekvienas iš R^2 yra tokie patys arba skiriasi ir žymi ne joninį hidrofilinį fragmentą, apimantį esterių, amidų ir amino fragmentus, papildomai pakeistus tiesios grandinės arba šakotos grandinės C_{1-10}alkilo grupe, pakeista nuo 1 iki 3 hidroksi grupėmis.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, kur kiekvienas R^2 yra toks pat arba skiriasi ir yra parinktas iš grupės pagal formules

- $CONH_2$
- $CONHCH_3$
- $CONH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}OH$
- $CONH\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}OCH_3$
- $CONH\text{-}CH_2\text{-}CHOH\text{-}CH_2\text{-}OH$
- $CONH\text{-}CH_2\text{-}CHOCH_3\text{-}CH_2\text{-}OH$
- $CONH\text{-}CH_2\text{-}CHOH\text{-}CH_2\text{-}OCH_3$
- $CON(CH_3)CH_2\text{-}CHOH\text{-}CH_2OH$
- $CONH\text{-}CH\text{-}(CH_2\text{-}OH)_2$
- $CON\text{-}(CH_2\text{-}CH_2\text{-}OH)_2$
- $CON\text{-}(CH_2\text{-}CHOH\text{-}CH_2\text{-}OH)_2$
- $CONH\text{-}OCH_3$
- $CON\ (CH_2\text{-}CHOH\text{-}CH_2\text{-}OH)\ (CH_2\text{-}CH_2\text{-}OH)$
- $CONH\text{-}C(CH_2\text{-}OH)_2\ CH_3$,
- $CONH\text{-}C(CH_2\text{-}OH)_3$, ir
- $CONH\text{-}CH\ (CH_2\text{-}OH)\ (CHOH\text{-}CH_2\text{-}OH)$
- $NH(COCH_3)$
- $N(COCH_3)\ C_{1-3}$ alkilas
- $N(COCH_3)$ - mono, bis arba tris-hidroksi C_{1-4} alkilas
- $N(COCH_2OH)$ - vandenilis, mono, bis arba tris-hidroksi C_{1-4} alkilas
- $N(CO\text{-}CHOH\text{-}CH_2OH)$ vandenilis, mono, bis arba trihidroksilintas C_{1-4} alkilas.
- $N(CO\text{-}CHOH\text{-}CHOH\text{-}CH_2OH)$ - vandenilis, mono, bis arba trihidroksilintas C_{1-4} alkilas
- $N(CO\text{-}CH\text{-}(CH_2OH)_2)$ - vandenilis, mono, bis arba trihidroksilintas C_{1-4} alkilas; ir
- $N(COCH_2OH)_2$.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur visos R^2 grupės žymi $-CONH\text{-}CH_2\text{-}CHOH\text{-}CH_2\text{-}OH$.

11. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, parinktas iš žemiau pateiktų:

5,5'-(2-hidroksipropano-1,3-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,3-dihidroksibutano-1,4-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,4-dihidroksipentano-1,5-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,3,4-trihidroksipentano-1,5-diil) bis(formilazandiil)bis(N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,3-dihidroksibutano-1,4-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodo-N1,N3-dimetilizoftalamidas);

5,5'-(2,4-dihidroksipentano-1,5-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodo-N1,N3-dimetilizoftalamidas);

5,5'-(2-hidroksipropano-1,3-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodo-N1,N3-dimetilizoftalamidas);

5,5'-(2-hidroksipropano-1,3-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(1,3-dihidroksipropan-2-il)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,3-dihidroksibutano-1,4-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(1,3-dihidroksipropan-2-il)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,4-dihidroksipentano-1,5-diil)bis(formilazandiil) bis(N1,N3-bis(1,3-dihidroksipropan-2-il)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,3-dihidroksibutano-1,4-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(2,3-dihidroksipropilo)-N3-(2-hidroksietil)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2-hidroksipropano-1,3-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(2,3-dihidroksipropilo)-N3-(2-hidroksietil)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,4-dihidroksipentano-1,5-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(2,3-dihidroksipropilo)-N3-(2-hidroksietil)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2-hidroksipropano-1,3-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-N3-(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,3-dihidroksibutano-1,4-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-N3-(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,4-dihidroksipentano-1,5-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-N3-(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2-hidroksipropano-1,3-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-N3-(2-hidroksietil)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,3-dihidroksibutano-1,4-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-N3-(2-hidroksietil)-2,4,6-trijodoizoftalamidas);

5,5'-(2,4-dihidroksipentano-1,5-diil)bis(formilazandiil) bis(N1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-N3-(2-hidroksietil)-2,4, 6-trijodoizoftalamidas);

5-((N-(3-(N-(3,5-bis(2,3-dihidroksipropilokarbamoil)-2,4,6-trijodofenil)acetamido)-2-hidroksipropil) formamido)-N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas; arba

5-((3-(N-(3,5-bis(2,3-dihidroksipropilokarbamoil)-2,4,6-trijodofenil)formamido)-2-hidroksipropilamino)-N1,N3-bis(2,3-dihidroksipropilo)-2,4,6-trijodoizoftalamidas.

12. Rentgenografinės diagnostikos kompozicija, apimanti junginį pagal formulę (I) pagal bet kurį 1-11 punktą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais arba ekscipientais.

13. Junginio pagal formulę (I) pagal bet kurį 1-11 punktą panaudojimas rentgenografinės diagnostikos kompozicijos, skirtos naudoti kaip rentgeno spindulių kontrasto agentą, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 49/10*** (2006.01)
(11) **2242515**
(96) 09712403.6
(96) 2009 02 18
(97) 2010 10 27
(97) 2014 04 02
(86) PCT/EP2009/051937
(86) 2009 02 18
(87) WO 2009/103744
(87) 2009 08 27
(30) 0851055, 2008 02 19, FR
08154745, 2008 04 17, EP
155997, 2008 06 12, US
(72) MEYER, Dominique, FR
COROT, Claire, FR
PORT, Marc, FR
BARBOTIN, Vincent, FR
BONNEMAIN, Bruno, FR
(73) GUERBET, 93420 Villepinte, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Kontrastinių agentų farmacinės kompozicijos gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Skystos farmacinės kompozicijos, turinčios makrociklinio chelato su lantanidu kompleksą ir laisvo makrociklinio chelato mol/mol kiekiu tarp 0,002% ir 0,4%, gamybos būdas, kur minėtas būdas apima tokias viena po kitos einančias stadijas:

b) paruošia skystą farmacinę kompoziciją, turinčią makrociklinio chelato su lantanidu kompleksą ir laisvą makrociklinį chelatą, kuris nėra ekscipiento X[X', L] formoje, kur L yra makrociklinis chelatas ir X ir X' yra metalo jonas, ypač nepriklauomai pasirinktas iš kalcio, sieros, cinko ir magnio, ir laisvo lantanido, samaišant laisvo makrociklinio chelato ir laisvo lantanido tirpalą, siekiant lantanido kompleksodaros su makrocikliniu chelatu, kur laisvo makrociklinio chelato ir laisvo lantanido kiekiai yra tokie, kad lantanidas kompleksuotųsi ne visas;

c) farmacinėje kompozicijoje, gautoje b) stadijoje, matuoja laisvo lantanido $C_{lan\ l}$ koncentraciją, kai laisvo makrociklinio chelato $C_{ch\ l}$ koncentracija yra lygi 0;

d) $C_{ch\ l}$ ir $C_{lan\ l}$ reguliuoja, į kompoziciją, gautą stadijoje b), pridedant laisvo makrociklinio chelato kiekį, kuris yra reikalingas, pirmiausia, kad užbaigtų laisvo lantanido kompleksodarą taip, kad gautų $C_{lan\ l} = 0$, ir , antra, kad gautų $C_{ch\ l} = C_{t\ ch\ l}$, kur $C_{t\ ch\ l}$ yra laisvo makrociklinio chelato tikslinė koncentracija galutinėje skystoje farmacinėje kompozicijoje ir yra pasirinkta intervale tarp 0,002% ir 0,4% mol/mol,

kur laisvo makrociklinio chelato kiekis galutinėje skystoje farmacinėje kompozicijoje atitinka laisvo makrociklinio chelato santykį su kompleksuoto makrociklinio chelato kiekiu galutinėje tirpioje farmacinėje kompozicijoje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laisvo makrociklinio chelato mol/mol kiekis yra tarp 0,025% ir 0,25%.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad makrociklinis chelatas yra pasirinktas iš DOTA, NOTA, DOTAGA, DO3A, BT-DO3A, HP-DO3A ir PCTA.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad makrociklinis chelatas yra DOTA.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur lantanidas yra gadolinis.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmacinė kompozicija yra DOTA-gadolinio komplekso meglumino druskos farmacinė kompozicija.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliavimo d) stadija apima stadijos pabaigoje pH ir tūrio reguliavimą, geriausiai, megluminu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) stadiją vykdo temperatūroje tarp 60°C ir 100°C, optimaliai 80°C.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) stadijoje lantanido/makrociklinio chelato mol/mol santykis yra mažesnis arba lygus 1,4, optimaliai tarp 1,001 ir 1,3.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) stadijoje laisvo makrociklinio chelato ir laisvo lantanido įdėti kiekiai yra tokie, kad lantanido/makrociklinio chelato santykis (mol/mol) yra mažesnis už 1,2.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kalcio kiekis skystoje farmacinėje kompozicijoje yra mažesnis nei 50 ppm.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kalcio kiekis skystoje farmacinėje kompozicijoje yra mažesnis nei 50 ppm, ir tuo, kad kalcio kiekis ingredientuose, naudojamuose farmaciniam tirpalui, būtent, chelato milteliuose, ypač DOTA, vandenyje ir meglumine, yra mažesnis nei 50 ppm, optimaliai, mažesnis nei 20 ppm.

13. Būdas pagal bet kurį iš 11 arba 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima, prieš c) stadiją, b2) tarpinę kalcio kiekio matavimo stadiją, ir, jei reikalinga, kalcio pertekliaus pašalinimą.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima papildomą $C_{ch\ I}$ ir $C_{lan\ I}$ patikrinimo e) stadiją.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad agentą, skirtą laisvo lantanido blokavimui, geriausiai polikarboksirūgštį, įdeda b) stadijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 51/00***
A61K 31/198
(11) **1898961**
(96) 06780854.3
(96) 2006 06 30
(97) 2008 03 19
(97) 2014 02 26
(86) PCT/JP2006/313529
(86) 2006 06 30
(87) WO 2007/004715
(87) 2007 01 11
(30) 695503 P, 2005 06 30, US
(72) MODAK, Anil, S., US
KUROGI, Yasuhisa, US
(73) Otsuka America Pharmaceutical, Inc., Rockville, MD 20850, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Levodopos/karbidopos terapijos individualizavimo būdas, naudojant kvėpavimo testą

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 14.

(57) 1. Levodopa/karbidopa terapijos žinduolio subjektui individualizavimo būdas, apimantis pakopas:

i) subjekto, kuriam buvo skirta izotopu žymėta levodopa ir pirmoji dozė karbidopos, iškvėpto izotopu žymėto CO_2 išmatavimą, kur izotopu žymėtos levodopos metabolizmas gamina izotopu žymėtą CO_2, ir levodopos metabolinių pajėgumų nustatymą iš išmatuoto izotopu žymėto CO_2;

ii) ankstesnės pakopos pakartojimą su mažiausiai antra skirtinga karbidopos doze; ir

iii) subjektui skiriamos karbidopos veiksmingos dozės režimo nustatymą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur žinduolio subjektas serga Parkinsono liga.

3. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis išmatuoto izotopu žymėto CO_2 subjekte arba iš to gauto farmakokinetinio parametro palyginimo su atitinkamai išmatuotu izotopu žymėto CO_2 arba parametro sveikame subjekte su normaliu levodopos metaboliniu pajėgumu pakopą.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame izotopu žymėta levodopa yra ^{13}C žymėta levodopa.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame izotopu žymėta levodopa yra skiriama neinvaziškai.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame izotopu žymėta levodopa yra skiriama intraveniniu arba peroraliniu keliu.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iškvėptas izotopu žymėtas CO_2 yra išmatuotas spektroskopiškai arba su masių analizatoriumi.

8. Būdas pagal 8 punktą, kuriame iškvėptas izotopu žymėtas CO_2 yra išmatuotas infraraudonąja spektroskopija.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iškvėptas izotopu žymėtas CO_2 yra išmatuotas mažiausiai trimis laiko periodais kiekvienai karbidopos dozei, siekiant sudaryti kreivę, rodančią izotopu žymėtą levodopą, metabolizuotą kiekvienu metu, ir levodopos metabolinis pajėgumas yra nustatomas iš ploto virš mažiausiai vienos iš kreivių.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iškvėptas izotopu žymėtas CO_2 yra išmatuotas mažiausiai sekančių laiko momentų metu kiekvienai karbidopos dozei: t_0, laikas prieš izotopu žymėtos levodopos nurijimą; t_1, laikas po numanomo izotopu žymėtos levodopos mažiausiai dalinio absorbavimo į subjekto kraujotaką; ir t_2, laikas po numanomos izotopu žymėtos levodopos pašalinimo iš subjekto pradžios.

11. Būdas pagal 3 punktą, kuriame farmakokinetinis parametras yra parinktas iš procentinio dozės gavimo, ploto virš kreivės ir pokyčio virš bazinės linijos, gauto iš mažiausiai vienos įkvėpimo kreivės, žyminčios izotopu žymėtą CO_2, gautą pagal subjekto karbidopos dozę.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mažiausia viena karbidopos dozė yra skiriama subjektui prieš skiriant izotopu žymėtą levodopą.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame veiksmingos dozės režimo nustatymas apima optimalios karbidopos dozės, skiriamos subjektui, nustatymą, optimaliausio laiko paskaičiavimą karbidopos skyrimui pacientui arba optimalaus karbidopos dozių skaičiaus, skiriamo subjektui, nustatymą.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame izotopas yra mažiausiai vienas izotopas, parinktas iš grupės, susidedančios iš: ^{13}C; ^{14}C; ir ^{18}O.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 24/04*** (2006.01)
A61L 24/00 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)

(11) **1877096**
(96) 06758729.5
(96) 2006 04 27
(97) 2008 01 16
(97) 2014 01 15
(86) PCT/US2006/016208
(86) 2006 04 27
(87) WO 2006/119009
(87) 2006 11 09
(30) 676757 P, 2005 05 02, US
(72) MCDOUGAL, W., Scott, US
SAACO, Dianne, E., US
SCHWARZ, Alexander, US
VOGEL, Jean-Marie, US
(73) Genzyme Corporation, Cambridge MA 02142, US
The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nelitotripsinė inkstų akmenų terapija
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5.

(57) 1. Vaistas, apimantis pirmą kompoziciją, galinčią sudaryti polimerinį kamštį, ir nebūtinai antrą kompoziciją, skirtą naudoti litiazės žinduolio organo spindyje gydymui, apimančiam tokias stadijas: pirmą kompoziciją, apimančią inversinį termojautrų polimerą, suleidžia į žinduolio spindį pirmu atstumu aukščiau akmens, kur minėta pirma kompozicija nekontaktuoja su minėtu akmeniu; tokiu būdu formuojant polimero kamštį; nebūtinai antrą kompoziciją suleidžia į minėtą spindį antru atstumu aukščiau minėto akmens, kur minėta antra kompozicija nekontaktuoja su minėtu akmeniu; ir leidžia peristaltikai priversti minėtą polimero kamštį judėti per minėtą spindį, tokiu būdu minėtą akmenį stumiant iš spindžio.

2. Vaistas pagal 1 punktą, kur minėtas inversinis termojautrus polimeras yra blokinis kopolimeras, statistinis kopolimeras, skiepytasis polimeras arba šakotasis kopolimeras.

3. Vaistas pagal 2 punktą, kur minėtas inversinis termojautrus polimeras yra blokinis polimeras arba šakotasis kopolimeras.

4. Vaistas pagal 1 punktą, kur minėtas inversinis termojautrus polimeras yra nebūtinai išgrynintas poloksameras arba poloksaminas.

5. Vaistas pagal 4 punktą, kur minėtas inversinis termojautrus polimeras yra nebūtinai išgrynintas ir

pasirinktas iš grupės, susidedančios iš poloksamino 1107, poloksamino 1307, poloksamero 338 ir poloksamero 407.

6. Vaistas pagal 5 punktą, kur minėtas inversinis termojautrus polimeras yra nebūtinai išgrynintas poloksameras 407.

7. Vaistas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtos pirmos kompozicijos perėjimo temperatūra yra tarp 10°C ir 40°C, optimaliai tarp 15°C ir 30°C.

8. Vaistas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta pirma kompozicija apima nuo 5% iki 30%, optimaliai nuo 10% iki 25% minėto inversinio termojautraus polimero.

9. Vaistas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėto inversinio termojautraus polimero polidispersiškumo indeksas yra nuo 1,5 iki 1,0.

10. Vaistas pagal 1 punktą, apimantis antrą kompoziciją.

11. Vaistas pagal 10 punktą, kur minėta antra kompozicija apima kontrastą sustiprinantį agentą.

12. Vaistas pagal 11 punktą, kur minėtas kontrastą sustiprinantis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš rentgenokontrastinių medžiagų, paramagnetinių medžiagų, sunkiųjų atomų, pereinamųjų metalų, lantanidų, aktinidų, dažiklių ir radionuklidų turinčių medžiagų.

13. Vaistas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas spindis yra tokiame organe arba jo dalyje: inkstas, tulžies pūslė, šlapimtakis, šlapimo pūslė, kasa, seilių liauka, plonoji žarna arba storoji žarna.

14. Vaistas pagal 13 punktą, kur minėtas spindis yra šlapimtakyje arba inkste arba jo dalyje.

15. Vaistas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta litiazė yra sukelta dėl inksto akmens, kasos akmens, seilių liaukos akmens arba tulžies pūslės akmens, ypač inksto akmens.

16. Vaistas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas žinduolis yra žmogus.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 27/44*** (2006.01)
A61L 27/46 (2006.01)
A61L 27/54 (2006.01)
(11) **2668967**
(96) 12169943.3
(96) 2012 05 30
(97) 2013 12 04
(97) 2014 05 14
(72) Vallittu, Pekka, FI
(73) Skulle Implants OY, 20700 Turku, FI
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Implantas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7.
(57) 1. Implantas, apimantis bent du sluoksnius iš skaidulų ir bioaktyvią medžiagą, esančią tarp minėtų bent dviejų sluoksnių, kur
- bent vienas iš sluoksnių yra bent iš esmės sudarytas iš akučių,
- pagaminto iš stiklo skaidulų, kurių skersmuo yra 3-100 µm, ir kur
- akučių dydis yra parinktas toks, kad bioaktyvi medžiaga būtų išlaikoma implante,
- sluoksniai yra įterpti matricoje, pagamintoje iš dervos, parinktos iš grupės, susidedančios iš pakeistų ir nepakeistų dimetakrilatų ir metakrilatų,
- sluoksniai yra prijungti vienas prie kito pagal implanto kontūrą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bioaktyvi medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš bioaktyvaus stiklo, hidroksiapatito, trikalciofosfato ir jų mišinių, dalelių formoje.

2. Implantas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stiklo skaidulos yra pagamintos iš stiklo kompozicijos, iš S-stiklo, E-stiklo arba bioaktyvaus stiklo.

3. Implantas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaidulų skersmuo yra 4-25µm.

4. Implantas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bioaktyvios medžiagos dalelių dydis yra 10-1000 µm.

5. Implantas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad akutės dydis yra 9-990µm.

6. Implantas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du akučių sluoksniai yra papildomai pritvirtinti prie vienas prie kito pagal bent vieną pjovimo liniją.

7. Implantas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo linija yra suformuota iš vienos krypties vientisų skaidulų.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 5/20*** (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)

(11) **2311510**
(96) 10194414.8
(96) 2005 08 04
(97) 2011 04 20
(97) 2014 05 21
(30) 599054 P, 2004 08 06, US
95664, 2005 04 01, US
(72) Young, Matthew E., GB
Raven, Sophie R., GB
Hurlstone, Christopher J., GB
Rochford, Craig M., GB
Mathews, Colin J., GB
Hill, Robert L., US
Wilmot, John G., US
(73) Meridian Medical Technologies, Inc., Columbia, MD 21046, US
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Automatinis inžektorius
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 59.
(57) 1. Automatinis inžektorius (100), apimantis:

korpusą (100);
kapsulę (160) su vaistu, apimančią adatos surinkimą, vaisto išleidimo metu naudojamą išleisti tą vaistą per jį, adatos surinkimą su adata (162);
kapsulės talpyklą (140), esančią korpuse (110) ir į kurią gali būti įstatyta kapsulė (160);
korpuse (110) esančią adatos talpyklą (140), naudojamą kapsulės (160) įstatymui į ją;
paleidimo surinkimą (130), kaip sukauptos energijos šaltinį, galintį nustumti kapsulę (160) tam, kad būtų leidžiama vaisto injekcija į vartotoją; ir
adatos gaubtą (150), bent dalinai esantį korpuse (110) ir tarp korpuso (110) ir kapsulės talpyklos (140), adatos gaubtą (150), turintį joje suformuotą angą (152a);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgai iš sukauptos energijos šaltinio, kuri stumia kapsulę (160) į priekį, priešinasi kapsulės talpykla (140) taip, kad iš sukauptos energijos šaltinio išleista energija, skirta stumti kapsulę (160) į priekį vaistų išleidimo metu, nėra perduodama adatos gaubtui (150).

2. Automatinis inžektorius (100) pagal 1 punktą, kur kapsulė (160) papildomai apima adatos įmovą (165), apgaubiančią adatą (162), adatos įmovą (165), suspaustą tarp kapsulės talpyklos (140) ir kapsulės (160) tam, kad vaisto išleidimo metu energija iš energijos šaltinio nebūtų tiesiogiai perduota per kapsulę (160) ant adatos gaubto (150).

3. Automatinis inžektorius (100) pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimantis užfiksavimo mechanizmą (156, 240, 243), skirtą selektyviai laikyti adatos gaubtą (150) pirmoje užfiksuotoje padėtyje ir antroje užfiksuotoje padėtyje, užfiksavimo mechanizmą (156, 240, 243), esantį korpuse (110), skirtą neleisti jo sugadinti ir patekti dulkėms.

4. Automatinis inžektorius (100) pagal bet kurį 1-3 punktą, kur adatos gaubtas (150) turi paviršių, kuris yra naudojamas taip, kad liestųsi su injekuojama vieta prieš vaisto išleidimo veiksmą, paviršių, turintį angą (152a), skirtą adatos įstatymui (162) pro ją, vaisto išleidimo veiksmo metu.

5. Automatinis inžektorius (100) pagal bet kurį 1-4 punktą, kur paleidimo surinkimas (130) yra pritvirtintas prie korpuso (110) naudojant atsikišimus (238a, 238b, 238c), suformuotus ant paleidimo surinkimo (130) išorinio paviršiaus, kurie yra užšaunamai įstatomi į atitinkamas korpuso (110) ertmes (113a, 113b, 113c).

6. Automatinis inžektorius (100) pagal bet kurį 1-5 punktą, kur sukauptos energijos šaltinis yra spyruoklė (530).

7. Automatinis inžektorius (100) pagal bet kurį 1-6 punktą, papildomai apimantis adatos gaubto spyruoklę (153), esančią adatos gaubto (150) viduje tarp adatos gaubto (150) galinio paviršiaus ir kapsulės talpyklos (145a) priekinio paviršiaus.

8. Automatinis inžektorius (100) pagal bet kurį 1-7 punktą, kur kapsulė (160) turi ertmę (161).

9. Automatinis inžektorius (100) pagal 8 punktą, kur vaisto judėjimas atgaline kryptimi yra apribotas plunžeriu.

---

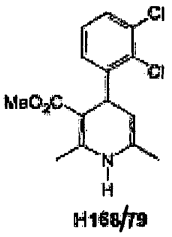
(51) Int.Cl. ***A61P 9/12*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
(11) **2320740**
(96) 09803550.4
(96) 2009 07 29
(97) 2011 05 18
(97) 2014 03 26
(86) PCT/US2009/052127
(86) 2009 07 29
(87) WO 2010/014727
(87) 2010 02 04
(30) 93772 P, 2008 09 03, US
85597 P, 2008 08 01, US
(72) MOTHERAM, Rajeshwar, US
KRISHNA, Gopal, US
DING, Min, US
FLOOD Keith, US
RAMAKRISHNA Kornepati, US
(73) The Medicines Company, Parsippany, NJ 07054, US
Hospira, Inc., Lake Forest, Illinois 60045, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Klevidipino farmacinės kompozicijos ir jų, turinčių mažą priemaišų koncentraciją, gavimo būdai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvųjį ingredientą, klevidipiną arba bet kurią iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir degradavimo agentą, turintį šią formulę:



H168/79

kur degradavimo agento kiekis yra maždaug lygus arba mažesnis nei maždaug 1,5 masės % ir kur farmacinė kompozicija yra pagaminta kaip aliejaus vandenyje emulsija, turinti pH nuo maždaug 6 iki maždaug 8,8.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur degradavimo agento H168/79 kiekis kompozicijoje yra maždaug lygus arba mažesnis nei maždaug 1,5 masės % , kai kompozicija yra laikoma tinkamoje temperatūroje.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvųjį ingredientą, klevidipiną arba bet kurią iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, gauta būdu, apimančiu:

aliejaus kaitinimą temperatūroje tarp maždaug 70 °C ir 82 °C;

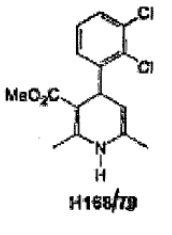
klevidipino pridėjimą į kaitinamą aliejų ir mišinio kaitinimą maždaug 78-82 °C temperatūroje;

kiaušinio trynio fosfolipidų pridėjimą į mišinį; ir

vandeninės fazės pridėjimą;

kur vandeninė fazė susideda iš esmės iš glicerino, ir pH yra sureguliuotas tarp maždaug 6 ir maždaug 8,8; ir

kur degradavimo agento, kurio formulė yra



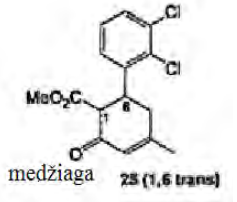
H168/79

kiekis yra maždaug lygus arba mažesnis nei maždaug 1,5 masės %.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur degradavimo agento H168/79 kiekis kompozicijoje yra maždaug lygus arba mažesnis nei maždaug 1,0 masės % .

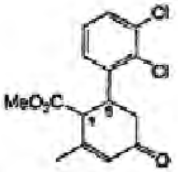
5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur degradavimo agento H168/79 kiekis kompozicijoje yra maždaug lygus arba mažesnis nei maždaug 0,5 masės % .

6. Kompozicijos pagal 1-5 punktą, kur kompozicija dar apima sumažintą kiekį vieno arba kelių degradavimo agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:



medžiaga 25 (1,6 trans)

ir



medžiaga 23 (1,6 cis)
medžiaga 24 (1,6 trans)

kur kompozicijos turi kiekvienos priemaišos kiekį lygų arba ne didesnį nei 0,2 masės %, skaičiuojant pagal priemaišas klevidipine.

7. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta naudoti hipertenzijos gydymui arba prevencijai.

8. Priemaišų kiekio kompozicijoje pagal 1 ir 2 punktą ir 4-6 punktą, priklausomus nuo 1 punkto, sumažinimo būdas, apimantis:

aliejaus kaitinimą temperatūroje tarp maždaug 70 °C ir 82 °C;

klevidipino pridėjimą į kaitinamą aliejų ir mišinio kaitinimą maždaug 78-82 °C temperatūroje;

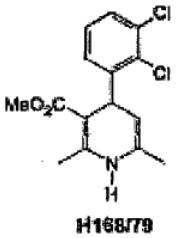
kiaušinio trynio fosfolipidų pridėjimą į mišinį; ir

vandeninės fazės pridėjimą;

pH yra sureguliuotas tarp maždaug 6 ir maždaug 8,8;

emulsijos homogenizavimą; ir

kur degradavimo agento, kurio formulė yra



H168/79

kiekis yra maždaug lygus arba mažesnis nei maždaug 1,5 masės % .

9. Būdas pagal 8 punktą, kur degradavimo agento H168/79 kiekis yra maždaug lygus arba mažesnis nei maždaug 1,0 masės % .

10. Būdas pagal 9 punktą, kur degradavimo agento H168/79 kiekis yra maždaug lygus arba mažesnis nei maždaug 1,0 masės % .

11. Būdas pagal bet kurį iš 8-10 punktą, kur vandeninė fazė susideda iš esmės iš glicerino.

12. Būdas pagal bet kurį iš 8-10 punktą, kur mišinys yra homogenizuojamas maždaug 25 °C temperatūroje, geriau, 15 °C temperatūroje, dar geriau, 10 °C temperatūroje, ir netgi dar geriau, maždaug 5 °C temperatūroje.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 11/10*** (2006.01)
A61K 31/16 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
(11) **2344253**
(96) 09783251.3
(96) 2009 09 21
(97) 2011 07 20
(97) 2014 04 23
(86) PCT/EP2009/062214
(86) 2009 09 21
(87) WO 2010/034693
(87) 2010 04 01
(30) MI20081720, 2008 09 29, IT
193283 P, 2008 11 13, US
(72) OLDONI, Tiziano, IT
MASCAGNI, Paolo, IT
RAMBALDI, Alessandro, IT
BARBUI, Tiziano, IT
(73) Italfarmaco SpA, 20126 Milano, IT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Histono deacetilazės inhibitorių panaudojimas Filadelfijos neigiamų mieloproliferacinių sindromų priežiūrai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, arba kitos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir(arba) solvatai, skirti naudoti Filadelfijos neigiamų mieloproliferacinių sindromų gydyme, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kasdieninė paciento dozė yra nuo 10 iki 150 mg.

2. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra monohidrato formoje.

3. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra monohidrato kristalinėje formoje.

4. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasdieninė paciento dozė yra nuo 30 iki 120 mg.

5. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasdieninė paciento dozė yra nuo 50 iki 100 mg.

6. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Filadelfijos neigiamas mieloproliferacinis sindromas yra *polycythemia vera*.

7. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Filadelfijos neigiamas mieloproliferacinis sindromas iš esmės yra trombocitemija.

8. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Filadelfijos neigiamas mieloproliferacinis sindromas yra pirminė mielofibrozė.

9. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Filadelfijos neigiamas mieloproliferacinis sindromas yra antrinė mielofibrozė.

10. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis neskiriamas derinyje su kitais aktyviais pradmenimis.

11. Dietil-[6-(4-hidroksikarbamoil-fenilkarbamoiloksimetil)-naftalen-2-il-metil]-amonio chloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis skiriamas derinyje su mažiausiai vienu kitokiu citostatiniu aktyviu pradmeniu.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 13/02*** (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **2442870**

(96) 10727154.6

(96) 2010 06 14

(97) 2012 04 25

(97) 2014 04 16

(86) PCT/JP2010/060408

(86) 2010 06 14

(87) WO 2010/147226

(87) 2010 12 23

(30) 2009142673, 2009 06 15, JP

(72) SASAKI, Shigekazu, JP
KUSUMOTO, Tomokazu, JP
NOMURA, Izumi, JP
MAEZAKI, Hironobu, JP

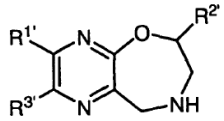
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, JP

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Pirazinooksazepino dariniai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, pavaizduotas formule (I_0)



(I_0)

,

kurioje

$R^{1'}$ yra

(1) morfolinilo grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s),

(2) piperidilo grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s),

(3) pirolidinilo grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s), pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkoksi-grupe(s),

(4) pirolilo grupė pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s),

(5) imidazolilo grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s),

(6) aminogrupė, pasirinktinai pakeista 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš

(a) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos pakaitu(s), parinktais iš C_{3-6} cikloalkilo grupės ir fenilo grupės, ir

(b) C_{3-6} cikloalkilo grupės,

(7) C_{1-6} alkilsulfanilo grupė,

(8) C_{1-6} alkoksi-grupė, pasirinktinai pakeista C_{3-6} cikloalkilo grupe(s),

(9) C_{3-6} cikloalkilo grupė(s), arba

10) C_{3-6} cikloalkenilo grupė;

$R^{2'}$ yra vandenilio atomas arba C_{1-6} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkoksi-grupe(s); ir

$R^{3'}$ yra vandenilio atomas, halogeno atomas arba C_{1-6} alkilo grupė,

arba jo druska.

2. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kuriame $R^{1'}$ yra

(1) morfolinilo grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s),

(2) piperidilo grupė, pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s),

(3) pirolidinilo grupė, pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s), pasirinktinai pakeistomis C_{1-6} alkoksi-grupe(s),

(4) pirolilo grupė pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s),

(5) imidazolilo grupė, pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s),

(6) aminogrupė, pasirinktinai pakeista 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš

(a) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos pakaitu(s), parinktais iš C_{3-6} cikloalkilo grupės ir fenilo grupės, ir

(b) C_{3-6} cikloalkilo grupės,

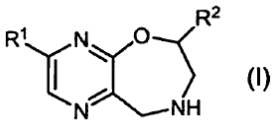
(7) C_{1-6} alkilsulfanilo grupė,

(8) C_{1-6} alkoksi-grupė, pasirinktinai pakeista C_{3-6} cikloalkilo grupe(s),

(9) C_{3-6} cikloalkilo grupė(s), arba

10) C_{3-6} cikloalkenilo grupė.

3. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra junginys, pavaizduotas formule (I)



(I)

,

kurioje

R^1 yra morfolino grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s), di(C_{1-6} alkil)amino grupė, C_{1-6} alkoksi-grupė, pasirinktinai pakeista C_{3-6} cikloalkilo grupe(s), C_{3-6} cikloalkilo grupė arba C_{3-6} cikloalkenilo grupė; ir

R^2 yra vandenilio atomas arba C_{1-6} alkilo grupė.

4. Junginys arba druska pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra morfolino grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6} alkilo grupe(s), di(C_{1-6} alkil)amino grupe, C_{1-6} alkoksi-grupe arba C_{3-6} cikloalkilo grupe.

5. Junginys arba druska pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra morfolino grupė, pasirinktinai pakeista pakaitu(s), parinktais iš metilo grupės ir etilo grupės, N-metil-N-(1-metiletil)amino-grupės, izopropoksi-grupės arba ciklopropilo grupės; ir

R^2 yra vandenilio atomas arba metilo grupė.

6. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra 3-(1-metiletoksi)-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4] oksazepinas arba jo druska.

7. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra 3-(3-metilmorfolin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4]oksazepinas arba jo druska.

8. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra 6-metil-3-(morfolin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4]oksazepinas arba jo druska.

9. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra 6-metil-3-(3-metilmorfolin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4]oksazepinas arba jo druska.

10. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra N-metil-N-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4]oksazepin-3-aminas arba jo druska.

11. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra 3-(3-etilmorfolin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4]oksazepinas arba jo druska.

12. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra 3-ciklopropil-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4]oksazepinas arba jo druska.

13. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra 3-(2-metilpiperidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4]oksazepinas arba jo druska.

14. Junginys arba druska pagal 1 punktą ir tai yra 3-(2-metilpirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidropirazino[2,3-f][1,4]oksazepinas arba jo druska.

15. Vaistas, apimantis junginį arba druską pagal bet kurį iš nuo 1 iki 14 punktų.

16. Vaistas pagal 15 punktą, kuris yra serotonino 5-HT2C receptoriaus aktyvatorius.

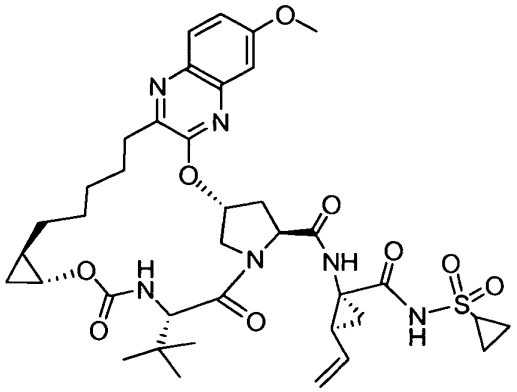
17. Vaistas pagal 15 punktą, skirtas naudoti apatinių šlapimo takų simptomų, nutukimo ir(arba) ir vidaus organų iškritimo profilaktikoje arba gydyme.

18. Junginys arba druska pagal bet kurį iš nuo 1 iki 14 punktų, skirtas naudoti apatinių šlapimo takų simptomų, nutukimo ir(arba) ir vidaus organų iškritimo profilaktikoje arba gydyme.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 31/14*** (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
C07K 5/08 (2006.01)
C07K 5/10 (2006.01)
C07K 5/12 (2006.01)

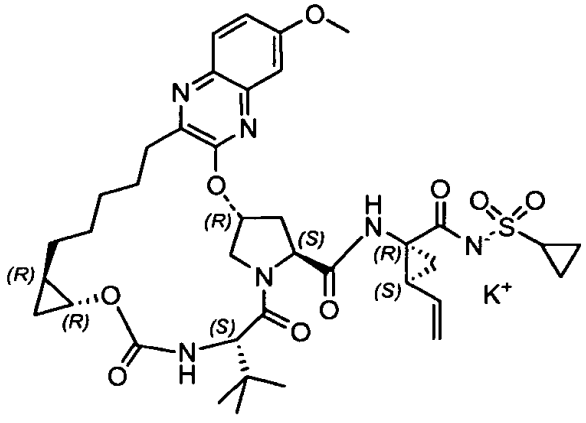
(11) **2540350**
(96) 12181546.8
(96) 2009 07 17
(97) 2013 01 02
(97) 2014 05 21
(30) 135559 P, 2008 07 22, US
(72) Harper, Steven, IT
Summa, Vincenzo, IT
Liverton, Nigel J., US
McCauley, John A., US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
MSD Italia S.r.l., 00189 Rome, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Makrociklinio chinoksalino junginio, kuris yra HCV NS3 proteazės inhibitorius, deriniai su kitais HCV agentais
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio, turinčio formulę (I), arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos:



(I)

ir vieno arba daugiau papildomų terapinių agentų derinys.

2. Derinys pagal 1 punktą, kur junginys turintis formulę (I) turi žemiau pateiktą struktūrą



3. Derinys pagal 1 punktą, kur papildomas terapinis agentas nusikreipia į HCV arba pagerina imuninę sistemą.

4. Derinys pagal 1 punktą, kur terapinis agentas, nusikreipiantis į HCV, nusikreipia į NS3, NS5A, NS5B arba šeimininkės ląstelės poveikį, apimantį HCV dauginimąsi.

5. Derinys pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kur papildomas terapinis agentas yra ribavirinas, levovirinas, viramidinas, timozinas alfa-1, interferonas-β, interferonas-α arba peginterferonas-α.

6. Derinys pagal 5 punktą, kur papildomas terapinis agentas yra interferono-α ir ribavirino derinys arba peginterferono-α ir ribavirino derinys.

7. Derinys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur papildomas terapinis agentas yra antivirusinio agento polimerazės inhibitorius R71285.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/14*** (2006.01)
C01B 3/52 (2006.01)
B01D 19/00 (2006.01)

(11) **2217352**

(96) 08801393.3

(96) 2008 10 13

(97) 2010 08 18

(97) 2014 05 14

(86) PCT/DK2008/000359

(86) 2008 10 13

(87) WO 2009/046721

(87) 2009 04 16

(30) 200701474, 2007 10 12, DK

(72) FIND, Rasmus, DK

(73) Union Engineering A/S, 7000 Fredericia, DK

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Anglies dioksido pašalinimas iš tiekiamų dujų

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 2.

(57) 1. Anglies dioksido pašalinimo iš tiekiamų dujų būdas, apimantis pakopas:

a. tiekiamų dujų ir perdirbto absorbuojančio agento, turinčio anglies dioksido, padavimą į apdorojimo karštais garais koloną,

b. minėto perdirbto absorbuojančio agento, turinčio anglies dioksido, apdorojimą tiekiamomis dujomis ir tokiu būdu dujų, turinčių didesnę anglies dioksido koncentraciją, negu tiekiamos dujos ir absorbuojančio agento skysčio, apimančio mažus anglies dioksido kiekius, gavimą,

c. b pakopoje gautų dujų vėsinimą,

d. c pakopoje gautų atvėsintų dujų suskirstymą į anglies dioksidu prisotintą skystį ir anglies dioksido turinčias dujas,

e. b pakopoje gauto absorbuojančio agento skysčio vėsinimą,

f. anglies dioksido absorbavimą iš b pakopoje gautų dujų, naudojant e pakopoje gautą absorbuojantį agentą, kuriuo dujos yra suskirstomos į dujas, kurios gali būti išmetamos, ir absorbuojančio agento skystį, turintį anglies dioksido, ir

g. f pakopoje gauto skysčio temperatūros padidinimą ir/arba slėgio sumažinimą, prieš pakartotinai įvedant į apdorojimo karštais garais koloną.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tiekiamų dujų slėgis yra sureguliuojamas iki virš 3 bar slėgio prieš dujų padavimą į apdorojimo karštais garais koloną, dar geriau iki slėgio tarp 6 ir 160 bar ir netgi dar geriau iki slėgio tarp 10 ir 40 bar.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame tiekiamos dujos yra gautos iš vandenilio gamybos įrenginių priešingų krypčių PSA vienetų arba iš elektrinių.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kuriame d pakopoje gautas skystis papildomai yra gryninamas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kuriame d pakopoje gautas skystis yra paverčiamas dujomis prieš gryninimą.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kuriame d pakopoje gautas skystis yra naudojamas kaip proceso atvėsinimo agentas, naudojant išplėtimą ir pakartotinį išgarinimą.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, kuriame vanduo yra pašalinamas iš b pakopoje gauto absorbuojančio agento skysčio prieš atvėsinimą e pakopoje.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, kuriame vanduo yra pašalinamas iš tiekiamų dujų prieš minėtų dujų padavimą į apdorojimo karštais garais koloną.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, kuriame absorbuojantis Agentas yra fiziškai absorbuojantis agentas, toks kaip metanolis, SELEXOL ir karbonatų vandeniniai tirpalai.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, kuriame tarpinė vėsinimo/atskyrimo pakopa yra įterpiama tarp b ir c pakopų, kur b pakopoje gautos dujos pirmiausiai yra atvėsinamos, tokiu būdu dalis dujų yra kondensuotos ir po to yra suskirstomos į anglies dioksido prisotintas dujas, kurios vėliau yra vėsinamos c pakopoje, ir skystį, turintį absorbuojantį agentą ir anglies dioksidą, kuris pakartotinai grąžinamas į apdorojimo karštais

garais koloną po temperatūros padidinimo ir/arba slėgio sumažinimo.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame skystis, apimantis absorbuojantį agentą ir anglies dioksidą, gautas minėtoje terpinėje pakopoje, sumaišomas su skysčiu, gautu f pakopoje prieš padidinant temperatūrą ir/arba sumažinant slėgį g pakopoje.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 11 punktų, kuriame procesas yra vykdomas pastoviame slėgyje.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, kuriame tarpinė apdorojimo karštais garais pakopa, įterpta tarp b ir c pakopų, kur b pakopoje gautos dujos yra suspaudžiamos prieš jų panaudojimą absorbuojančio agento skysčio, gauto f pakopoje, apdorojimą karštais garais, po ko minėtas absorbuojančio agento apdorotas karštais garais skystis yra pakartotinai grąžinamas į apdorojimo karštais garais koloną.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėta tarpinė apdorojimo karštais garais pakopa yra vykdoma kartą, du, tris, keturis, penkis arba šešis kartus prieš-pasroviui įvedant absorbuojančio agento skystį, gautą f pakopoje, į kontaktą su b pakopoje gautomis dujomis apdorojimo karštomis dujomis vienete, kuris apima vieną, dvi, tris, keturias, penkias arba šešias iš eilės sujungtas apdorojimo karštais garais pakopas.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 14 punktų, kuriame būdas yra būdas, skirtas anglies dioksido, kaip produkto, gavimui.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 15 punktų, kuriame būdas yra būdas, skirtas padidintai vandenilio gamybai.

17. Būdas pagal 15 punktą, kuriame gautas anglies dioksidas yra naudojamas padidintam naftos išgavimo būdui arba atskyrimui.

18. Įranga, skirta anglies dioksido iš tiekiamų dujų pašalinimui, apimanti apdorojimo karštais garais koloną (A), turinčią dujų įleidimo angą, per kurią yra paduodamos tiekiamos dujos, ir skysčio įleidimo angą, per kurią yra paduodamas skystas absorbuojantis agentas, kur minėta apdorojimo karštais garais kolona (A) turi dujų išleidimo angą ir skysčio išleidimo angą, sujungtą su pirmu vėsinimo vienetu (N), kur minėta dujų išleidimo anga yra sujungta su antru vėsinimo vienetu (D), kuris yra sujungtas su skysto CO_2/dujų separatoriumi (E), turinčiu dujų išleidimo angą ir skysčio išleidimo angą, per kurią iš įrangos yra pašalinamas anglies dioksidas, kur minėta skysto CO_2/dujų separatoriaus (E) dujų išleidimo anga yra sujungta su absorbcijos kolona (G), turinčią dujų išleidimo angą, per kurią apdorotos tiekiamos dujos yra pašalinamos iš įrangos, skysčio įleidimo angą, skirtą įleisti skystą absorbuojantį agentą iš pirmo vėsinimo vieneto (N), ir skysčio išleidimo angą, kur minėta skysčio išleidimo anga yra sujungta su apdorojimo karštais garais kolona (A), ir kur absorbcijos kolonos (G) skysčio išleidimo anga yra sujungta su apdorojimo karštais garais kolonos (A) skysčio įleidimo anga per priemones, skirtas skysto absorbcijos agento kaitinimui ir/arba slėgio sumažinimui.

19. Įranga pagal 18 punktą, kur vandens pašalinimo vienetas (M) yra sumontuotas tarp apdorojimo karštais garais kolonos (A) skysčio išėjimo angos ir absorbcijos kolonos (G).

20. Įranga pagal 18 arba 19 punktą, kur skysto CO_2/dujų separatoriaus (E) skysčio išėjimo anga yra sujungta su vožtuvu.

21. Įranga pagal bet kurį iš 18 - 20 punktų, kur apdorojimo karštais garais kolonos (A) dujų išleidimo anga yra sujungta su vėsinimo vienetu (B), kuris yra sujungta su tirpiklio/dujų separatoriumi (C), turinčiu dujų išleidimo angą ir skysčio išleidimo angą, kur minėta dujų išleidimo anga yra sujungta su vėsinimo vienetu (D), ir kur tirpiklio/dujų separatoriaus (C) skysčio išleidimo anga yra sujungta su apdorojimo karštais garais kolona (A).

22. Įranga pagal bet kurį iš 18 - 20 punktų, kur papildomas apdorojimo karštais garais vienetas (A') yra sumontuotas tarp apdorojimo karštais garais kolonos (A) dujų išleidimo angos ir vėsinimo vieneto (D), o taip pat tarp absorbcijos kolonos (G) skysčio išleidimo angos ir apdorojimo karštais garais kolonos (A).

23. Įranga pagal 22 punktą, kur minėtas papildomas apdorojimo karštais garais vienetas (A') apima vieną, dvi, tris, keturias, penkias arba šešias apdorojimo karštais garais kolona, sujuntąs iš eilės, ir per kurias absorbcijos kolonoje (G) susidaręs skystis ir apdorojimo karštais garais kolonoje (A) susidariusios dujos teka priešingomis kryptimis.

---

(51) Int.Cl. ***B01J 8/06*** (2006.01)
C01B 3/34 (2006.01)
(11) **2561926**
(96) 12290266.1
(96) 2012 08 02
(97) 2013 02 27
(97) 2014 04 30
(30) 1102602, 2011 08 26, FR
(72) Boyer, Christophe, FR
Giroudiere, Fabrice, FR
(73) IFP Energies Nouvelles, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Mainų tipo reaktorius vandenilio gamybai su integruotu garo generavimo paketu

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.

(57) 1. Mainų tipo reaktorius, skirtas endoterminėms reakcijoms vykdyti, apimantis daugybę jungiamųjų vamzdžių (4), pakabintų ant minėto reaktoriaus viršutinio skliauto (2) ir nusitęsiančių į apatinį pagrindą (3), jungiamieji vamzdžiai (4) yra naudojami atlikti endoterminę cheminę reakciją arba reakcijas ir yra uždaryti gaubte (1), apimančiame įėjimo vamzdį (E), skirtą karštų išmetamųjų dujų tiekimui į jungiamuosius vamzdžius (4) ir bent vieną išėjimo vamzdį (S), skirtą išsiurbti atvėsusias išmetamąsias dujas, lydinčias šilumos mainus, mainų tipo reaktorius dar apima garo generavimo mazgą, sudarytą iš daugelio vertikalių vamzdžių (5) taip pat pritvirtintų prie mainų generatoriaus viršutinio skliauto (2) ir esančių periferinėje erdvėje (8), esančioje tarp vidaus pertvaros (Bi) iš esmės lygiagrečios gaubto (1) vertikaliai sienelei ir minėtos vertikalios sienelės (1), minėta vidaus pertvara (Bi) turi bent vieną angą (Oi), skirtą perduoti išmetamąsias dujas (10) iš reaktoriaus šerdies į periferinę erdvę (8), vertikalūs vamzdeliai (5), skirti garo generavimui, yra aprūpinami vandeniu per apatinę tiektuvo galvutę (9), patalpintą periferinės erdvės (8) apatinėje dalyje, ir skysčio – garo mišinys ateinantis iš vertikalių vamzdelių (5) yra surenkamas viršutiniame kolektoriuje (7), patalpintame virš viršutinio mainų reaktoriaus skliauto (2), apatinė linija (14) jungia separatoriaus būgno (6) skysčio fazę prie viršutinio kolektoriaus (7) ir viršutinė linija (13) jungia viršutinį kolektorių (7) prie separatoriaus būgno (6) garų fazės.

2. Mainų tipo reaktorius pagal 1 punktą, kuriame kiekvienas garo generavimo vamzdis (5) yra apsuptas vamzdžiu su iš esmės vertikalia sienele, kuri yra bendraašė su generavimo vamzdžiu, taip, kad išmetamosios dujos (10) būtų nukreiptos aplink garo generavimo vamzdį (5).

3. Mainų tipo reaktorius pagal 1 punktą, kuriame kreiptuvų sistema, pritvirtinta prie periferinės erdvės (8) sienelių leidžia išmetamosioms dujoms (10) judėti iš esmės statmenai į vertikalius vamzdžius (5).

4. Mainų tipo reaktorius pagal 1 punktą, kuriame periferinis tūris (8) vaizduoja mažiau 10 %, geriau mažiau nei 5 % mainų generatoriaus bendrojo ploto.

5. Mainų tipo reaktorius pagal 1 punktą, kuriame anga (Oi), skirta išmetamųjų dujų praėjimui iš reaktoriaus šerdies į periferinę erdvę (8), yra patalpinta vidinės pertvaros (Bi) viršutinėje dalyje.

6. Būdas, skirtas alyvos frakcijos arba gamtinių dujų arba alkoholio garo riformingui panaudojant mainų tipo reaktorių pagal 1 punktą, kuriame išmetamųjų dujų greitis periferinėje erdvėje (8) yra intervale nuo 20 m/s iki 80 m/s, geriau intervale nuo 30 m/s iki 60 m/s.

7. Būdas, skirtas alyvos frakcijos arba gamtinių dujų arba alkoholio garo riformingui panaudojant mainų tipo reaktorių pagal 1 punktą, kuriame išmetamosios dujos prasiskverbia į mainų tipo reaktorių prie temperatūros arti 1200°C ir palieka minėtą mainų reaktorių prie temperatūros žemiau 400°C.

---

(51) Int.Cl. ***B01J 19/00*** (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
C08G 63/78 (2006.01)

(11) **2175984**

(96) 08826294.4

(96) 2008 07 07

(97) 2010 04 21

(97) 2014 06 25

(86) PCT/US2008/008346

(86) 2008 07 07

(87) WO 2009/009038

(87) 2009 01 15

(30) 776587, 2007 07 12, US

(72) WINDES, Larry Cates, US
DEBRUIN, Bruce, Roger, US
EKART, Michael, Paul, US

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Pasviręs vamzdinis reaktorius su nuoseklaus tarpavimo įdėklais

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.

(57) 1. Būdas apimantis:

polikondensacijos medžiagos įvedimą į polikondensacijos reaktorių (10) per tiekimo angą (22) arti polikondensacijos reaktoriaus viršaus, kuriame polikondensacijos medžiaga apima PET ir formuoja reakcijos terpę minėtame reaktoriuje,

reakcijos terpės padavimą į cheminę reakciją polikondensacijos reaktoriuje (10), apimančiame nukreiptą žemyn pasvirusį vamzdinį elementą (16) ir daugybę vienas nuo kito nutolusių įdėklų (14a-e), patalpintų minėtame vamzdiniame elemente skirtinguose aukščiuose, kuriame tarpuoti įdėklai turi daugybę angų (30a-e), per kurias teka bent dalis reakcijos terpės (38), kur minėtas vamzdinis elementas yra pailgas išilgai centrinės ašies pailgėjimo, kuri yra orientuota žemyn kampu ribose nuo 5 iki 75 laipsnių žemiau horizontalės, kuriame kiekvienas iš minėtų įdėklų pateikia į viršų nukreiptą paviršių (28a-e), pasvirusį ne mažiau 25 laipsnių, skersai kurio teka bent dalis minėtos reakcijos terpės

taip, kaip minėta reakcijos terpė teka per minėtą reaktorių, ir formuoja polikondensacijos produktą kai reakcijos terpė teka žemyn polikondensacijos reaktoriuje dėl gravitacijos, ir
polikondensacijos produkto pašalinimą per produkto išleidimo angą (24) arti polikondensacijos reaktoriaus dugno.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas vamzdinis elementas yra vamzdis, kuriame daugybė minėtų įdėklų susideda iš bent keturių nutolusių vienas nuo kito įdėklų, išdėstytų skirtinguose aukščiuose minėtame vamzdyje, kur minėtas žemyn nukreiptas kampas yra nuo 10 iki 60 laipsnių žemiau horizontalės, kur minėta reakcijos terpė teka pirmiausia dėl gravitacijos per minėtą reaktorių, kuriame kiekvienas iš minėtų įdėklų pateiktas su į viršų atsuktu paviršiumi, skersai kurio teka bent dalis minėtos reakcijos terpės, kai minėta reakcijos terpė teka per minėtą reaktorių, kur minėtas į viršų atsuktas paviršius palinkęs mažiau nei 10 laipsnių nuo horizontalės, kuriame kiekvienas iš minėtų įdėklų apibrėžia daugybę iš angų, per kurias bent minėtos reakcijos terpės dalis slenka kaip minėta reakcijos terpė teka per minėtą reaktorių.

3. Būdas pagal bet kurį 1 - 2 punktą, kuriame minėta reakcijos terpė apima polikondensacijos medžiagą, kuriame minėta polikondensacijos medžiaga apima PET, turinčią vidutinį grandinės ilgį ribose nuo 5 iki 50.

4. Būdas pagal bet kurį 1 - 3 punktą, kuriame minėtas vamzdinis elementas turi ilgio ir diametro (LD) santykį intervale nuo 2:1 iki 50:1 ir kuriame L yra intervale nuo 3 iki 61 m (nuo 10 iki 200 pėdų) ir D yra intervale nuo 0,3 iki 6,1 m (nuo vieno iki 20 pėdų).

5. Būdas pagal bet kurį 2 – 4 punktą, kuriame kiekvienas iš minėtų įdėklų yra atviras nuo 5 iki 80 procentų ribose.

6. Būdas pagal bet kurį 1 - 5 punktą, kuriame minėtas reaktorius apima nuo 2 iki 25 minėtų įdėklų.

7. Būdas pagal bet kurį 1 - 6 punktą, dar apima bent dalies šalutinio produkto garo išvedimą iš minėto reaktoriaus per garo išvedimo angą (26), esančią arti minėto reaktoriaus viršaus ir (arba) pagrindo.

8. Būdas pagal bet kurį 1 - 7 punktą, kuriame minėtos reakcijos terpės grandinės ilgio vidurkis didėja bent 10 minėtame reaktoriuje.

9. Būdas pagal bet kurį 3 - 8 punktą, kuriame minėta polikondensacijos medžiaga palaikoma prie temperatūros ribose nuo 220° iki 350°C, kur garų slėgis minėtame reaktoriuje yra palaikomas intervale nuo 0 iki 3999,6 Pa (0 iki 30 torų).

10. Būdas pagal bet kurį 3 - 9 punktą, kuriame minėtas polikondensacijos medžiagos PET yra PET kopolimeras, apimantis bent 90 molinių procentų etileno tereftalato kartotinių vienetų ir iki 10 procentų pridėtinių komonomero kartotinių vienetų.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame minėto pridėtinio komonomero kartotiniai vienetai yra gaunami iš pridėtinio komonomero, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš izoftalio rūgšties, 2,6 – naftaleno dikarboksirūgšties, 1,4 – cikloheksandimetanolio, dietilenglikolio ir iš jų dviejų arba daugiau mišinių.

12. Būdas pagal bet kurį 3 – 11 punktą, dar apima daugiausia skysto polikondensacijos produkto regeneravimą iš minėto reaktoriaus, kuriame minėtas polikondensacijos produktas apima PET, turintį vidutinį grandinės ilgį, kuris yra bent 10 didesnis už PET grandinės ilgio vidurkį minėtoje polikondensacijos medžiagoje.

13. Būdas pagal bet kurį 3 – 12 punktą, kuriame minėta reakcijos terpė formuoja minėtą produktą minėtame reaktoriuje, ir kuriame minėto produkto vidinė klampa (v.kl.) yra intervale nuo 0,3 iki 1,2 dl/g.

14. Reaktorius (10), apimantis: tiekimo angą (22), nukreiptą žemyn pasvirusį vamzdinį elementą (16) ir daugybę vienas nuo kito nutolusių įdėklų (14a-e), patalpintų minėtame vamzdiniame elemente skirtinguose aukščiuose, kur minėtas vamzdinis elementas yra pailgas išilgai centrinės ašies pailgėjimo, kuri yra orientuota žemyn kampu ribose nuo 5 iki 75 laipsnių žemiau horizontalės, kuriame kiekvienas iš minėtų įdėklų turi daugybę angų (30a-e) ir pateikia į viršų nukreiptą paviršių, kuriame minėtas į viršų nukreiptas paviršius yra nuožulnus mažiau 25 laipsnių nuo horizontalės ir produkto išvedimo anga (24) yra arti reaktoriaus pagrindo.

---

(51) Int.Cl. ***B01J 19/24*** (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)
B01J 10/02 (2006.01)

(11) **1901840**
(96) 06751467.9
(96) 2006 04 25
(97) 2008 03 26
(97) 2014 05 14
(86) PCT/US2006/015770
(86) 2006 04 25
(87) WO 2006/121615
(87) 2006 11 16
(30) 122965, 2005 05 05, US
(72) WINDES, Larry Cates, US
MURDOCH, William Speight, US
YOUNT, Thomas Lloyd, US

SCHERRER, Paul Keith, US
BONNER, Richard Gill, US
SLAUGHTER, Christopher Scott, US

(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, Kingsport, TN 37660, US

(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT

(54) Vertikaliai sumontuotas polimerizacijos reaktorius

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vertikaliai sumontuotas polimerizacijos reaktorius (250) polimero lydalo polimerizacijai, turintis iš komponentų surinktą mazgą (10), kuris apima:

- pirmą stacionarią grupę (24) iš vienos arba kelių plėveles laikančių konstrukcijų (38; 106; 126; 140; 150; 160,162; 180; 190,192,194; 200; 216; 232; 242; 246; 272, 274, 276), kurios horizontaliai išdėstytos su pastoviais tarpeliais, kur kiekviena plėvelę laikanti konstrukcija horizontalios plokštumos atžvilgiu yra išdėstyta didesniu arba lygiu maždaug 60 laipsnių kampu ir kur kiekviena plėvelę laikanti konstrukcija turi pirmą pusę (76) bei antrą pusę (80),
- vieną arba kelias stacionarias grupes (24) iš vienos arba kelių plėveles laikančių konstrukcijų, šios papildomos stacionarios grupės yra išdėstytos viena arba keliomis vertikaliai išdėstytomis eilėmis, o kiekviena eilė turi horizontaliai išdėstytas plėveles laikančias konstrukcijas, kurios yra išdėstytos viename aukštyje, kur papildomos stacionarios grupės įskaitant žemiausiai esančią stacionarią grupę padarytos taip, kad surinktame mazge polimero lydalas galėtų tekėti iš pirmos stacionarios grupės į žemiausiai esančią stacionarią grupę, ir
- vieną arba kelis stacionarius plėvelės generatorius (14, 32, 34,36; 100; 102; 120; 122; 182; 196; 202; 214, 218, 222, 238, 248; 278, 280, 282), sumontuotus virš vienos arba kelių plėveles laikančių konstrukcijų vienos arba kelių stacionarių grupių,

kur

- polimero lydalo (46) srautas reaktoriaus viduje (250) teka savitaka,
- vienas arba keli plėvelės generatoriai yra sumontuoti viršuje virš vienos arba kelių plėveles laikančių konstrukcijų,
- vienas arba keli plėvelės generatoriai padalina ir nukreipia polimero lydalą (46) į vieną arba kelias plėveles laikančias konstrukcijas per ne mažiau nei vieną angą (104; 124; 184; 19B; 204), išdėstytą virš ir vienoje linijoje su paskesne plėvelę laikančia konstrukcija, kad tekant polimero lydalui (46) per ne mažiau nei vieną angą (104; 124; 184; 198; 204) pirmoji (74) padalinto polimero lydalo dalis būtų nukreipiama tekėti per paskesnės plėvelę laikančios konstrukcijos pirmą pusę (76), o antroji (78) padalinto polimero lydalo dalis būtų nukreipiama tekėti per paskesnės plėvelę laikančios konstrukcijos antrą pusę (80).

2. Reaktorius pagal 1 punktą, kur paviršiai iš esmės yra lygiagretūs.

3. Reaktorius pagal 1 punktą, kur kiekviena plėvelę laikanti konstrukcija horizontalios plokštumos atžvilgiu yra sumontuota didesniu nei maždaug 80 laipsnių kampu, plėvelės laikančių konstrukcijų grupė yra išdėstytas taip, kad sudarytų vieną arba kelias eiles, o kiekviena eilė turi horizontaliai išdėstytas plėvelės laikančias konstrukcijas, kurios yra išdėstytos viename aukštyje.

4. Reaktorius pagal 1 punktą, kur grupės kiekviena plėvelę laikančioji konstrukcija padaryta iš vientisos plokštės.

5. Reaktorius pagal 1 punktą, kur grupės kiekviena plėvelę laikančioji konstrukcija padaryta iš akytos plėvelės.

6. Reaktorius pagal 5 punktą, kur grupės kiekviena akytą plėvelę laikančioji konstrukcija yra padaryta iš pinto sieto ar metalinio tinklo, filtravimo tinklelio, perforuoto metalo arba kirsto metalo lakšto.

7. Reaktorius pagal 6 punktą, kur grupės kiekviena akytą plėvelę laikančioji konstrukcija turi angas nuo maždaug 0,25 colių (tai atitinka apie 6,35 mm) iki maždaug 3 colių (tai atitinka apie 76,2 mm).

8. Reaktorius pagal 1 punktą, kur grupės kiekviena plėvelės laikančioji konstrukcija padaryta iš esmės vertikaliai ir iš esmės lygiagrečiai sumontuotų vielų, strypų ar vamzdžių.

9. Reaktorius pagal 1 punktą, kur horizontalus atstumas tarp grupės plėveles laikančių konstrukcijų ir gretimų plėveles laikančių konstrukcijų yra toks, kad tekant polimero lydalui per surinktą mazgą stabiliu darbo režimu kiekvieno padalinto ir atskiro polimero lydalo srauto storis būtų ne mažesnis nei 10% atstumo tarp kiekvienos plėvelės laikančios konstrukcijos.

10. Reaktorius pagal 1 punktą, kur grupės kiekviena plėvelę laikančioji konstrukcija yra atskirta nuo horizontalios gretimos plėvelę laikančios konstrukcijos nuo maždaug 0,5 colio (tai atitinka apie 12,7 mm) iki maždaug 10 colių (tai atitinka apie 254 mm).

11. Reaktorius pagal 1 punktą, kur polimero lydalo plėvelės generatorius sukuria vieną ar kelis polimero srautus kiekvienoje plėvelę laikančioje konstrukcijoje ir sudaro plėveles laikančių konstrukcijų grupę tiesiog po plėvelės generatorium.

12. Reaktorius pagal 1 punktą, kur vieną arba kelias laikančias konstrukcijas sudaro blokas, parinktas iš grupės, kurią sudaro cilindro formos konstrukcijos, spiralės formos konstrukcijos ir konstrukcijos su iš esmės vertikaliais, bet ne lygiagrečiais paviršiais.

13. Polimero lydalo (46) polimerizacijos laipsnio padidinimo būdas, apimantis etapus:

a) polimero lydalą (46) įveda į reaktoriaus (250) surinktą mazgą (10) pagal 1 punktą esant pakankamai temperatūrai ir slėgiui, kad vyktų polimero lydalo (46) polimerizacija;

b) tekančio polimero lydalo laisvus paviršius (74, 78) veikia reaktoriaus (250) atmosfera; ir

c) polimero lydalą šalina iš surinkto mazgo (10), kur iš surinkto mazgo (10) pašalintas polimero lydalas turi didesnį polimerizacijos laipsnį nei tada, kai polimero lydalas (46) įvedamas į surinktą mazgą (10).

14. Būdas pagal 13 punktą, kur temperatūra yra nuo maždaug 250° C iki maždaug 320° C.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur slėgis yra nuo maždaug 0,2 toro (tai atitinka apie 26,7 Pa) iki maždaug 30 torų (tai atitinka apie 4 kPa).

16. Būdas pagal 13 punktą, kur grupės kiekviena plėvelę laikančioji konstrukcija padaryta iš vientisos plokštės.

17. Būdas pagal 13 punktą, kur grupės kiekviena plėvelę laikančioji konstrukcija padaryta iš akytos plėvelės.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur grupės kiekviena akytą plėvelę laikančioji konstrukcija yra sudaryta iš pinto sieto ar metalinio tinklo, filtravimo tinklelio, perforuoto metalo arba kirsto metalo lakšto.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur nejudamos grupės kiekviena akytą plėvelę laikančioji konstrukcija turi angas nuo maždaug 0,25 colių (tai atitinka apie 6,35 mm) iki maždaug 3 colių (tai atitinka apie 76,2 mm).

20. Būdas pagal 13 punktą, kur grupės kiekviena plėvelę laikančioji konstrukcija padaryta iš esmės vertikaliai ir iš esmės lygiagrečiai sumontuotų vielų, strypų ar vamzdžių.

---

(51) Int.Cl. ***B23K 26/08*** (2006.01)
B23K 26/38 (2006.01)
B23K 26/04 (2006.01)
B65B 61/02 (2006.01)

(11) **2576124**

(96) 11721531.9

(96) 2011 05 26

(97) 2013 04 10

(97) 2014 03 12

(86) PCT/EP2011/058619

(86) 2011 05 26

(87) WO 2011/151245

(87) 2011 12 08

(30) 10164641, 2010 06 01, EP

(72) DE BRUIN, Martijn, Willem, NL

(73) Perfo Knowledgy BV, 3230 AG Brielle, NL

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Aparatas perforacijoms daryti pakavimo medžiagoje ir būdas tokio aparato reguliavimui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3.

(57) 1. Aparatas (1) perforacijoms daryti lazerio spinduliu pakavimo medžiagoje, ypatingai polimerinėje juostoje (2), apimantis konvejerį pakavimo medžiagos transportavimui (2) išilgai trajektorijos per aparatą (1), lazerinį įrenginį (7) su reguliuojamu židinio tašku, ir tiesinį detektorių perforacijų, padarytų lazerio spinduliu,vieno arba daugiau parametrų matavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiesinis detektorius yra tiesinis optinis detektorius (8), pavyzdžiui, skaitmeninė kamera, skirta matuoti minėtą vieną arba daugiau perforacijų, padarytų lazerio spinduliu, parametrų, kuriame parametras (-ai) yra arba apima diametrą, paviršiaus plotą ir (arba) perforacijų perimetrą, ir dar b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontroleris (10) sujungtas su lazeriniu įrenginiu (7) ir detektoriumi (8) ir sukonstruotas reguliuoti lazerinio įrenginio (7) židinio tašką ant pakavimo medžiagos pagrįstos parametru (-ais).

2. Aparatas (1) pagal 1 punktą, kuriame kontroleris (10) yra sumontuotas keisti lazerinio įrenginio (7) židinio tašką daugybėje persislinkimų ir valdyti lazerinį įrenginį (7), kad padarytų bent vieną perforaciją vienam persislinkimui.

3. Aparatas (1) pagal 2 punktą, kuriame kontroleris (10) yra sumontuotas apskaičiuoti parametro (-ų) reikšmių, išmatuotų kiekviename pasislinkime ir (arba) virš pasislinkimų, vidutinį ir (arba) standartinį nuokrypį.

4. Aparatas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame detektorius (8) ir lazerinis įrenginys (7) yra sujungti tokiu būdu, kad jų židinio taškai yra ant linijos, kuri driekiasi lygiagrečiai pakavimo medžiagai (2).

5. Aparatas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, apimantis kontrolerį (11), sujungtą su lazeriniu įrenginiu (7) ir detektoriumi ir sumontuotas reguliuoti lazerinio įrenginio (7) galingumą, besiremiantį parametru arba vienu arba daugiau parametrų.

6. Aparatas (1) pagal 5 punktą, kuriame kontroleris (11) yra sukonstruotas keisti lazerinio įrenginio (7) galingumą daugybėje pasislinkimų ir valdyti lazerinį įrenginį (7), kad padarytų bent vieną perforaciją prie kiekvieno pasislinkimo.

7. Aparatas (1) pagal 6 punktą, kuriame kontroleris yra sukonstruotas reguliuoti lazerinio įrenginio (7) galingumą taip pat gamybos metu.

8. Aparatas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, apimantis atramą (12), skirtą paremti juostą (2) ties arba arti lazerio (7) ir (arba) kameros (8) pozicijos, ir kuriame ypatingai atrama (12) turi turėti atraminį paviršių (13), turintį iš anksto numatytą kreivumą.

9. Aparatas (1) pagal 8 punktą, kuriame atrama (12) apima prapjovą (18) atramos paviršiuje arba per atramos paviršių (13), kuris yra sukonstruotas išilgai bent dalies numatytos perforacijos trajektorijos ir kerta spindulį.

10. Būdas aparato (1) reguliavimui pagal 1 punkto preambulę, apimantis žingsnius, skirtus padaryti daugybę perforacijų pakavimo medžiagoje (2), panaudojant lazerio įrenginio (7) priemonę, matuojant vieną arba daugiau perforacijų parametrų su tiesiniu detektoriumi (8), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad detektorius yra optinis detektorius ir parametras (-ai) yra arba apima diametrą, paviršiaus plotą ir (arba) perforacijų perimetrą, ir reguliuoja lazerinio įrenginio (7) židinio tašką ant pakavimo medžiagos pagrįstos parametru (-ais).

11. Būdas pagal 10 punktą, apimantis lazerinio įrenginio (7) židinio taško keitimą daugybėje persislinkimų nustatant ties kuriuo persislinkimu pakavimo medžiaga (2) yra lazerinio įrenginio (7) židinyje, ir lazerinio įrenginio (7) židinio taško reguliavimą šiam persislinkimui.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, apimantis apskaičiavimą išmatuoto parametro (-ų) reikšmių, vidutinį ir (arba) standartinį nuokrypį.

13. Būdas pagal bet kurį vieną 10 - 12 punktą, apimantis, geriau po to kai sureguliuojamas lazerinio įrenginio (7) židinio taškas, lazerinio įrenginio (7) galingumo, besiremiančio parametru arba vienu arba daugiau parametrų, reguliavimą.

14. Būdas pagal 10 punktą, apimantis lazerinio įrenginio (7) galingumo keitimą daugybėje persislinkimų ir nustatantis ties kuriuo persislinkimu perforacijos turi iš anksto nustatytą dydį.

---

(51) Int.Cl. ***B23K 35/00*** (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/44 (2006.01)
C21D 9/04 (2006.01)

(11) **2205770**

(96) 08799927.2

(96) 2008 09 22

(97) 2010 07 14

(97) 2014 06 04

(86) PCT/AT2008/000338

(86) 2008 09 22

(87) WO 2009/043068

(87) 2009 04 09

(30) 15842007, 2007 10 05, AT

(72) BLUMAUER, Johannes, AT

(73) voestalpine Weichensysteme GmbH, 8740 Zeltweg, AT

voestalpine VAE GmbH, 1010 Wien, AT

(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Tarpinė detalė, skirta manganinio plieno lietoms detalėms sujungti su angliniu plienu ir labai anglingo manganinio plieno liejinių sujungimo su standartiniais bėgiais būdas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Tarpinės detalės, skirtos lietiems iš manganinio plieno gaminiams sujungti su angliniu plienu, ypač austenitinio manganinio plieno lietoms kryžmėms sujungti su standartiniais bėgiais, panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinė detalė yra sudaryta iš austenitinių feritinių dupleksinių plienų grupės plieno, turinčio ferito dalį <60 masės %, kur tarpinė detalė sudaryta iš plieno, turinčio tokią sudėtį:

C maks. 0,03 %

Cr 21 - 23 %

Ni 4,5 – 6,5 %

Mo 2,5 – 3,5 %

N 0,1 – 2,22 %

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinę detalę naudoja apdorotą difuziniu atkaitinimu ir po to staigiai ataušintą.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinę detalę naudoja apdorotą difuziniu atkaitinimu esant nuo 900 °C iki 1100 °C ir po to ataušintą vandeniu, paskui oru.

4. Austenitinio manganinio plieno kryžmių sujungimo su standartiniais bėgiais būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad austenitinio ferito tarpinė detalė, pagaminta iš dupleksinio plieno, apimančio <60 masės % ferito, suvirina su manganinio plieno liejiniu ir standartiniu bėgiu, kur tarpinę detalę, kurios sudėties yra tokia:

C maks. 0,03 %

Cr 21 - 23 %

Ni 4,5 – 6,5 %

Mo 2,5 – 3,5 %

N 0,1 – 2,22 %,

pradžioje suvirina su standartiniu bėgiu, o po to suvirina su austenitinio manganinio plieno liejiniu.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suvirinimo proceso metu tarpinę detalę aušina suslėgtu oru.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš suvirinimą

tarpinė detalę termiškai apdoroja difuziniu atkaitinimu esant nuo 900 °C iki 1100 °C ir staigiai ataušina vandeniu ir po to oru.

7. Būdas pagal bet kurį iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suvirinamąjį sujungimą su standartiniu bėgiu, po ataušinimo, atleidimui atkaitina esant nuo 200 °C iki 600 °C.

8. Būdas pagal bet kurį iš 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suvirinamąjį sujungimą su manganinio plieno liejiniu, po ataušinimo, atleidimui atkaitina esant nuo 200 °C iki 600 °C.

9. Būdas pagal bet kurį iš 4-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinę detalę prieš arba po suvirinimo apdoroja grūdinimu.

---

(51) Int.Cl. ***B28B 1/08*** (2006.01)
B28B 23/02 (2006.01)
E01C 19/48 (2006.01)

(11) **2032324**

(96) 07785577.3

(96) 2007 06 28

(97) 2009 03 11

(97) 2014 04 23

(86) PCT/DE2007/001144

(86) 2007 06 28

(87) WO 2008/000239

(87) 2008 01 03

(30) 102006029861, 2006 06 28, DE

(72) Holzberger, Matthias, DE

(73) Holzberger, Matthias, 55413 Weller, DE

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Profiliuotų betono elementų gamybos mašina ir būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.

(57)

1. Formavimo mašina profiliuotų betono elementų (1) gamybai, apimanti formavimo dalį (6), kuri gali būti perstumta gamybos linijoje (5) ir turi įdėtinius profilius, bent vieną tankinimo mechanizmą, kuris paduoda betoną į formavimo dalį (6) ir gali būti perstumtas gamybos linijoje (5), ir tiekimo įtaisą (7), kuris gali būti perstumtas gamybos linija (5) betono elemento (1) armavimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tiekimo įtaisas (7) turi daugybę angų (10), išdėstytų viena greta kitos ir yra padarytas taip, kad bent vienas armavimo strypas (8), kuris yra išlenktos rifliuotos formos, gali būti tiekimo įtaisu (7) įvestas į betoną, kur armavimo strypo (8) vienos pusės reversiniai vingiai (11) įeina į betoną ir priešingos pusės reversiniai vingiai (12) išeina į laisvą erdvę, ir tiekimo įtaisas (7) priskirtinas armavimo strypų (8) tiektuvui (15), kur ir tęsiasi nuo tiekimo įtaiso (7) iki tankintuvo (9), įtaisyto po tiekimo įtaiso (7).

2. Formavimo mašina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tiekimo įtaisas (7) yra išdėstytas po tankinimo mechanizmo, kuris paduoda betoną į formavimo dalį (6).

3. Formavimo mašina pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tiekimo įtaisas (7) yra padarytas, kad įvestų daugybę armavimo strypų (8), išdėstytų vienas už kito ir/arba per atstumą vienas greta kito.

4. Profiliuotų betono elementų (1) gamybos būdas, panaudojant formavimo mašiną, kuri veikia išstūmimo būdu, kur bent vieną rifliuotą armavimo strypą (8) įveda į betoną, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rifliuotą armavimo strypą (8) įveda į betoną tokiu būdu, kad armavimo strypo (8) vienos pusės reversiniai vingiai (11) įeina į betoną ir priešingos pusės reversiniai vingiai (12) įšeina į laisvą erdvę, ir po armavimo strypų (8) įvedimo betoną tankina, kur po įvedimo į betoną, armavimo strypą (8) palaiko nukreiptą tiek laiko, kiek yra tankinamas betonas.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybę rifliuotų armavimo strypų (8) atitinkamais reversiniais vingiais (11) vienu metu įspaudžia į betoną lygiagrečiai ir per atstumą vienas nuo kito.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybę armavimo strypų (8) įveda į betoną vieną po kito.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 55/06*** (2006.01)
A01F 15/07 (2006.01)

(11) **2516134**

(96) 10795684.9

(96) 2010 12 17

(97) 2012 10 31

(97) 2014 04 16

(86) PCT/EP2010/070135

(86) 2010 12 17

(87) WO 2011/076694

(87) 2011 06 30

(30) 09180184, 2009 12 21, EP

(72) ÖHRN, Lars, SE
BYSTRÖM, Inger, SE
RUNESSON, Torbjörn, SE
LINDBERG, Andreas, SE

(73) Trioplast AB, 333 00 Smålandsstenar, SE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Padidinto tamprumo polietileno plėvelė

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3.

(57) 1. Padidinto tamprumo polietileno plėvelė, apimanti linijinį žemo tankio polietileną, kur minėta padidinto

tamprumo plėvelė turi nuo apie 1:2 iki apie 1:4 išilginio išsitempimo santykį ir turi mažiausiai 190 %, išilginio pailgėjimo funkciją, kur minėta pailgėjimo funkcija apima elastinį komponentą.

2. Padidinto tamprumo plėvelė pagal 1 punktą, turinti apie 1:2.5 išsitempimo santykį.

3. Padidinto tamprumo plėvelė pagal 1 punktą, kur plėvelė papildomai apima mažo tankio polietileną (LDPE).

4. Padidinto tamprumo plėvelė pagal 3 punktą, turinti LLDPE kiekį intervale 60-99.9 masės % ir LDPE kiekį intervale 0.1-20 masės %.

5. Padidinto tamprumo plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti lipnumą suteikiantį agentą.

6. Padidinto tamprumo plėvelė pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kurios storis yra intervale 5 - 40 mikrometrų.

7. Padidinto tamprumo plėvelės pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų panaudojimas suspaustos didelio tūrio medžiagos pakų supakavimui, kur plėvelė yra tiesioginiame kontakte su suspausta didelio tūrio medžiaga.

8. Suspausto tūrio medžiagos pakavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) didelio tūrio medžiagos suspaudimą kameroje, siekiant gauti suspaustos didelio tūrio medžiagos paką;

(b) padidinto tamprumo polietileno plėvelės pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų papildomas tempimą nuo 1:1.02 iki 1:2.5 tempimo santykio padidinto tamprumo plėvelės ilgio atžvilgiu;

(c) minėtos plėvelės uždėjimą tempiant aplink minėtą paką, tiesioginiame kontakte su suspausta didelio tūrio medžiaga; ir

(d) minėtos plėvelės vyniojimą tempiant mažiausiai 1.5 apsukimų aplink minėtą paką, kur iš esmės suspaustos didelio tūrio medžiagos pakas nepadidėja, kai pakas yra pašalinamas iš kameros.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame papildomas suspaustos didelio tūrio medžiagos suspaudimas yra pasiekiamas, naudojant minėtą plėvelę.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame minėta suspausta didelio tūrio medžiaga yra apvalus pakas (200, 300), turintis apvalkalo paviršių (201, 301) ir du šoninius paviršius (202, 202', 302, 302'), ir plėvelė (b) pakopoje yra uždedama ant apvalkalo paviršiaus per jo perimetrą ir taip, kad plėvelė išsitempia už minėto apvalkalo paviršiaus krašto, siekiant uždengti mažiausiai vieno iš šoninių paviršių dalį.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame vienas plėvelės sluoksnis dengia visą apvalkalo paviršiaus plotį.

12. Būdas pagal bet kurį iš 8 – 11 punktų, kuriame 2-10 minėtos padidinto tamprumo plėvelės sluoksnių yra vyniojami aplink suspaustos padidinto tūrio medžiagos paką, kurie išmatuoti suspaustos padidinto tūrio medžiagos apvalkalo.

---

(51) Int.Cl. ***B31F 1/28*** (2006.01)
(11) **2682260**
(96) 12004994.5
(96) 2012 07 05
(97) 2014 01 08
(97) 2014 03 12
(72) Haessig, Christophe, FR
(73) Progroup AG, 76829 Landau, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys gofruotam kartonui gaminti

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 5.

(57) 1. Aparatas (10), skirtas gaminti gofruoto kartono produktus (90), apimantis pirmąjį vienpusį mechanizmą (20) ir antrąjį vienpusį mechanizmą (30), kurie yra kiekvienu atveju sukonstruoti gaminti vieno srauto gofruoto kartono tinklą (28, 38), ir sujungimą (80), kuris yra suformuotas sujungti vieno srauto gofruoto kartono tinklus (28, 38), ir sujungimas (80) turi konvergencijos sritį (45), kuri yra sukonstruota vieno srauto gofruoto kartono tinklų (28, 38) abipusiam pritaikymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimas (80) yra sukonstruotas su nukrypimo sritimi (95), skirta atskirti du vieno srauto gofruoto kartono tinklus (28, 38) bent vieno nuokrypio ritinėlio (88, 89) priemone.

2. Aparatas (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis vienpusis mechanizmas (20) yra numatytas su pirmuoju gofravimo ritiniu (21) ir susietuoju dublikatu (21'), kuris turi gofravimą, kuris eina lygiagrečiai pirmojo gofravimo ritinio (21) sukimosi ašiai.

3. Aparatas (10) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis vienpusis mechanizmas (30) yra numatytas su antruoju gofravimo ritiniu (31) ir susietuoju dublikatu (31'), kurie abu turi gofravimą, kuris eina lygiagrečiai antrojo gofravimo ritinio (31) sukimosi ašiai.

4. Aparatas (10) pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konvergencijos sritis (45) yra suformuota tarp pirmojo ir antrojo nuokrypio ritinių (81, 82).

5. Aparatas (10) pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimas (80)

yra įrengtas su bent vienu vandens – garo tiektuvu (84, 85), kuris yra sumontuotas drėkinti vienpusio gofruoto kartono tinklo (28, 38) viršutinį tinklą (25, 35).

6. Aparatas (10) pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimas (80) yra įrengtas su bent viena kaitinimo plokšte (86, 87), kuri yra sukonstruota kaitinti bent vieną vienpusio srauto gofruoto kartono tinklą (28, 38).

7. Aparatas (10) pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimas (80) yra numatytas su konvergencijos sritimi (45), kuri turi kaitinimo cilindrą (94).

8. Aparatas (10) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo cilindras (94) numatytas su ritinine atrama (46), kurioje pirmasis ir antrasis nuokrypio ritiniai (81, 82) yra priimami per sukimąsi, ritininė atrama (46) yra galinti pasisukti aplink kaitinimo cilindro (94) centrinį tašką.

9. Aparatas (10) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienu atveju su kaitinimo cilindro (94) žiediniu paviršiumi pirmasis ir antrasis nuokrypio ritiniai (81, 82) formuoja plyšį, skirtą per jį valdyti pirmąjį ir antrąjį vienpusio srauto gofruoto kartono tinklus (28, 38).

10. Aparatas (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukrypimo sritis (95) turi bent vieną nuokrypio ritinį (88, 89), kuris gali būti judinamas statmenai vienpusio srauto gofruoto kartono tinklo (28, 38) veikimo kelio (51, 52) atžvilgiu.

11. Aparatas (10) pagal vieną iš 1 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo vienpusio srauto gofruoto kartono tinklo (28) pirmojo veikimo kelio (51) ilgis skiriasi nuo antrojo vienpusio srauto gofruoto kartono tinklo (38) antrojo veikimo kelio (52) ilgio per pirmojo vienpusio srauto gofruoto kartono tinklo (28) gofravimo profilio gofravimo ilgio pusę.

12. Aparatas (10) pagal vieną iš 1 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis vienpusis mechanizmas (20) turi pirmojo tinklo perdavimo kryptį (24) ir antrasis vienpusis mechanizmas turi antrojo tinklo perdavimo kryptį (34), antrojo tinklo perdavimo kryptis (34) yra reversinė.

13. Aparatas (10) pagal vieną iš 1 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienpusis mechanizmas (20, 30) turi vartymo įrenginį, skirtą vartyti vienasraučio gofruoto kartono tinklui (28, 38).

14. Būdas gofruotiems kartono produktams (90) gaminti, apimantis šiuos žingsnius:

a) pirmojo vienpusio srauto gofruoto kartono tinklo (28) iš pirmojo viršutinio tinklo (25) ir popierinio tinklo (26) gaminimą pirmojo vienpusio mechanizmo (20) priemone,

b) antrojo vienpusio srauto gofruoto kartono tinklo (38) iš antrojo viršutinio tinklo (35) ir popierinio tinklo (36) gaminimą antrojo vienpusio mechanizmo (30) priemone,

c) pirmojo ir antrojo viensraučio gofruoto kartono tinklų (28, 38) transportavimą (79) į sujungimą (80),

d) pirmojo ir antrojo viensraučio gofruoto kartono tinklo (28, 38) sujungimą tam, kad formuotų gofruoto kartono produktą (90), žingsnyje d), sujungime (80) pirmojo ir antrojo vienasraučio gofruoto kartono tinklo (28, 38) gofravimo profiliai konvergencijos srityje (45) yra pritaikyti vienas prie kito, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis vienasraučio gofruoto kartono tinklas (28, 38) yra perduodamas į antrojo nuokrypio ritinio (82) išleidimo priemonę (50) divergencijos srityje (95), pirmasis ir antrasis vienasraučio gofruoto kartono tinklai (28, 38) yra atskirti vienas nuo kito bent nuokrypio ritiniu (88, 89).

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad d) žingsnyje bent vienas iš vienpusio srauto gofruoto kartono tinklų (28, 38) yra sudrėkintas bent viena vandens – garo tiekimo (84, 85) priemone prieš patenkant į konvergencijos sritį (45).

16. Būdas pagal 14 ir 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis viensrautis gofruoto kartono tinklas (28) yra sujungtas su antruoju viensraučiu gofruoto kartono tinklu (38) konvergencijos srityje (45), pirmojo viensraučio gofruoto kartono tinklo (28) gofravimo profilio piko taškai (72) sutampa su antrojo viensraučio gofruoto kartono tinklo (38) gofravimo profilio praėjimo taškais.

17. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis viensrautis gofruoto kartono tinklai (28, 38) yra džiovinami vienos kaitinimo plokštės (86, 87) būdu konvergencijos srityje (45).

18. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis viensrautis gofruoto kartono tinklas (28) dengia pirmąjį veikimo kelią (51) divergencijos srityje (95) ir antrasis viensrautis gofruoto kartono tinklas (38) dengia antrąjį veikimo kelią (52).

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viensraučio gofruoto kartono srautų (28, 38) bent vieno veikimo kelio (51, 52) ilgis yra parenkamas nuokrypio ritinio (88, 89) priemone, kurią galima patalpinti statmenai veikimo kelio (51, 52) atžvilgiu.

20. Būdas pagal vieną iš 14 - 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo veikimo kelio (51) ilgis kinta nuo antrojo veikimo kelio (52) ilgio per pusę pirmojo arba antrojo viensraučio gofruoto kartono tinklo (28, 38) gofravimo profilio gofravimo ilgio.

21. Būdas pagal vieną iš 14 - 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis viensrautis gofruoto kartono tinklas (28, 38) kontaktuoja abipusiškai piko taškuose (72) žingsnyje d), kiekvieną kartą du piko taškai (72), kurie yra kontakte, kai formuoja bendrąjį kontaktinį tašką (71).

22. Būdas pagal vieną iš 14 - 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad divergencijos srities (95) gale pirmasis ir antrasis viensraučio gofruoto kartono tinklai (28, 38) yra kreipiami vienas į kitą bent vieno lyginimo ritinio (91, 92) priemone.

23. Būdas pagal vieną iš 14 - 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žingsnyje d) pirmasis ir antrasis viensraučiai gofruoto kartono tinklai (28, 38) yra orientuojami konvergencijos srityje (45) į plyšius tarp kaitinimo cilindro (94) ir kiekvienu atveju pirmojo ir antrojo nuokrypio ritinio (81, 82), tuomet įmanoma pirmajam ir antrajam nuokrypio ritiniams (81, 82) būti pasukamiems ant galinčios pasisukti ritinio atramos (46) aplink kaitinimo cilindro (94) centrinį tašką.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konvergencijos srities (45) ilgis yra didinantis pasukimo kampą (96).

25. Būdas pagal vieną iš 14 - 24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo srityje (80) bent vienas iš vienasraučių gofruoto kartono tinklų (28, 38) yra padengtas klijais bent vienos klijų uždėjimo ritinio (83) priemone.

26. Būdas pagal vieną iš 14 - 25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas vienasrautis gofruoto kartono tinklas (28, 38) yra pasukamas pasukimo įrenginio priemone prieš d) žingsnį.

---

(51) Int.Cl. ***B60T 8/32*** (2006.01)
B60T 8/34 (2006.01)
B60T 11/10 (2006.01)

(11) **2537724**

(96) 12172041.1

(96) 2012 06 14

(97) 2012 12 26

(97) 2014 05 21

(30) MI20111121, 2011 06 21, IT

(72) Boccalerio, Massimo, IT

(73) Catai S.r.l., 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Stabdžių sistema priekabos ratų ašims

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 9.

(57) 1. Stabdžių sistema priekabos ratų (3) ašims (3a), sujungta su traukos mazgo hidrauline grandine (4) b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro diskas (2) kiekvienam ratui (3), sumontuotas ant ašies (3a), ir plaukiojanti apkaba (1) su hidraulinėmis valdymo priemonėmis (205; 221A, 204, 211) kiekvienam diskui (2), turinti pirmąjį judamą spaustuvą (101) su atitinkama stabdžio trinkele (101a) ir antrąjį judamą spaustuvą (102) su atitinkama stabdžio trinkele (102a), simetriškai išdėstytas priešingose disko (2) pusėse, minėta plaukiojanti apkaba turi priemones (200, 223, 221, 222a, 222, 111) automatiškai vykdyti stovėjimo stabdžio funkciją, kurios gali būti išjungtos traukos mazgo hidrauline grandine (4), ir priemones (100, 112, 222, 111, 211) vykdyti darbinio stabdžio funkciją, kurios hidrauliškai sujungtos su slėgio stiprintuvo (500) antrosiomis valdymo priemonėmis (542, 541, 544, 501), turinčiomis pirmąją valdymo grandinę (511, 512, 515), aprūpintą traukos mazgo hidraulinės grandinės skysčiu ir sąveikaujančią su minėta antrąja valdymo grandine, aprūpinta papildomu rezervuaru (501), talpinančiu antrąjį skystį, nepriklausomą nuo minėto traukos mazgo.

2. Stabdžių sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad darbinių stabdžių valdymo mazgą (100) sudaro įjungimo stūmoklis (111), sumontuotas kontaktui ašine kryptimi su judamu spaustuvu (102) ir slystantis viduje kameros (111a), suformuotos pirmajame judamame spaustuve (101), ir antrojo judamo spaustuvo (102) priešingoje pusėje apribotas fiksuotu ribotuvu (112).

3. Stabdžių sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kamera (111a) prijungta prie radialinio kanalo (211), skirto tiekti suspaustą skystį, tiekiamą nuo stiprintuvo (500) per vamzdį (204).

4. Stabdžių sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovėjimo stabdžio valdymo mazgas (200) turi plunžerį (221), patalpintą susijusioje kameroje (221a), suformuotoje apkabos korpuse ir sujungtoje su koto (222) galvute (222a), kuri savo ruožtu sujungta su darbinių stabdžių stūmokliu (111).

5. Stabdžių sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plunžeris (221) stumdomas link pirmojo judamo spaustuvo (101), spaudžiant Belvilio spyruoklėms (223), išdėstytoms tarp minėto plunžerio ir dangtelio (224) kamerai (221A) uždengti, ir priešinga kryptimi tiekiant suspaustą skystį radialiniu kanalu (225), prijungtu prie traukos mazgo hidraulinės sistemos per vamzdį (4).

6. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta apkaba (1) aprūpinta įtaisu (300), automatiškai priimančiu trinkelių (101a, 102a) nusidėvėjimą ir apimančiu reguliavimo įdėklą (310) su vidiniu sriegiu (310a), sumontuotu stūmoklio (111) viduje bendraašiai su kotu (222), kuris turi ašinį reguliuojamą pratęsimą (322) su sriegiu (322a), suporintu su vidiniu sriegiu (310a).

7. Sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reguliavimo įdėklas (310) ant savo išorinio paviršiaus turi lizdą (311) su spirale, kurios kryptis priešinga vidinio sriegio (310a) krypčiai, ir su žingsniu, daug didesniu nei vidinio sriegio žingsnis, ant stūmoklio (111) pritvirtinti radialiniai kaiščiai (312) veikia spiralę (311).

8. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas kotas (222) yra susijęs su veržle (400), išdėstyta ant dangtelio (224) išorės, siekiant rankiniu būdu paleisti stovėjimo stabdžio valdymo priemones (221, 223).

9. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad slėgio stiprintuvą (500) sudaro korpusas (510), turintis jame apibrėžtą pirmąją kamerą (511), talpinančią stumdomą pirmąjį stūmoklį (512), pirmąja spyruokle (514) nukreiptą į pradinę padėtį, antrą bendraašę kamerą (541), talpinančią antrąjį stumdomą stūmoklį (542), antrąja spyruokle (544) laikomą išilginėje pradinėje padėtyje; pirmasis stūmoklis (512) turi prijungtą pirmąjį bendraašio koto (515) galą, kurio kitas galas bendraašiai eina per kameros (511) paspyruokliuotą stabdymo diską (511a), prasitęsiant į antrosios kameros (541) vidų.

10. Sistema pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad koto (515) ašinė pradinė padėtis yra tokia, kad minėto koto (515) laisvasis galas yra atitrauktas ašine kryptimi nuo antrojo stūmoklio (542) pradinėje padėtyje.

11. Sistema pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kotas (515) tęsiasi į antrąją kamerą (541) per angą (511b), suformuotą pirmosios kameros paspyruokliuotame stabdymo diske (511a), minėtos angos vidinis skersmuo yra didesnis kaip koto (515) išorinis skersmuo.

12. Sistema pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji radialinė anga (513) skysčiui tiekti iš rezervuaro (501) ašiniu kanalu (513a) ir pirmasis radialinis uždarymo / išleidimo įtaisas (520), kuris yra paprastai uždaromas spyruokle (522a) spaudžiamu rutuliu (522), susisiekia su kameros (511) vidumi.

13. Sistema pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ašinis kanalas (542a) suformuotas antrojo stūmoklio (542) galvutėje, šio kanalo atidarymas / uždarymas vykdomas, naudojant rutulį (542b), stumiamą spyruokle (542c), kuri remiasi į dangtelio elementą (542d), savo ruožtu stumiamą ašine kryptimi link pirmosios kameros (511) antrąja spyruokle (544).

14. Sistema pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad radialinis kanalas (551), kurio atidarymas / uždarymas vykdomas naudojant rutulį (552), ir kuris jungia antrąją kamerą su kanalu (553), savo ruožtu prijungtu prie skysčio rezervuaro (501), ir radialinė anga (543), kuri prijungta prie ašinio kanalo (523), sujungiant rezervuarą (501) ir pirmosios kameros (511) išleidimo įtaisą (520), susisiekia su antrosios kameros (541) vidumi.

---

(51) Int.Cl. ***B66C 1/08*** (2006.01)
F03D 1/00 (2006.01)
B66C 1/10 (2006.01)
B66C 1/12 (2006.01)

(11) **2550225**
(96) 11710759.9
(96) 2011 03 23
(97) 2013 01 30
(97) 2014 05 07
(86) PCT/EP2011/054432
(86) 2011 03 23
(87) WO 2011/117290
(87) 2011 09 29
(30) 202010004093 U, 2010 03 23, DE
(72) LÜLKER, Frank, DE
(73) Wobben Properties GmbH, 26605 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Kėlimo įrenginys, skirtas vėjo jėgainės rotoriui kelti

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

(57) 1. Kėlimo įrenginys, skirtas vėjo jėgainės rotoriui su bent viena rotoriaus mente kelti, apimantis bent vieną pirmą kilpinę pakabą (100), skirtą uždėti ant vėjo jėgainės rotoriaus apie rotoriaus mentės sritį, kur sritis yra šalia rotoriaus mentės pagrindo, bent vieną skersinę pasparą (900), bent vieną pirmą ir antrą pasparą arba kilpinės pakabos dalį (300, 400) ir bent vieną pirmą ir antrą šarnyrinį magą (200, 210), kur pirma ir antra pasparos arba kilpinės pakabos dalys (300, 400) tęsiasi tarp pirmo ir antro šarnyrinių mazgų (200, 210) ir skersinės pasparos (900), b e s i s k i r i a n t i s bent viena antra kilpine pakaba (500), turinčia pirmą ir antrą kilpinės pakabos dalis (510, 520) ir pasparą (530), kur kilpinės pakabos pirmos ir antros dalių (510, 520) pirmi galai yra pritvirtinti prie pirmo ir antro šarnyrinių mazgų (200, 210), kur antra kilpinė pakaba (500) yra pritaikyta išdėstyti apie rotoriaus mentės galinę dalį.

2. Kėlimo įrenginys pagal 1 punktą, kur skersinė paspara (900) yra tokio ilgio, kad pirmas ir antras šarnyriniai mazgai (200, 210) nesiliečia su vėjo jėgainės rotoriaus mentėmis arba rotoriumi.

3. Kėlimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kur pirmas ir antras šarnyriniai mazgai (200, 210) turi pirmą, antrą ir trečią galą (210, 220, 230), kur antra kilpinė pakaba (500) yra prijungta prie trečiojo galo (230), pirma kilpinė pakaba (100) yra prijungta prie antrojo galo ir kilpinės pakabos pirma ir antra dalys (300, 400) yra prijungtos prie pirmojo galo, kur trečias galas (230) sukamai arba supamai prijungtas prie antrojo galo (220).

---

(51) Int.Cl. ***B66C 13/28*** (2006.01)
(11) **2514706**
(96) 12164604.6
(96) 2012 04 18
(97) 2012 10 24
(97) 2014 02 26
(30) 102011007663, 2011 04 19, DE
(72) Olaf, Hieronimus, DE
(73) KIROW ARDELT GmbH, 04179 Leipzig, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Kėlimo įrenginys ir minėto kėlimo įrenginio valdymo būdas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1.

(57) 1. Kėlimo įrenginys, kuris yra suprojektuotas kaip perdavimo įrenginys taip, kad bent vienas perdavimo elementas (1, 2, 3) juda pagal bent dalį konstrukcijos svorio jėgos ir apkrovos (6) svorio jėgos, kuomet apkrova (6) yra pakabinta ant kėlimo įrenginio, kur kėlimo įrenginys yra kranas ir apima energijos rekuperacijos prietaisą (100), per kurį judesio metu pagaminta kinetinė energija gali būti paverčiama į elektros energiją,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energijos rekuperacijos prietaisas (100) apima generatorių (110) taip pat kaip ir trosinę gervę (120) su trosu (130), kuris yra pritvirtintas prie judančio perdavimo elemento (1, 2, 3), kur generatorius yra mechaniškai sujungtas su trosine gerve (120) taip, kad trosu (130) sugeneruojama sukimosi energija trosinėje gervėje (120), trosui (130) nusivyniojant nuo trosinės gervės (120), naudojant generatorių (110) yra paverčiama į elektros energiją, kur judesys, atliktas pagal bent dalį konstrukcijos svorio jėgos ir apkrovos (6) svorio jėgos, yra krano keleto perdavimo elementų (1, 2, 3) judesys, dėl kurio atsiranda pasiekiamumo (10) pasikeitimas.

2. Kėlimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judesys

i) sukelia pasiekiamumo (10) padidėjimą, arba

ii) sukelia pasiekiamumo (10) sumažėjimą.

3. Kėlimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kėlimo įrenginys papildomai apima sukimo momentą generuojantį prietaisą (160), kuris yra mechaniškai sujungtas su trosine gerve (120) taip, kad sukimo momentas galėtų būti generuojamas trosinėje gervėje (120), kuria jėga, atsirandanti dėl kėlimo įrenginio perdavimo elementų (1, 2, 3) konstrukcijos svorio ir/arba pakabintos apkrovos (6), galėtų būti bent proporcingai kompensuojama per trosą (130).

4. Būdas valdyti kėlimo įrenginį, kuriame, kėlimo įrenginio bent vieno perdavimo elemento (1, 2, 3) judesio metu, kuris juda dėl bent dalies konstrukcijos svorio jėgos ir apkrovos (6) svorio jėgos kuomet apkrova (6) yra pakabinta ant kėlimo įrenginio, pagaminta kinetinė energija yra paverčiama į elektros energiją, energijos rekuperacijai,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kėlimo prietaisas yra kranas, ir kad judesys, atsiradęs dėl bent dalies konstrukcijos svorio jėgos ir apkrovos (6) svorio jėgos, yra krano keleto perdavimo elementų (1, 2, 3) judesys, dėl kurio atsiranda pasiekiamumo (10) pasikeitimas,

kur trosinėje gervėje (120) sugeneruota sukimosi energija, trosui (130) nusivyniojant nuo trosinės gervės (120) ir esant prijungtam prie judančio perdavimo elemento (1, 2, 3), generatoriuje (110) yra paverčiama elektros energija, naudojant energijos rekuperacijos prietaisą.

5. Būdas valdyti kėlimo įrenginį pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judesys

i) sukelia pasiekiamumo (10) padidėjimą, arba

ii) sukelia pasiekiamumo (10) sumažėjimą.

6. Būdas valdyti kėlimo įrenginį pagal vieną iš 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sugeneruota elektros energija yra paduodama į elektros tinklus ir/arba yra pasiekiama bent vienai kėlimo elektra varomai pavarai.

7. Būdas valdyti kėlimo įrenginį pagal vieną iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimo momentas yra generuojamas trosinėje gervėje (120) sukimo momentą generuojančiu prietaisu (160), kuris yra mechaniškai sujungtas su trosine gerve (120), kuria jėga, atsirandanti dėl kėlimo įrenginio perdavimo elementų (1, 2, 3) konstrukcijos svorio ir/arba pakabintos apkrovos (6), yra kompensuojama per trosą (130).

8. Būdas valdyti kėlimo įrenginį pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimo momentą generuojantis prietaisas yra valdomas sukimo reguliatoriuje, pasiekiamumo keitimo metu.

9. Būdas valdyti kėlimo įrenginį pagal vieną iš 4-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdavimo elemento (1, 2, 3) judesio generavimo jėga, kuri yra naudojama priešinantis judesiui, kuris vyksta dėl bent dalies konstrukcijos svorio jėgos ir apkrovos (6) jėgos, yra taikoma naudojant bent vieną slenkamojo judesio pavarą.

10. Būdas valdyti kėlimo įrenginį pagal vieną iš 4-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdavimo elemento (1, 2, 3) judesio generavimo jėga, skirta pasiekiamumo (10) pakeitimui, tai pat ir jėga, skirta generuoti sukimo momentą, skirtą kompensuoti jėgą, atsirandančią dėl kėlimo įrenginio perdavimo elementų konstrukcijos svorio ir/arba pakabintos apkrovos (6), yra aptinkamos priežiūros ir/arba reguliavimo bloke, ir tuo, kad priežiūros ir/arba reguliavimo blokas valdo būdą, skirtą valdyti kėlimo įrenginį tokiu būdu, kad yra išvengiama jėgų priešingų poveikių.

11. Būdas valdyti kėlimo įrenginį pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėga, skirta perdavimo elemento (1, 2, 3) judesio, skirto keisti pasiekiamumą (10), generavimui, yra papildomai sumažinama bendru priežiūros ir/arba reguliavimo bloku pagal eksploatacijos reikalavimą, naudojant jėgos, atsirandančios dėl kėlimo įrenginio perdavimo elementų (1, 2, 3) konstrukcijos svorio ir/arba pakabinto svorio (6), kompensavimo viršijimą arba nepakankamą kompensavimą.

---

(51) Int.Cl. ***C02F 1/14*** (2006.01)
C02F 1/18 (2006.01)
F24J 2/00 (2014.01)
B01D 5/00 (2006.01)
B01D 1/00 (2006.01)
01D 1/22 (2006.01)
C02F 103/08 (2006.01)

(11) **2389343**
(96) 10704338.2
(96) 2010 01 22
(97) 2011 11 30
(97) 2014 03 12
(86) PCT/EP2010/050718
(86) 2010 01 22 *(87)* WO 2010/084168
(87) 2010 07 29
(30) 1292009, 2009 01 26, AT
(72) KERSCHGENS, Daniel, ES
SUSTR, Norbert, AT
WALDSTEIN-WARTENBERG, Karl Albrecht, AT
GABLER-FRITZ, Franz, AT
(73) 4Elements Invent Ltd, Swatar, Birkirkara BKR 4013, MT
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Saulės energijos šiluminis prietaisas, skirtas gaminti gėlą vandenį

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 14.

(57) 1. Nešiojamas, saulės energijos šiluminis prietaisas (1), skirtas gaminti gėlą vandenį iš nuotekų vandens arba sūraus vandens, turintis uždarą skysčio grandinę (2), pagamintą iš vamzdžio arba žarnos elementų, prijungtų prie nuotekų vandens įleidimo (3) ir gėlo vandens išleidimo (4),

- kur skysčio grandinė (2) turi pasvirusią šildymo dalį (5), iš esmės nukreiptą statmenai į saulės spinduliavimą (S) tam, kad būtų kaitinamas ir garinamas nuotekų vanduo, po kurio yra
- iš esmės vertikali kondensacijos sekcija (6), skirta gėlo vandens kondensacijai ir nuotekų vandens šildymui, ir
- saugyklos sekcija (7), suformuota kaip pagrindo sritis, skirta susikondensavusiam gėlam vandeniui,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- skysčio grandinė (2) yra vietą tausojančios plokščios konstrukcijos,
- vamzdžio elementai yra suprojektuoti įsikišti vienas į kitą, o žarnos elementai yra suprojektuoti išsipūsti, ir
- vandens grandinės (2) šildymo sekcija (5) turi saulės energijos kolektorių (10, 20), skirtą sufokusuoti saulės spinduliavimo (S) šiluminiai energijai į garinimo sritį (9), esančią šildymo sekcijoje (5),
- kur saulės energijos kolektorius (10, 20) yra judamai prijungtas prie šildymo sekcijos (5).

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės energijos kolektorius (10) susideda iš folijos pagamintos pripučiamos konstrukcijos, turinčios parabolinę arba žiedinę cilindrinę atspindinčią foliją (11) ir skaidrią įėjimo folija (12), skirtą saulės spinduliavimui (S), kurios kartu su dviem šonininiais elementais (13) apriboja tuščiavidurę erdvę, kurią kerta skysčio šildymo grandinės (2) šildymo sekcija (5), atspindinčios folijos (11) židinio srityje.

3. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės energijos kolektorius (20) turi bent vieną sugėrimo sparną (21), kuris yra šiluminiame kontakte su kaitinimo sekcijos (5) garinimo sritimi (9).

4. Prietaisas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensacijos sekcijoje (6) yra šilumokaičio kilimėlis (30), pagamintas iš lanksčios folijos medžiagos, pageidaujamai suformuojant cilindro dangą, viršutinis kraštas (31), kuris yra prijungtas prie nuotekų vandens įleidimo (3), ir apatinis kraštas (32), kuris yra prijungtas prie žarnos linijos (33), besitęsiančios per skysčio grandinės (2) saugyklos sekciją (7), kuri perneša nuotekų vandenį per pernešimo priemonę (15), pageidaujamai saulės siurblį, į šildymo sekciją (5).

5. Prietaisas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būtų pagerintas šilumos perdavimas, ant šildymo sekcijos (5) išorės yra uždėta šilumą praleidžianti folija (23), pageidaujamai vario folija.

6. Prietaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės energijos kolektorius (10) turi pripučiamas korpuso dalis (26), pagamintas iš tekstile sutvirtintos folijos medžiagos, ties šono elementais (13), kurie pripūstoje būsenoje atidaro parabolės arba apskritimo formos atspindinčio paviršiaus (11) formą.

7. Prietaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šono elementų (13) pripučiamos korpuso dalys (26) yra sujungtos pripučiamais sujungimo elementais (27), iš tekstile sutvirtintos folijos medžiagos.

8. Prietaisas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atspindinti folija (11) yra prijungta prie pageidaujamai daugiasluoksnės pripučiamos atraminės folijos (28).

9. Prietaisas pagal vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės kolektoriaus (10) šono elementai (13) turi diskinius guolius (29), per kuriuos prie vamzdžio formos skysčio grandinės (2) šildymo sekcijos (5) yra pasukamai prijungtas saulės kolektorius (10).

10. Prietaisas pagal vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės kolektoriaus (10) šono elementai (13) yra kietai pritvirtinti prie vamzdžio formos skysčio grandinės (2) šildymo sekcijos (5) priklijuojant arba privirinant.

11. Prietaisas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės kolektorius (10) turi koregavimo prietaisą (35), skirtą pakoreguoti pagal saulės padėtį, kuris veikia skysčio grandinę (2), pageidaujamai kondensacijos sekciją (6), ir sukuria viso prietaiso (1) pasvirimo judesį, kur koregavimo prietaisas (35) turi formos elementus (36a, 36b), kurie gali būti išskleisti ir yra prijungti per siurblį (39), pavyzdžiui daugybe atskirtų pleištų, kurių atitinkamas užpildymo lygis nustato prietaiso (1) pasvyrimo kampą.

12. Prietaisas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės kolektorius (10) turi koregavimo prietaisą (41), skirtą koreguoti pagal saulės padėtį, kuris sukelia kolektoriaus (10) sukamą judesį aplink šildymo sekcijos (5) ašį, kur koregavimo prietaisas (41) turi pirmą ir antrą žarnos sekcijas (42, 43), kurių galai skirtingomis kryptimis yra apvynioti aplink skysčio grandinės (2) vamzdžio formos sekciją (44), o laisvi jų (45) galai yra prijungti prie saulės kolektoriaus (10).

13. Prietaisas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra paruošta tiekimo talpa (59), sujungta su nuotekų vandens įleidimu (3), ir tuo, kad nuotekų vandens transportavimas yra iš esmės atliekamas tik hidrostatinio slėgio pagalba, dėl aukščio skirtumo tarp tiekimo talpos (59) ir nuotekų vandens išėjimo vietos, ties viršutiniu kaitinimo sekcijos (5) galu.

14. Prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo sekcijoje (5) esanti garinimo sritis (9) yra padidinta dviem vamzdžio pusėmis (60), su skirtingu radialiniu lenkimu, pavyzdžiui pagamintomis iš metalo, kurios yra arti viena virš kitos virš garinimo srities (9) šildymo kišenės (16).

15. Prietaisas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio pusėsi (60) yra tiesiogiai prijungtos prie šildymo sekcijos (5) šilumai laidžios folijos (23).

---

(51) Int.Cl. ***C07C 51/265*** (2006.01)
C07C 63/26 (2006.01)
C07C 63/15 (2006.01)
C07C 63/24 (2006.01)
C07C 63/16 (2006.01)

(11) **2344440**

(96) 09744230.5

(96) 2009 10 22

(97) 2011 07 20

(97) 2014 04 02

(86) PCT/US2009/005760

(86) 2009 10 22

(87) WO 2010/062313

(87) 2010 06 03

(30) 556099, 2009 09 09, US

110240 P, 2008 10 31, US

(72) FOGLE, Raymond, Elbert, III, US

SHEPPARD, Ronald, Buford, US

UPSHAW, Timothy, Alan, US

WONDERS, Alan, George, US

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Dikarboksirūgšties gamyba su savaimine kuro oksidacine destrukcija

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 1.

(57) 1. Aromatinės dikarboksirūgšties gamybos būdas, kai minėtas būdas apima:

a) aromatinės dikarboksirūgšties oksidaciją mažiausiai viename oksidatoriuje taip gaunant oksidatoriaus dujų atliekas ir oksidatoriaus produktą, apimantį aromatinę dikarboksirūgštį;

b) tiesioginį arba netiesioginį mažiausiai vienos porcijos minėtų oksidatoriaus dujų atliekų padavimą į terminį oksidacinį (TOD) įrenginį, ir

c) minėtų mažiausiai vienos porcijos oksidatoriaus dujų atliekų oksidavimą minėtame TOD įrenginyje,

kuriame minėto TOD įrenginio nuostoviosios būsenos metu mažiausiai 60 procentų kuro turinio, tiekiamo į minėtą terminės oksidacinės destrukcijos įrenginį atsiranda iš minėtų oksidatoriaus dujų atliekų arba minėtų oksidatoriaus dujų atliekų reakcijos produktų.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas TOD yra regeneracinis terminis oksidatorius.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėto TOD įrenginio nuostoviosios būsenos metu mažiausiai 70 procentų kuro turinio, tiekiamo į minėtą terminio oksidacinio skaidymo įrenginį atsiranda iš minėtų oksidatoriaus dujų atliekų.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėto TOD įrenginio nuostoviosios būsenos metu mažiausiai 90 molinių procentų angliavandenilių, esančių minėtoje mažiausiai porcijoje minėtų oksidatoriaus dujų atliekų, įleistų į minėtą TOD įrenginį yra oksiduojama minėtame TOD įrenginyje į anglies dioksidą.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta mažiausiai porcija minėtų oksidatoriaus dujų atliekų, oksiduotų minėtame TOD įrenginyje, apima metilo acetatą ir(arba) metanolį mažiausiai 0.003 kilogramo kiekiu kilogramui minėto aromatinio junginio, paduodamo į minėtą oksidatorių ir mažiau negu 0.030 kilogramo kilogramui minėto aromatinio junginio, paduodamo į minėtą oksidatorių.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta mažiausiai porcija minėtų oksidatoriaus dujų atliekų, oksiduotų minėtame TOD įrenginyje apima acto rūgštį kiekiu, mažesniu negu 0.005 kilogramo kilogramui minėto aromatinio junginio, paduodamo į minėtą oksidatorių.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta mažiausiai porcija minėtų oksidatoriaus dujų atliekų, oksiduotų minėtame TOĮ įrenginyje, apima anglies monoksidą kiekiu, mažesniu negu 0.45 kilogramo kilogramui minėto aromatinio junginio, paduodamo į minėtą oksidatorių.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta mažiausiai porcija minėtų oksidatoriaus dujų atliekų, oksiduotų minėtame TOD įrenginyje, apima metilo acetatą ir(arba) metanolį, mažiausiai 0.005 kilogramo kiekiu kilogramui minėto aromatinio junginio, paduodamo į minėtą oksidatorių ir mažiau negu 0.020 kilogramo kilogramui minėto aromatinio junginio, paduodamo į minėtą oksidatorių.

9. Būdas pagal 5 punktą, kuriame minėtas metilacetatas, esantis minėtoje mažiausiai porcijoje minėtų oksidatoriaus dujų atliekose, oksiduotų minėtame TOD įrenginyje, yra minėtos a) oksidavimo pakopos šalutinis produktas.

10. Būdas pagal 5 punktą, kuriame iš esmės metilo acetatas nepašalinamas arba konvertuojamas arba hidrolizuojamas po arba tirpiklio regeneracijos pakopos metu ir prieš minėtą TOD įrenginį taip, kad pagrindinai viso metilo acetato, paliekančio minėtą tirpiklio regeneracijos pakopą, yra padavimas į minėtą TOD įrenginį.

11. Būdas pagal 1 arba 5 punktą, dar apimantis TOD dujų liekanų apdorojimą iš minėto TOD įrenginio bromo plautuve taip gaunant bromo nuskurdintąsias dujų liekanas.

12. Būdas pagal 11 punktą, dar apimantis hidrokarbilo junginių regeneravimą tirpiklio regeneravimo sistemoje iš minėtų oksidatoriaus dujų liekanų taip gaunant hidrokarbilo nuskurdintąsias dujų liekanas.

13. Būdas pagal 12 punktą, dar apimantis kaitinimą mažiausiai porcijos minėtų hidrokarbilo nuskurdintųjų dujų liekanų termine įkaitinimo sistema taip tiekiant įkaitintų dujų liekanų srovę.

14. Būdas pagal 13 punktą, dar apimantis perėjimą mažiausiai porcijos minėtų įkaitintų dujų liekanų srovės per mažiausiai vieną turboekspanderį taip generuojant darbą ir gaminant turboekspanderio dujų liekanas.

15. Būdas pagal 14 punktą, dar apimantis minėtų turboekspanderio dujų liekanų atšaldymą dujų liekanų kondensatoriuje taip sukondensuojant vandens garus, esančius minėtose turboekspanderio dujų liekanose taip gaunant kondensatoriaus išmetalus, apimančius turboekspanderio dujų liekanas ir kondensuotąjį skystį.

16. Būdas pagal 15 punktą, dar apimantis perėjimą mažiausiai porcijos minėtų kondensatoriaus išmetalų per gaudyklę taip atskiriant minėtus kondensatoriaus išmetalus į dujų liekanų gaudyklę ir skysčio gaudyklę.

17. Būdas pagal 16 punktą, dar apimantis dujų liekanų kompresoriuje pakartotiną suslėgimą mažiausiai porcijos minėtų gaudyklės dujų liekanų.

18. Būdas pagal 1 arba 5 punktą, dar apimantis mažiausiai porcijos minėtų gaudyklės dujų liekanų pajungimą terminei oksidacinei destrukcijai (TOD) TOD įrenginyje taip pagaminant TOD dujų liekanas.

19. Būdas pagal 1 arba 5 punktą, kuriame minėtas aromatinis junginys yra para-ksilenas.

20. Būdas pagal 1 arba 5 punktą, kuriame minėtas oksidatorius yra burbulinis kolonos reaktorius.

(51) Int.Cl. ***C07C 215/20*** (2006.01)
C07D 209/04 (2006.01)
C07D 209/44 (2006.01)
A61K 31/133 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2271613**

(96) 09725940.2

(96) 2009 03 25

(97) 2011 01 12

(97) 2014 06 18

(86) PCT/EP2009/002184

(86) 2009 03 25

(87) WO 2009/118171

(87) 2009 10 01

(30) 08005809, 2008 03 27, EP

(72) FRORMANN, Sven, DE
ZEMOLKA, Saskia, DE
LINZ, Klaus, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
THEIL, Fritz, DE

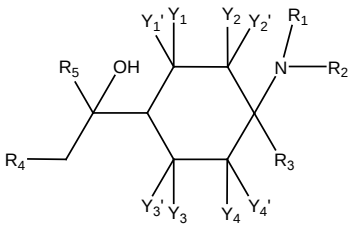
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Hidroksimetilcikloheksilaminai

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė (1)



(1)

kur

Y_1, Y_1', Y_2, Y_2', Y_3, Y_3', Y_4 ir Y_4' kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš -H, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, $-NO_2$, -CHO, $-R_0$, $-C(=O)R_0$, -C(=O)-OH, $-C(=O)OR_0$, $-C(=O)NH_2$, $-C(=O)NHR_0$, $-C(=O)N(R_0)_2$, -OH, $-OR_0$, -OC(=O)H, $-OC(=O)R_0$, $-OC(=O)OR_0$, $-OC(=O)NHR_0$, $-OC(=O)N(R_0)_2$, -SH, $-SR_0$, $-S(=O)_{1-2}R_0$, $-S(=O)_{1-2}OH$, $-S(=O)_{1-2}OR_0$, $-S(=O)_{1-2}NH_2$, $-S(=O)_{1-2}NHR_0$ arba $-S(=O)_{1-2}N(R_0)_2$, $-NH_2$, $-NHR_0$, $-N(R_0)_2$, $-N^+(R_0)_3$, $-N^+(R_0)_2O^-$, $-NHC(=O)R_0$, $-NHC(=O)OR_0$, $-NHC(=O)NH_2$, $-NHC(=O)NHR_0$, ir $-NHC(=O)N(R_0)_2$; arba Y_1 ir Y_1', arba Y_2 ir Y_2', arba Y_3 ir Y_3', arba Y_4 ir Y_4' kartu žymi =O;

R_0 kiekvienu atveju nepriklausomai yra $-C_{1-8}$-alifatinis, $-C_{3-12}$-cikloalifatinis, -arilas, -heteroarilas, $-C_{1-8}$-alifatinis-C_{3-12}-cikloalifatinis, $-C_{1-8}$-alifatinis-arilas, $-C_{1-8}$-alifatinis-heteroarilas, $-C_{3-8}$-cikloalifatinis-C_{1-8}-alifatinis, $-C_{3-8}$-cikloalifatinis-arilas arba $-C_{3-8}$-cikloalifatinis-heteroarilas;

R_1 ir R_2 nepriklausomai vienas nuo kito yra -H arba $-C_{1-8}$-alifatinis; arba R_1 ir R_2 kartu sudaro žiedą ir žymi $-(CH_2)_{2-4}$;

R_3 žymi $-R_0$;

R_4 žymi -H, -F, -Cl, -Br, -I, -arilą, -heteroarilą, $-C(=O)H$, $-C(=O)R_0$, $-C(=O)OR_0$, -CN, $-C(=O)NH_2$, $-C(=O)NHR_0$, $-C(=O)N(R_0)_2$, -OH, $-OR_0$, -OC(=O)H, $-OC(=O)R_0$, $-OC(=O)OR_0$, $-OC(=O)NHR_0$, $-OC(=O)-N(R_0)_2$, $-NH_2$, $-NHR_0$, $-N(R_0)_2$, $-N^+(R_0)_3$, $-N^+(R_0)_2O^-$, $-NHC(=O)R_0$, $-NHC(=O)OR_0$, $-NHC(=O)NHR_0$, $-NHC(=O)-N(R_0)_2$, $-NO_2$, -SH, $-SR_0$, $-S(=O)_{1-2}R_0$, $-S(=O)_{1-2}OH$, $-S(=O)_{1-2}OR_0$, $-S(=O)_{1-2}NH_2$, $-S(=O)_{1-2}NHR_0$, $-S(=O)_{1-2}N(R_0)_2$, $-OS(=O)_{1-2}R_0$, $-OS(=O)_{1-2}OH$, $-OS(=O)_{1-2}OR_0$, $-OS(=O)_{1-2}NH_2$, $-OS(=O)_{1-2}NHR_0$ arba $-OS(=O)_{1-2}N(R_0)_2$;

R_5 žymi -H, $-R_0$, $-C(=O)H$, $-C(=O)R_0$, $-C(=O)OR_0$, -CN, $-C(=O)NH_2$, $-C(=O)NHR_0$ arba $-C(=O)N(R_0)_2$;

kur

„alifatinis“ kiekvienu atveju yra šakotosios arba linijinės grandinės, prisotintas arba mono- arba polineprisotintas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų alifatinis angliavandenilio radikalas;

„cikloalifatinis“ kiekvienu atveju yra prisotintas arba mono- arba polineprisotintas, neturintis pakaitų, arba turintis vieną arba daug pakaitų aliciklinis, mono- arba multiciklinis angliavandenilio radikalas, kurio žiedo anglies atomų skaičius optimaliai yra nustatytose ribose;

kur atžvilgiu „alifatinis“ ir „cikloalifatinis“, „turintis vieną arba daug pakaitų“ sąvokos yra suprantamos kaip vieno arba kelių vandenilio atomų pakeitimas kartą arba kelis kartus, pavyzdžiui, pakeitimas vieną kartą, dukart, triskart arba visiškai pakaitais, pasirinktais nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš -F, -Cl, -Br, -I, -CN, $-NO_2$, -CHO, =O, $-R_0$, $-C(=O)R_0$, -C(=O)OH, $-C(=O)OR_0$, $-C(=O)NH_2$, $-C(=O)NHR_0$, $-C(=O)N(R_0)_2$, -OH, $-OR_0$, -OC(=O)H, $-OC(=O)R_0$, $-OC(=O)OR_0$, -OC(=O)NHR_0, $-OC(=O)-N(R_0)_2$, -SH, $-SR_0$, $-SO_3H$, $-S(=O)_{1-2}-R_0$, $-S(=O)_{1-2}NH_2$, $-NH_2$, $-NHR_0$, $-N(R_0)_2$, $-N^+(R_0)_3$, $-N^+(R_0)_2O^-$, $-NHC(=O)R_0$, $-NHC(=O)OR_0$, -NHC(=O)NH_2, $-NHC(=O)-NHR_0$, $-NH-C(=O)N(R_0)_2$, $-Si(R_0)_3$ ir $-PO(OR_0)_2$;

„arilas“ kiekvienu atveju nepriklausomai žymi karbociklinę žiedo sistemą, turinčią bent vieną aromatinį žiedą, bet neturinčia heteroatomų šiame žiede, kur arilo radikalai nebūtinai gali būti kondensuoti su papildomomis prisotintomis, (iš dalies) neprisotintomis arba aromatinėmis žiedo sistemomis, kurios savo ruožtu gali turėti vieną arba kelis žiedo heteroatomus, kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš N, O ir S, ir kur kiekvienas arilo radikalas gali neturėti pakaitų arba gali turėti vieną arba daug pakaitų, kur arilo pakaitai gali būti vienodi arba skirtingi ir gali būti bet kokioje pageidaujamoje ir galimoje arilo padėtyje;

„heteroarilas“ žymi 5, 6 arba 7 narių ciklinį aromatinį radikalą, kuris turi 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus, kur heteroatomai yra vienodi arba skirtingi ir yra azotas, deguonis arba siera, ir heterociklilas gali neturėti pakaitų arba gali turėti vieną arba daug

pakaitų, kur heterociklilo pakaitų atveju jie gali būti vienodi arba skirtingi ir gali būti bet kokioje pageidaujamoje ir galimoje heteroarilo padėtyje; ir kur heterociklilas taip pat gali būti bi- arba policiklinės sistemos dalis;

kur „arilas“ ir „heteroarilas“, „turintis vieną arba daug pakaitų“ sąvokos yra suprantamos kaip žiedo sistemos vieno arba kelių vandenilio atomų pakeitimas kartą arba kelis kartus, pakaitais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -NO_2, -CHO, =O, -R_0, -C(=O)R_0, -C(=O)OH, -C(=O)OR_0, -C(=O)NH_2, -C(=O)NHR_0, -C(=O)$N(R_0)_2$, -OH, -O$(CH_2)_{1-2}$O-, -OR_0, -OC(=O)H, -OC(=O)R_0, -OC(=O)OR_0, -OC(=O)NHR_0, -OC(=O)$N(R_0)_2$, -SH, -SR_0, -SO_3H, -S(=O)$_{1-2}$-R_0, -S(=O)$_{1-2}$$NH_2$, -$NH_2$, -$NHR_0$, -$N(R_0)_2$, -$N^+(R_0)_3$, -$N^+(R_0)_2O^-$, -NHC(=O)$R_0$, -NHC(=O)$OR_0$, -NHC(=O)$NH_2$, -NHC(=O)$NHR_0$, -NH-C(=O)$N(R_0)_2$, -Si$(R_0)_3$ ir -PO$(OR_0)_2$; kur nebūtinai esantys N žiedo atomai kiekvienu atveju gali būti oksiduoti;

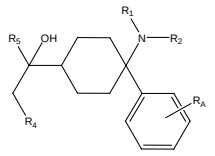
jo atskiro stereoizomero arba jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Y_1, Y_1', Y_2, Y_2', Y_3, Y_3', Y_4 ir Y_4' kiekvienu atveju žymi -H.

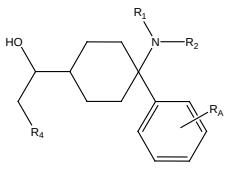
3. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -fenilo, -benzilo arba -fenetilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų žiede; -C_1-C_5-alifatinio, -C_4-C_6-cikloalifatinio, -piridilo, -tienilo, -tiazolilo, -imidazolilo, -1,2,4-triazolilo ir -benzimidazolilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R_5 žymi -H.

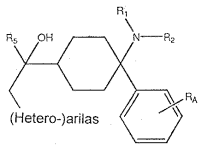
5. Junginys pagal 1 punktą, kurio bendroji formulė (4), (5), (6), (7), (8) arba (9)



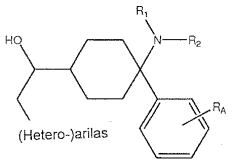
(4)



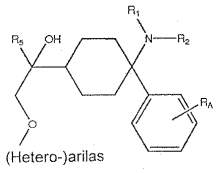
(5)



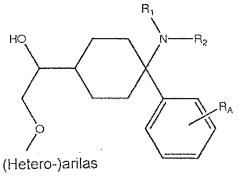
(6)



(7)



(8)



(9)

kur, jei yra,

R_A žymi -H, -F, -Cl, -CN, -NO_2 arba -OCH_3; ir

(Hetero-)arilas žymi heteroarilą arba arilą, kiekvienu atveju neturinčius pakaitų arba turinčius vieną arba daug pakaitų.

6. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-feniletanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-fenoksietanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-(1H-indol-1-il) etanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-(izoindolin-2-il)etanolio,

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-(4-fluorfenil) etanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-(3-fluorfenil)cikloheksil)-2-feniletanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-(3-metoksifenil)cikloheksil)-2-feniletanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-(tiofen-2-il)cikloheksil)-2-feniletanolio;

1-(4-butil-4-(dimetilamino)cikloheksil)-2-feniletanolio;

1-ciklopentil-2-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-3-fenilpropan-2-olio;

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-1-fenil-2-(pyridin-4-il)etanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-(feniltio) etanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-(fenilsulfonil) etanolio;

2-(cikloheksiloksi)-1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)etanolio;

2-(benziloksi)-1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil) etanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-fenetoksietanolio;

2-((1*H*-indol-3-il)metoksi)-1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)etanolio;

2-(2-(1*H*-indol-3-il)etoksi)-1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)etanolio;

1-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-2-((2-(trietilsilil)-1*H*-indol-3-il)metoksi)etanolio;

2-(4,4a-dihidro-1*H*-pirido[3,4-b]indol-2(3*H*,9*H*,9a*H*)-il)-1-(4-(dimetilamino)-4-(3-fluorfenil)cikloheksil) etanolio;

2-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-1-fenilpropan-2-olio;

2-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-1,3-difenilpropan-2-olio;

2-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-1-fenil-3-(piridin-2-il)propan-2-olio;

2-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-1-fenil-3-(piridin-3-il)propan-2-olio; ir

2-(4-(dimetilamino)-4-fenilcikloheksil)-1-fenil-3-(piridin-4-il)propan-2-olio;

ir fiziologiniu požiūriu priimtinos jo druskos.

7. Vaistai, turintys bent vieną junginį pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų jo atskiro stereoizomero arba jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje, ir, nebūtinai, tinkamus priedus ir/arba pagalbines medžiagas ir/arba nebūtinai papildomus veikliuosius junginius.

8. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų jo atskiro stereoizomero arba jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo malšinimui.

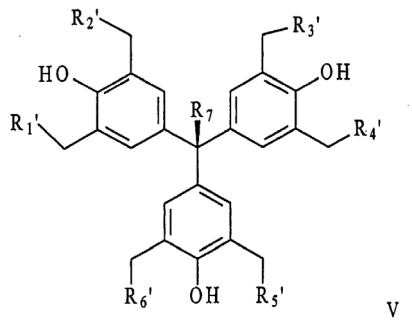
9. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų jo atskiro stereoizomero arba jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų ir/arba solvatų formoje, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nerimo būklių, streso ir su stresu susijusių sindromų, depresijos, epilepsijos, Alzhaimerio ligos, senatvinės demencijos, bendro pažinimo disfunkcijos, mokymosi ir atminties sutrikimų (kaip nootropinių), vartojimo nutraukimo simptomų, piktnaudžiavimo ir/arba priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotinių ir/arba vaistų, seksualinių disfunkcijų, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo ausyse, niežulio, migrenos, klausos sutrikimo, nepakankamos žarnų peristaltikos, maisto suvartojimo sutrikimo, anoreksijos, nutukimo, judėjimo aparato sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui arba kaip raumenis atpalaiduojančios, prieškonvulsinės arba anestetinės priemonės, arba skyrimui gydant kartu opioidiniu analgetiku arba anestetiku, diurezei arba antinatriurezei, anksiolizei, judėjimo aktyvumo moduliavimui, neurotransmiterių sekrecijos moduliavimui ir su tuo susijusių neurodegeneratyvinių ligų gydymui, vartojimo nutraukimo simptomų gydymui ir /arba potencialios priklausomybės nuo opioidų sumažinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 215/50*** (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A01N 43/04 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61K 31/03 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/136 (2006.01)
A61K 31/66 (2006.01)
A61K 31/055 (2006.01)
A61K 31/695 (2006.01)
C07D 295/096 (2006.01)
C07D 213/16 (2006.01)
C07D 213/30 (2006.01)

(11) **2152663**
(96) 08763505.8
(96) 2008 06 03
(97) 2010 02 17
(97) 2014 03 19
(86) PCT/IL2008/000747
(86) 2008 06 03
(87) WO 2008/149345
(87) 2008 12 11
(30) 924875 P, 2007 06 04, US
929524 P, 2007 07 02, US
929525 P, 2007 07 02, US
6924 P, 2008 02 06, US
(72) PRIEL, Esther, IL
GAZIT, Aviv, IL
SLAVIN, Shimon, IL
YITZCHAK, Sara, IL
(73) Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority, 84105 Beer Sheva, IL
Slavin, Shimon, 96190 Jerusalem, IL
Gazit, Aviv, 96190 Jerusalem, IL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tri-arilo junginiai ir juos turinčios kompozicijos
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

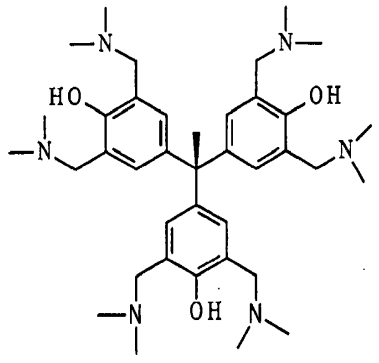
(57) 1. Junginys, pavaizduotas formulės struktūra V:



V

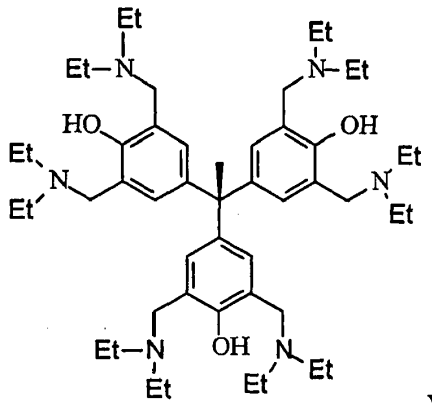
kurioje R_7 yra metilo grupė ir R_1', R_2', R_3', R_4' R_5' ir yra vienodos arba skirtingos grupės, parinktos iš dialkilamino, N-piperidino, N-pirolidino, N-piperazino, N-piperazin-4-metilo ir N-morfolino.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formulės struktūra VI:



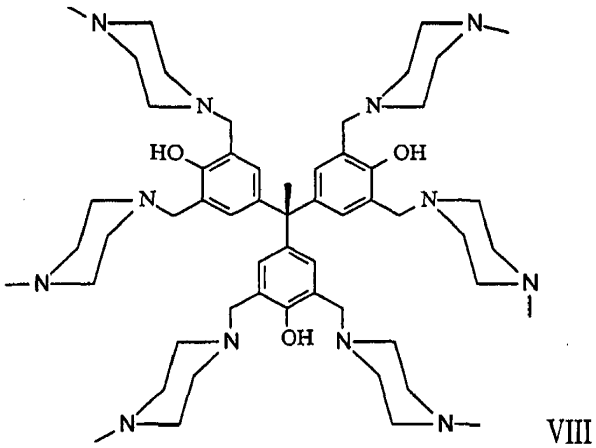
VI

3. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formulės struktūra VII:



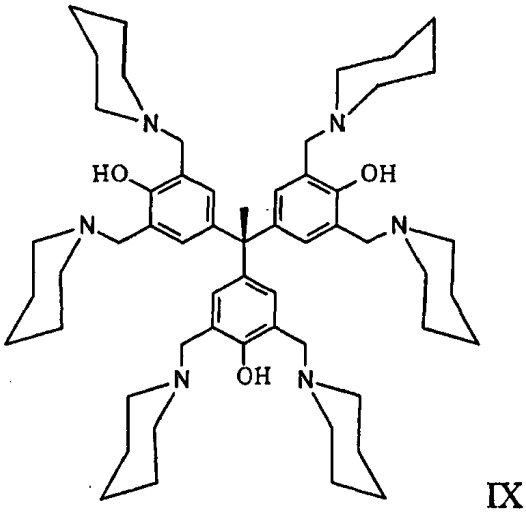
VII

4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formulės struktūra VIII:



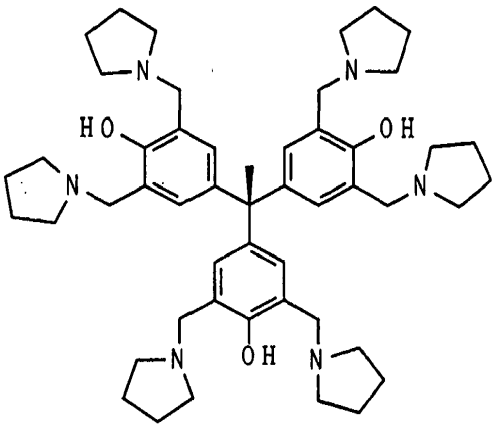
VIII

5. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formulės struktūra IX:



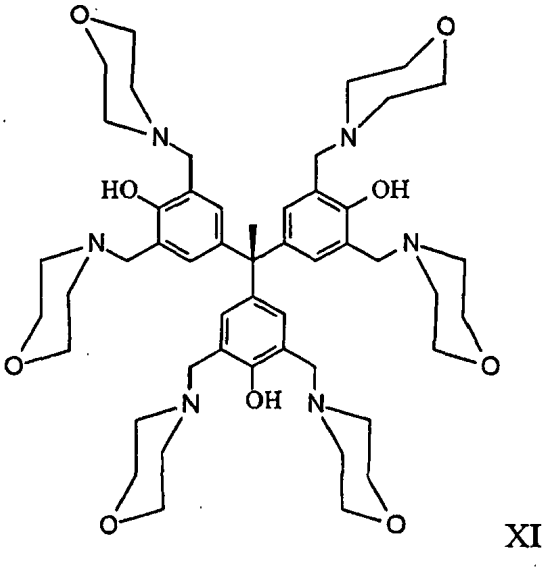
IX

6. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formulės struktūra X:



X

7. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formulės struktūra XI:



XI

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 259/06*** (2006.01)
C07C 271/64 (2006.01)
C07C 275/50 (2006.01)
C07C 235/06 (2006.01)
C07C 235/10 (2006.01)
C07D 263/20 (2006.01)
C07D 207/16 (2006.01)
C07D 285/12 (2006.01)
C07D 295/18 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61K 31/16 (2006.01)
C07C 235/08 (2006.01)
C07C 235/12 (2006.01)

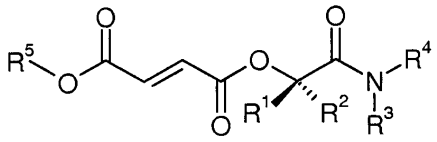
(11) **2334378**
(96) 09791679.5
(96) 2009 08 19
(97) 2011 06 22
(97) 2014 04 09
(86) PCT/US2009/054349
(86) 2009 08 19
(87) WO 2010/022177
(87) 2010 02 25
(30) 90163 P, 2008 08 19, US

(72) GANGAKHEDKAR, Archana, US
DAI, Xuedong, US
ZERANGUE, Noa, US
VIRSIK, Peter A., US
(73) XenoPort, Inc., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Metil-vandenilio fumarato provaistai, jų farmacinės kompozicijos ir panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^1 ir R^2, nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, C_{1-6} alkilo ir pakeisto C_{1-6} alkilo;

R^3 ir R^4, nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, C_{1-6} alkilo ir pakeisto C_{1-6} alkilo, C_{1-6} heteroalkilo, pakeisto C_{1-6} heteroalkilo, C_{4-12} cikloalkilalkilo, pakeisto C_{4-12} cikloalkilalkilo, C_{7-12} arilalkilo ir pakeisto C_{7-12} arilalkilo;

arba R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą, parinktą iš C_{5-10} heteroarilo, pakeisto C_{5-10} heteroarilo, C_{5-10} heterocikloalkilo ir pakeisto C_{5-10} heterocikloalkilo; ir

R^5 yra metilas;

kur kiekvieno pakaito grupė yra nepriklausomai parinkta iš halogeno, -OH, -CN, $-CF_3$, =O, $-NO_2$, benzilo, $-C(O)NR^{11}_2$, $-R^{11}$, $-OR^{11}$, $-C(O)R^{11}$, $-COOR^{11}$ ir $-NR^{11}_2$, kur kiekvienas R^{11} nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-4} alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis ir kitas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš metilo, etilo, *n*-propilo, izopropilo, *n*-butilo, izobutilo, *antr.*-butilo, ir *tret*-butilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 ir R^4 nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 ir R^4 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C_{5-10} heterocikloalkilo žiedą.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 ir R^4 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą, parinktą iš piperazino, 1,3-oksazolidinilo, pirolidino ir morfolino žiedų.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis ir kitas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo; ir R^3 ir R^4 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą, parinktą iš morfolino, piperazino ir *N*-pakeisto piperazino.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis; ir kitas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo; R^3 yra vandenilis; ir R^4 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6} alkilo ir benzilo.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis, ir kitas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo; ir kiekvienas iš R^3 ir R^4 yra C_{1-6} alkilas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis; ir kiekvienas iš R^3 ir R^4 yra C_{1-6} alkilas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis ir kitas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-4} alkilo; R^3 yra vandenilis; ir R^4 yra parinktas iš C_{1-4} alkilo, pakeisto C_{1-4} alkilo, kur pakaito grupė yra parinkta iš =O, -OR^{11}, -$COOR^{11}$ ir -NR^{11}_2, kur kiekvienas R^{11} nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-4} alkilo.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis ir kitas iš R^1 ir R^2 yra metilas; R^3 yra vandenilis; ir R^4 yra parinktas iš C_{1-4} alkilo, pakeisto C_{1-4} alkilo, kur pakaito grupė yra parinkta iš =O, -OR^{11}, -$COOR^{11}$ ir -NR^{11}_2, kur kiekvienas R^{11} nepriklausomai yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-4} alkilo.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis; R^3 yra vandenilis; ir R^4 yra parinktas iš C_{1-4} alkilo, pakeisto C_{1-4} alkilo, kur pakaito grupė yra parinkta iš =O, -OR^{11}, -$COOR^{11}$, ir -NR^{11}_2, kur kiekvienas R^{11} nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-4} alkilo.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis, ir kitas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo; ir R^3 ir R^4 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą, parinktą iš C_{5-6} heterocikloalkilo, pakeisto C_{5-6} heterocikloalkilo, C_{5-6} heteroarilo ir pakeisto C_{5-6} heteroarilo žiedo.

15. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis ir kitas iš R^1 ir R^2 yra metilas; ir R^3 ir R^4 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą, parinktą iš C_{5-6} heterocikloalkilo, pakeisto C_{5-6} heterocikloalkilo, C_{5-6} heteroarilo ir pakeisto C_{5-6} heteroarilo žiedų.

16. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis; ir R^3 ir R^4 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą, parinktą iš C_{5-6} heterocikloalkilo, pakeisto C_{5-6} heterocikloalkilo, C_{5-6} heteroarilo ir pakeisto C_{5-6} heteroarilo žiedų.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra vandenilis, ir kitas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo; ir R^3 ir R^4 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą, parinktą iš morfolino, piperazino ir N-pakeisto piperazino.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš:

(*N,N*-dietilkarbamoil)metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

metil [*N*-benzilkarbamoil]metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

metil 2-morfolin-4-il-2-oksoetil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

(*N*-butilkarbamoil)metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

[*N*-(2-metoksietil)karbamoil]metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

2-{2-[(2E)-3-(metoksikarbonil)prop-2-enoiloksi] acetilamino}acto rūgšties;

4-{2-[(2E)-3-(metoksikarbonil)prop-2-enoiloksi] acetilamino}butankarboksirūgšties;

(*N,N*-dimetilkarbamoil)metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

bis-(2-metoksietilamino)karbamoil]metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

[*N*-(metoksikarbonil)karbamoil]metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

metil 2-okso-2-piperaziniletil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

metil 2-okso-2-(2-okso(1,3-oksazolidin-3-il)etil (2E) but-2-en-1,4-dioato;

{*N*-[2-(dimetilamino)etil]karbamoil}metil metil (2E)but-2-en-1,4 dioato;

metil 2-(4-metilpiperazinil)-2-oksoetil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

metil {*N*-[(propilamino)karbonil]karbamoil}metil (2E) but-2en-1,4-dioato;

2-((4-acetilpiperazinil)-2-oksoetil metil (2E)but-2ene-1,4-dioato;

{*N,N*-bis[2-(metiletoksi)etil]karbamoil}metil metil (2E) but-2-en-1,4-dioato;

metil 2-(4-benzilpiperazinil)-2-oksoetil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

[*N,N*-bis(2-etoksietil)karbamoil]metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

2-{((2S)-2-[(tret-butil)oksikarbonil]pirolidinil}-2-oksoetil metil (2E)but-2en-1,4-dioato;

1-{2-{(2E)-3-(metoksikarbonil)prop-2-enoiloksi]acetil} (2S)pirolidin-2-karboksirūgšties;

(N-{[tret-butil)oksikarbonil]metil}-N-metilkarbamoil) metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

{*N*-(etoksikarbonil)metil]-N-metilkarbamoil}metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

metil 1-metil-2-morfolin-4-il-2-oksoetil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

[*N,N*-bis(2-metoksietil)karbamoil]etil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

(*N,N*-dimetilkarbamoil)etil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

2-{2-[(2E)-3-(metoksikarbonil)prop-2-enoiloksil]-*N*-metilacetilamino}acto rūgšties;

(*N*-{[(tret-butil)oksikarbonil]metil}karbamoil)metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

metil (*N*-metil-*N*-{[(metiletil)oksikarbonil]metil} karbamoil)metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

{*N*-[(etoksikarbonil)metil]-*N*-benzilkarbamoil}metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

{*N*-[(etoksikarbonil)metil]-*N*-benzilkarbamoil}etil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

{N-[(etoksikarbonil)metil]-*N*-metilkarbamoil}etil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oksoetil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

(1S)-1-[*N,N*-bis(2-metoksietil)karbamoil]etil metil (2E) but-2-en-1,4-dioato;

(1R)-1-(*N,N*-dietilkarbamoil)etil metil (2E)but-2-en-1,4-dioato;

(N-[(metoksikarbonil)etil]karbamoil)metil metil (2E) but-2-en-1,4-dioato;

2-{2-[(2E)-3-(metoksikarbonil)prop-2-enoiloksi] acetilamino}propankarboksirūgšties;

ir aukščiau paminėtų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (N,N-dietilkarbamoil)metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioatas.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil 2-morfolin-4-il-2-oksoetil (2E)but-2-en-1,4-dioatas.

21. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (N,N-dimetilkarbamoil)metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioatas.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra bis-(2-metoksietilamino)karbamoil]metil metil (2E)but-2-en-1,4-dioatas.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-22 punktą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kuri yra peroralinė vaisto forma.

25. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kuri yra peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma.

26. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kuri yra peroralinė uždelsto atpalaidavimo vaisto forma.

27. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 23-26 punktą, dar apimanti kitą terapinį agentą.

28. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kur kitas terapinis agentas yra efektyvus minimizuojant su junginiu susijusį nepalankų poveikį.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 23-28 punktą, skirti naudoti žmogaus arba gyvūno gydymui terapiniu būdu.

30. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 23-28 punktą, skirti naudoti psoriazės, išsėtinės sklerozės, uždegiminės žarnų ligos, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos arba artrito gydymui.

31. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 23-28 punktą, skirti naudoti psoriazės gydymui.

32. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 23-28 punktą, skirti naudoti išsėtinės sklerozės gydymui.

33. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 23-28 punktą, skirti naudoti psoriazės, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, širdies nepakankamumo, kairiojo skilvelio nepakankamumo, miokardo infarkto, *angina pectoris*, Parkinsono ligos, Alchaimerio ligos, Huntington'o ligos, pigmentinės retinopatijos, mitochondrinės encefalomiopatijos, transplantato atmetimo, išsėtinės sklerozės, išemijos, reperfūzijos pakenkimo, AGE-indukuoto genomo pakenkimo, uždegiminės žarnų ligos, Krono ligos arba opinio kolito gydymui.

34. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 23-28 punktą, skirti naudoti reumatinių ligų, žiedinės granuliomos, vilkligės, autoimuninio kardito, egzemos, sarkoidozės, ūmaus išsėtinio encefalomielito, Addison'o ligos, židininio nuplikimo, ankilozinio spondilito, antifosfolipidinio antikūno sindromo, autoimuninės hemolitinės anemijos, autoimuninio hepatito, vidinės ausies autoimuninės ligos, buliozinio pemfogoido, Behcet'o ligos, celiakijos, Chagas'o ligos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, Krono ligos, dermatomiozito, cukrinio diabeto, I tipo, endometriozės, Goodpasture'o sindromo, Graves'o ligos, Guillain-Barre'o sindromo, Hashimoto'o ligos, pūlinio hidradenito, Kawasaki' ligos, IgA neuropatijos, idiopatinės trombocitopeninės purpuros, intersticinio cistito, raudonosios vilkligės, mišrios jungiamojo audinio ligos, židininės sklerodermijos, išsėtinės sklerozės, *myasthenia gravis*, narkolepsijos, neuromiotonijos, paprastosios pūslinės, piktybinės anemijos, psoriazės, psoriatinio artrito, polimiozito, tulžies pirminės cirozės, reumatoidinio artrito, šizofrenijos, sklerodermos, Sjogren'o sindromo, sukaustytų raumenų sindromo, kranialinio arterito, opinio kolito, vaskulito, baltmės arba Wegener'io granuliomatozės gydymui.

35. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 23-28 punktą, skirti naudoti židininio nuplikimo gydymui.

36. Junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 23-28

punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto psoriazės, išsėtinės sklerozės, uždegiminės žarnų ligos, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos arba artrito gydymui.

37. Junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 23-28 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto psoriazės gydymui.

38. Junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 23-28 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto išsėtinės sklerozės gydymui.

39. Junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 23-28 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto psoriazės, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, širdies nepakankamumo, kairiojo skilvelio nepakankamumo, miokardo infarkto, *angina pectoris*, Parkinsono ligos, Alchaimerio ligos, Huntington'o ligos, pigmentinės retinopatijos, mitochondrinės encefalomiopatijos, transplantato atmetimo, išsėtinės sklerozės, išemijos, reperfūzijos pakenkimo, AGE-indukuoto genomo pakenkimo, uždegiminės žarnų ligos, Krono ligos arba opinio kolito gydymui.

40. Junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 23-28 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto reumatinių ligų, žiedinės granuliomos, vilkligės, autoimuninio kardito, egzemos, sarkoidozės, ūmaus išsėtinio encefalomielito, Addison'o ligos, židininio nuplikimo, ankilozinio spondilito, antifosfolipidinio antikūno sindromo, autoimuninės hemolitinės anemijos, autoimuninio hepatito, vidinės ausies autoimuninės ligos, buliozinio pemfogoido, Behcet'o ligos, celiakijos, Chagas'o ligos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, Krono ligos, dermatomiozito, cukrinio diabeto, I tipo, endometriozės, Goodpasture'o sindromo, Graves'o ligos, Guillain-Barre'o sindromo, Hashimoto'o ligos, pūlinio hidradenito, Kawasaki' ligos, IgA neuropatijos, idiopatinės trombocitopeninės purpuros, intersticinio cistito, raudonosios vilkligės, mišrios jungiamojo audinio ligos, židininės sklerodermijos, išsėtinės sklerozės, *myasthenia gravis*, narkolepsijos, neuromiotonijos, paprastosios pūslinės, piktybinės anemijos, psoriazės, psoriatinio artrito, polimiozito, tulžies pirminės cirozės, reumatoidinio artrito, šizofrenijos, sklerodermos, Sjogren'o sindromo, sukaustytų raumenų sindromo, kranialinio arterito, opinio kolito, vaskulito, baltmės arba Wegener'io granuliomatozės gydymui.

41. Junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 23-28 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto židininio nuplikimo gydymui.

---

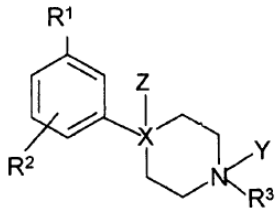
(51) Int.Cl. ***C07D 211/94*** (2006.01)
A61K 31/451 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/30 (2006.01)

(11) **2146961**
(96) 08741904.0
(96) 2008 04 11
(97) 2010 01 27
(97) 2014 01 29
(86) PCT/SE2008/050414
(86) 2008 04 11
(87) WO 2008/127188
(87) 2008 10 23
(30) 0700893, 2007 04 12, SE
(72) WIKSTRÖM, Håkan, V., SE
(73) IVAX International GmbH, 8640 Rapperswil, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Dopamino receptorių stabilizatorių/moduliatorių N-oksido ir (arba) di-N-oksido dariniai, demonstruojantys geresnį širdies kraujagyslių pašalinio poveikio profilį

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (2)



(2)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^1 reiškia SO_2CH_3;

R^2 reiškia CH_3, F arba Cl;

R^3 reiškia n-propilą arba etilą;

X reiškia C;

Y reiškia O; ir

Z reiškia H;

arba 4-(3-metansulfonil-fenil)-1-propil-piperidin-1-oksidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-(3-metansulfonil-fenil)-1-propil-piperidin-1-oksidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš judėjimo sutrikimo, tiko, drebulio, Tourette'o sindromo, mikčiojimo ir kitų kalbos sutrikimų, gydyme.

5. Junginys, skirtas naudoti pagal 4 punktą, kur minėtas judėjimo sutrikimas yra parinktas iš jatrogeninio ir ne-jatrogeninio parkinsonizmo, diskinezijos ir distonijos.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš jatrogeninių ir ne-jatrogeninių psichozių ir haliucinozių, gydyme.

7. Junginys, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur minėtos jatrogeninės ir ne-jatrogeninės psichozės ir haliucinozės yra parinktos iš šizofrenijos ir šizofreniforminių sutrikimų.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš nuotaikos ir nerimo sutrikimų, depresijos ir obsesinės-kompulsinės ligos, gydyme.

9. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš dėmesio stokos sutrikimo, autizmo sutrikimo, bradikinezijos, bradifrenijos ir pažinimo disfunkcijos, gydyme.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš miego sutrikimų, seksualinių sutrikimų, valgymo sutrikimų, nutukimo, galvos skausmo ir skausmo, gydyme.

11. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti motorinių funkcijų arba pažinimo funkcijų pagerinimui esant neurodegeneraciniams arba vystymosi sutrikimams, arba skirtas naudoti motorinių funkcijų arba pažinimo funkcijų pagerinimui po smegenų pažeidimo, indukuoto trauminių, toksinių, uždegiminių, infekcinių, neoplazinių, kraujagyslių, hipoksinių arba metabolinių priežasčių.

12. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti kaip vaistas.

13. Junginio pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas farmacinės kompozicijos gamyboje.

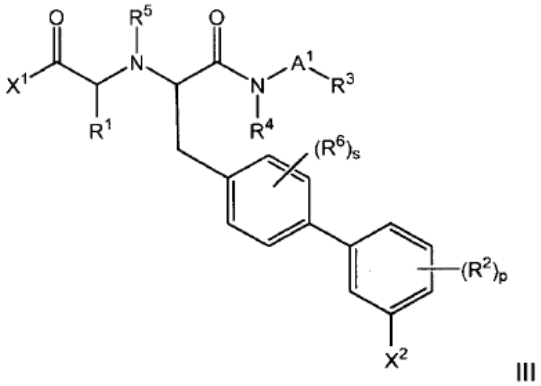
---

(51) Int.Cl. ***C07D 231/40*** (2006.01)
C07D 257/06 (2006.01)
C07D 261/14 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61P 7/10 (2006.01)

(11) **2501683**
(96) 10781884.1
(96) 2010 11 18
(97) 2012 09 26
(97) 2014 04 23
(86) PCT/EP2010/067781
(86) 2010 11 18
(87) WO 2011/061271
(87) 2011 05 26
(30) 263137 P, 2009 11 20, US
359914 P, 2010 06 30, US
(72) IWAKI, Yuki, US
KAWANAMI, Toshio, US
KSANDER, Gary Michael, US
MOGI, Muneto, US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji karbamoilmetilaminoacto rūgšties dariniai, kaip nauji NEP inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (III):



III

I'

,

kurioje:

X^1 yra OH, -O-C_{1-7} alkilas, -NR^aR^b, -$NHS(O)_2$-C_{1-7} alkilas arba -$NHS(O)_2$-benzilas, kuriame R^a ir R^b kiekvienu atveju nepriklausomai yra H arba C_{1-7} alkilas;

R^1 yra C_{1-6} alkilas arba C_{6-10}-aril-C_{1-6} alkilas, kuriame alkilas yra pasirinktinai pakeistas benziloksi-grupe, hidroksi-grupe arba C_{1-6} alkoksi-grupe;

kiekvienu atveju R^2 nepriklausomai yra C_{1-6}-alkoksi, hidroksi, halogenas, C_{1-6}-alkilas, cianas arba trifluormetilas;

R^4 ir R^5 nepriklausomai yra H arba C_{1-6} alkilas;

A^1 yra jungtis arba C_{1-3} alkileno grandinė;

R^3 yra 5- arba 6-naris heteroarilas, C_{6-10}-arilas arba C_{3-7}-cikloalkilas, kuriame kiekvienas heteroarilas, arilas arba cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo, halogeno, halogenC_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, CO_2H ir CO_2C_{1-6} alkilo;

R^6 kiekvienu atveju nepriklausomai yra halogenas, hidroksi, C_{1-7} alkoksi, halogenas, C_{1-7} alkilas arba halogen-C_{1-7} alkilas; arba

R^4, A^1-R^3 kartu su azotu, prie kurio R^4 ir A^1-R^3 yra prijungti, sudaro nuo 4- iki 7-narių heterociklilą arba nuo 5- iki 6- narių heteroarilą, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo, halogeno, halogen-C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, CO_2H ir CO_2C_{1-6} alkilo; ir

m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5;

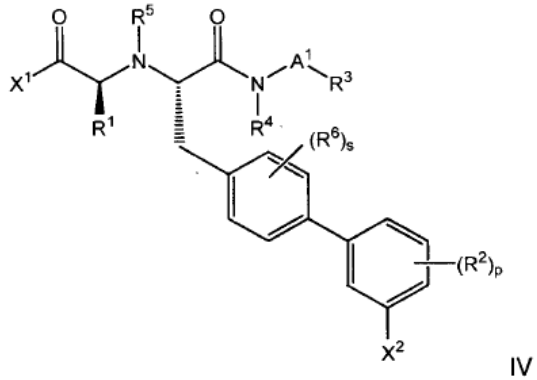
s yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

X^2 yra halogenas; ir

p yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė IV:



IV

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame

X^1 reiškia OH arba O-C_{1-6} alkilą;

R^1 yra C_{1-6} alkilas;

R^2 kiekvienu atveju nepriklausomai yra C_{1-6}-alkoksi, hidroksi, halogenas, C_{1-6}- alkilas, cianas arba trifluormetilas;

R^4 ir R^5 nepriklausomai yra H arba C_{1-6} alkilas;

A^1 yra jungtis arba C_{1-3} alkileno grandinė;

R^3 yra 5- arba 6-naris heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo, halogeno, halogenC_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, CO_2H ir CO_2C_{1-6} alkilo;

R^6 kiekvienu atveju nepriklausomai yra halogenas, hidroksi, C_{1-7} alkoksi, halogenas, C_{1-7} alkilas arba halogen-C_{1-7} alkilas;

m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5;

s yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

X^2 yra halogenas; ir

p yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame A^1 yra jungtis arba CH_2; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^1 yra metilas arba etilas, R^5 ir R^4 yra H; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame

R^3 yra 5-nario žiedo heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš oksazolo, pirolo, pirazolo, izoksazolo, triazolo, tetrazolo, oksadiazolo, tiazolo, izotiazolo, tiofeno, imidazolo ir tiadiazolo; iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alkilo, halogeno, halogen-C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, CO_2H ir CO_2C_{1-6} alkilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^3 yra tetrazolas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame X yra Cl; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, parinktas iš:

(*S*)-2-[(*S*)-2-(3'-chlor-bifenil-4-il)-1-(1H-tetrazol-5-ilkarbamoil)-etilamino]-propiono rūgšties etilo esterio;

(S)-2-[(S)-2-(3'-chlor-bifenil-4-il)-1-(1H-tetrazol-5-ilkarbamoil)-etoksi]-propiono rūgšties etilo esterio;

(*S*)-2-[(*S*)-2-(3'-chlor-bifenil-4-il)-1-(1H-tetrazol-5-ilkarbamoil)-etilamino]-propiono rūgšties;

(S)-2-[(S)-2-(3'-chlor-bifenil-4-il)-1-(3-hidroksi-izoksazol-5-ilkarbamoil)-etilamino]-propiono rūgšties;

(S)-2-[(S)-2-(3'-chlor-bifenil-4-il)-1-(1-metil-1H-tetrazol-5-ilkarbamoil)-etilamino]-propiono rūgšties; ir

(S)-2-[(S)-2-(3'-chlor-bifenil-4-il)-1-(1H-tetrazol-5-ilkarbamoil)-etilamino]-3-metoksi-propiono rūgšties;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

11. Derinys, apimantis junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir vieną arba daugiau terapiškai aktyvių agentų, parinktų iš HMG-Co-A reduktazės inhibitoriaus, angiotenzino receptoriaus blokatoriaus, angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitoriaus, kalcio kanalo blokatoriaus, endotelino antagonisto, renino inhibitoriaus, diuretiko; ApoA-I mimetiko, antidiabetinio agento, nutukimą mažinančio agento, aldosterono receptoriaus blokatoriaus, endotelino receptoriaus blokatoriaus, aldosterono sintezės inhibitoriaus, CETP inhibitoriaus ir fosfodiesterazės 5 tipo (PDE5) inhibitoriaus.

12. **J**unginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistą.

13. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydyme sutrikimo arba ligos, susijusios su subjekto, kuriam reikia tokio gydymo, neutralios endopeptidazės EC. 3. 4. 24. 11. aktyvumu.

14. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydyme sutrikimo arba ligos, parinktos iš hipertenzijos, rezistentinės hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, plaučių arterinės hipertenzijos, izoliuotos sistolinės hipertenzijos, periferinių kraujagyslių ligos, širdies nepakankamumo, kongestinio širdies nepakankamumo, kairiojo skilvelio hipertrofijos, anginos, inkstų nepakankamumo, inkstų dekompensacijos, diabetinės nefropatijos, nediabetinės nefropatijos, nefrozinio sindromo, glomerulonefrito, sklerodermijos, glomerulosklerozės, pirminės inkstų ligos proteinurijos, inkstų vaskuliarinės hipertenzijos, diabetinės retinopatijos ir galutinės stadijos inkstų ligos (ESRD), endotelinės disfunkcuijos, diastolinės disfunkcijos, hipertrofinės kardiomiopatijos, diabetinės širdies miopatijos, supraventrikulinės ir ventrikulinės aritmijos, prieširdžio fibriliacijos (AF), širdies fibrozės, prieširdžio plazdėjimo, žalingo kraujagyslių rekonstravimo, trombocitų stabilizavimo, miokardo infarkto (MI), inkstų fibrozės, policistinės inkstų ligos (PKD), inkstų nepakankamumo, ciklinio pabrinkimo, Menjero ligos, hiperaldosteronizmo hiperkalciurijos, ascito, glaukomos, menstruacinių sutrikimų, priešlaikinio gimdymo, preeklampsijos, endometriozės, ir reprodukcijos sutrikimų, astmos, obstrukcinės miego apnėjos, uždegimo, leukemijos, skausmo, epilepsijos, afektinių sutrikimų, depresijos, psichozinės būsenos, demencijos, geriatrinio sumišimo, nutukimo, virškinamojo trakto sutrikimų, žaizdų gydymo, septinio šoko, skrandžio rūgšties sekrecijos disfunkcijos, hiperreninemijos, cistinės fibrozės, restenozės, 2 tipo diabeto, metabolinio sindromo, diabetinių komplikacijų, aterosklerozės, vyro ir moters seksualinės disfunkcijos.

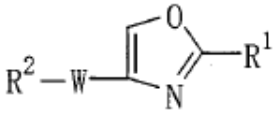
---

(51) Int.Cl. ***C07D 241/24*** (2006.01)
(11) **2192117**
(96) 08832816.6
(96) 2008 09 25
(97) 2010 06 02
(97) 2014 06 04
(86) PCT/JP2008/067251
(86) 2008 09 25
(87) WO 2009/041473
(87) 2009 04 02
(30) 2007251191, 2007 09 27, JP
(72) TAKAMATSU, Tamotsu, JP
YONEZAWA, Kenji, JP
(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) 6-Fluor-3-hidroksi-2-pirazinkarbonitrilo organinė amino druska ir jos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.
(57) 1. 6-Fluor-3-hidroksi-2-pirazinkarbonitrilo organinė amino druska, kur organinis aminas yra dicikloheksilaminas.

2. 6-Fluor-3-hidroksi-2-pirazinkarbonitrilo organinės amino druskos pagal 1 punktą gamybos būdas, kuris apima 3,6-difluor-2-pirazinkarbonitrilo reagavimą su vandeniu bazės aplinkoje, ir po to druskos su organiniu aminu formavimą, kur organinis aminas yra dicikloheksilaminas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 263/34*** (2006.01)
C07D 263/32 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
(11) **1954684**
(96) 06823467.3
(96) 2006 11 14
(97) 2008 08 13
(97) 2014 05 07
(86) PCT/JP2006/323066
(86) 2006 11 14
(87) WO 2007/058338
(87) 2007 05 24
(30) 2005330590, 2005 11 15, JP
(72) OKADA, Minoru, JP
KATO, Masaya, JP
SATO, Norifumi, JP
UNO, Tetsuyuki, JP
KITAGAKI, Hideki, JP
HARUTA, Junpei, JP
HIYAMA, Hidetaka, JP
SHIBATA, Tomonori, JP
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Oksazolo junginys ir farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Oksazolo junginys, pavaizduotas formule (1)


(1)

kur R^1 yra fenilo grupė, turinti du pakaitus, parinktus iš šių (1-2), (1-3), (1-4) ir (1-5):

(1-2) nepakeistų arba halogenu pakeistų C_{1-6} alkoksi grupių,

(1-3) C_{2-6} alkeniloksi grupių,

(1-4) C_{2-6} alkiniloksi grupių ir

(1-5) ciklo-C_{3-8}-alkil-C_{1-6}-alkoksi grupių,

R^2 yra fenilo grupė arba piridilo grupė, kiekviena iš kurių gali turėti 1-2 pakaitus, parinktus iš šių (2-2), (2-3), (2-4) ir (2-5):

(2-2) nepakeistų arba halogenu pakeistų C_{1-6} alkoksi grupių,

(2-3) nepakeistų arba halogenu pakeistų C_{1-6} alkilo grupių,

(2-4) C_{2-6} alkeniloksi grupių ir

(2-5) halogeno atomų ir

W yra dvivalentė grupė, pavaizduota formule (i):

Formulė (i) -Y^1-A^1-

kur A^1 yra C_{1-6} alkileno grupė, ir

Y^1 yra -C(=O)- arba -C(=O)-N(R^3)-

kur R^3 yra vandenilio atomas;

arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą,

kur R^1 yra fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo dviem C_{1-6} alkoksi grupėmis, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir viena ciklo-C_{3-8}-alkil-C_{1-6}-alkoksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir viena halogeno atomu pakeista C_{1-6} alkoksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir viena C_{2-6} alkeniloksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena halogeno atomu pakeista C_{1-6} alkoksi grupe ir viena ciklo-C_{3-8}-alkil-C_{1-6}-alkoksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena halogenu pakeista C_{1-6} alkoksi grupe ir viena C_{2-6} alkeniloksi grupe arba fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo dviem halogeno atomais pakeistomis C_{1-6} alkoksi grupėmis;

R^2 yra C_{1-6} alkoksifenilo grupė, C_{2-6} alkeniloksifenilo grupė, halogenu pakeista C_{1-6} alkoksifenilo grupė, C_{1-6} alkilpiridilo grupė arba fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir vienu halogeno atomu; ir

W yra dvivalentė grupė, pavaizduota formule (i):

Formulė (i) -Y1-A1-

kur A^1 yra a C_{1-4} alkileno grupė ir

Y^1 yra -C(=O)- arba -C(=O)-N(R^3)-

kur R^3 yra vandenilio atomas.

3. Junginys pagal 2 punktą,

kur R^1 yra fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo dviem C_{1-6} alkoksi grupėmis, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir viena ciklo-C_{3-8}-alkil-C_{1-6}-alkoksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir viena halogeno atomu pakeista C_{1-6} alkoksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir viena C_{2-6} alkeniloksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena halogeno atomu pakeista C_{1-6} alkoksi grupe ir viena ciklo-C_{3-8}-alkil-C_{1-6}-alkoksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo dviem halogeno atomais pakeistomis C_{1-6} alkoksi grupėmis;

R^2 yra C_{1-6} alkoksifenilo grupė, C_{2-6} alkeniloksi fenilo grupė, halogeno atomu pakeista C_{1-6} alkoksifenilo grupė, C_{1-6} alkilpiridilo grupė arba fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir vienu halogeno atomu; ir

W yra dvivalentė grupė, pavaizduota formule (i):

Formulė (i) -Y^1-A^1-

kur A^1 yra C_{1-4} alkileno grupė ir

Y^1 yra -C(=O)-.

4. Junginys pagal 2 punktą,

kur R^1 yra fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena C_{1-6} alkoksi grupe ir viena halogeno atomu pakeista C_{1-6} alkoksi grupe, fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena halogeno atomu pakeista C_{1-6} alkoksi grupe ir viena ciklo-C_{3-8}-alkil-C_{1-6}-alkoksi grupe, arba fenilo grupė, pakeista prie fenilo žiedo viena halogeno atomu pakeista C_{1-6} alkoksi grupe ir viena C_{2-6} alkeniloksi grupe;

R^2 yra C_{1-6} alkoksifenilo grupė arba C_{1-6} alkilpiridilo grupė; ir

W yra dvivalentė grupė, pavaizduota formule (i):

Formulė (i) -Y^1-A^1-

kur A^1 yra C_{1-4} alkileno grupė ir

Y^1 yra -C(=O) -N(R^3)-

kur R^3 yra vandenilio atomas.

5. Junginys arba jo druska pagal 4 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šių junginių:

N-[2-(4-difluormetoksi-3-izobutoksifenil)oksazol-4-ilmetil]-3-metilpikolinamido,

N-[2-(3-ciklobutilmetoksi-4-difluormetoksifenil) oksazol-4-ilmetil]-3-metilpikolinamido,

N-[2-(4-difluormetoksi-3-izobutoksifenil)oksazol-4-ilmetil]-2-etoksibenzamido,

N-[2-(4-difluorometoksi-3-etoksifenil)oksazol-4-ilmetil]-2-etoksi-benzamido,

N-[2-(3-aliloksi-4-difluormetoksifenil)oksazol-4-ilmetil]-2-etoksibenzamido,

N-[2-(4-difluormetoksi-3-izopropoksifenil)oksazol-4-ilmetil]-2-etoksibenzamido,

N-[2-(3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksifenil) oksazol-4-ilmetil]-2-etoksibenzamido ir

N-[2-(3-but-3-eniloksi-4-difluormetoksifenil)oksazol-4-ilmetil]-2-etoksibenzamido.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal bet kurį 1-5 punktą, kaip aktyvų ingredientą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Farmacinė kompozicija, skirta gydymui arba prevencijai fosfodiesterazės-4 medijuotų ir/arba auglio nekrozės faktoriaus-α medijuotų ligų, kur kompozicija apima junginį arba druską pagal bet kurį 1-5 punktą.

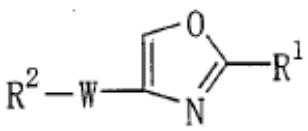
8. Farmacinė kompozicija, skirta gydymui arba prevencijai atopinio dermatito, kur kompozicija apima junginį arba druską pagal bet kurį 1-5 punktą.

9. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, kur būdas junginio arba druskos pagal bet kurį 1-5 punktą sumaišymą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

10. Junginys arba druska pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

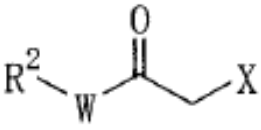
11. Junginys arba druska pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas panaudoti gydymui arba prevencijai ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš ūmių ir lėtinių kvėpavimo trakto ligų; odos ligų; nervų funkcijos anomalijų ligų, susijusių su Alzhaimer'io ir Parkinson'o ligomis; ligų, susijusių su psichinių funkcijų anomalijomis; sisteminių ir vietinių artritinių sutrikimų; ir virškinamojo trakto difuzinio uždegimo; alerginio ir/arba lėtinio imuninių uždegiminių ligų viršutiniuose kvėpavimo takuose ir jų aplinkoje žmoguje arba gyvūne.

12. Gamybos būdas oksazolo junginio, pavaizduoto formule (1):



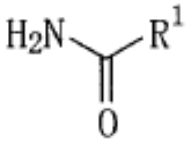
(1)

kur R^1, R^2 ir W yra tokie patys, kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo druskos, kur būdas apima reakciją junginio, pavaizduoto formule (2):



(2)

kur R^2 ir W yra tokie patys, kaip apibrėžta aukščiau, ir X yra halogeno atomas arba jo druska, su junginiu, pavaizduotu formule (3):

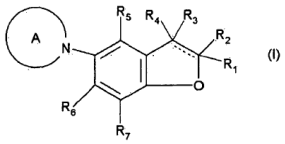


(3)

kur R^1 yra toks pat kaip apibrėžta aukščiau, arba jo druska.

(51) Int.Cl. ***C07D 307/79*** (2006.01)
C07D 307/80 (2006.01)
C07D 307/81 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 407/04 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 493/10 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)

(11) **2406243**
(96) 10710111.5
(96) 2010 03 09
(97) 2012 01 18
(97) 2014 05 07
(86) PCT/JP2010/054286
(86) 2010 03 09
(87) WO 2010/104194
(87) 2010 09 16
(30) 2009056719, 2009 03 10, JP
(72) TSUKAMOTO, Tetsuya, JP
WAKABAYASHI, Takeshi, JP
OHRA, Taiichi, JP
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Benzofurano dariniai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, vaizduojamas šia formule (I):



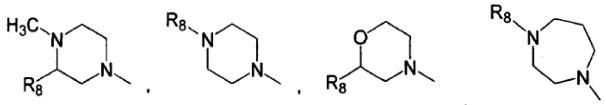
(I)

,

kurioje formulės (I) dalinė struktūrinė formulė:



yra viena iš šių formulių:



arba

kuriose:

R_8 yra:

1) C_{6-14} arilas, kuris gali būti pakeistas nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš i) halogeno atomo; ii) C_{1-6} alkoksi grupės, kuri gali būti pakeista halogeno atomu; iii) C_{1-6} alkilo, kuris gali būti pakeistas pakaitu, parinktu iš halogeno atomo, hidroksi grupės, amino grupės, ir diC_{1-6} alkilamino grupės; iv) C_{1-6} alkiltio grupės; v) C_{1-6} alkilsulfonilo; vi) ciano; vii) karbamoilo; viii) C_{1-6} alkilsulfinilo; ir ix) C_{1-6} alkilkarbonilo; arba

2) nuo 5- iki 10-narių aromatinis heterociklinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, parinktų iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, kitokio negu anglies atomas, ir kuris gali būti pakeistas nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš halogeno atomo, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi grupės, ir fenilo, kuris gali būti pakeistas C_{1-6} alkoksi-grupe; ——— yra vienguba jungtis;

R_1 yra vandenilio atomas arba C_{1-6} alkilas, kuris gali būti pakeistas hidroksi grupe;

R_2 yra:

1) vandenilio atomas; arba

2) C_{1-6} alkilas, kuris gali būti pakeistas pakaitu, parinktu iš hidroksi grupės, amino grupės, di-C_{1-6} alkilamino grupės, (C_{1-6} alkil)(benzil)amino grupės, mono-C_{1-6} alkilamino grupės, di-benzilamino grupės, C_{1-6} alkil-karbonilamino grupės, formiloksi grupės, C_{1-6} alkilsulfoniloksi grupės, ciano, karboksi grupės, mono-C_{1-6} alkil-karbamoilo, C_{1-6} alkoksi grupės, kuri gali būti pakeistas pakaitu, parinktu iš C_{1-6} alkoksi grupės ir fenilo, C_{1-6} alkiltio grupės, C_{1-6} alkilsulfonilo, morfolino, 1,1-dioksidotiomorfolino, pirazolilo, imidazolilo, pakeisto C_{1-6} alkilu, pirolidinilo, piperidinilo, pakeisto okso- arba hidroksi grupe, ir 1,4-dioksa-8-azaspiro[4,5]deka-8-ilo;

R_1 ir R_2 kartu su gretimu anglies atomu sudaro ciklopentano žioedą arba tetrahidropirano žiedą;

R_3 yra vandenilio atomas;

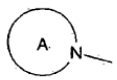
R_4 yra vandenilio atomas;

R_5 yra vandenilio atomas, C_{1-6} alkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{3-6} cikloalkilas, fenilas, pakeistas diC_{1-6} alkilaminu, arba furilas;

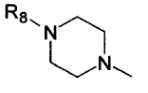
R_6 yra vandenilio atomas, C_{1-6} alkilas, fenilas, pakeistas C_{1-6} alkilu, piridilas, arba halogeno atomas, ir

R_7 yra vandenilio atomas, hidroksi grupė, C_{1-6} alkilas, kuris gali būti pakeistas hidroksi grupe, C_{1-6} alkoksi grupė, kuri gali būti pakeista C_{1-6} alkoksi grupe, arba C_{1-6} alkilkarbonilas, arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame formulės (I) dalinė struktūrinė formulė:



yra tokia formulė:



,

kurioje:

R_8 yra fenilas, kuris gali būti pakeistas nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš:

1) halogeno atomo;

2) C_{1-6} alkoksi grupės, kuris gali būti pakeista halogeno atomu;

3) C_{1-6} alkilo, kuris gali būti pakeistas pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, hidroksi grupės, amino grupės, ir diC_{1-6} alkilamino grupės;

4) C_{1-6} alkiltio grupės;

5) C_{1-6} alkilsulfonilo;

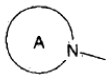
6) ciano;

7) karbamoilo;

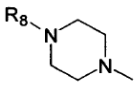
8) C_{1-6} alkilsulfinilo; ir

9) C_{1-6} alkilkarbonilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame formulės (I) dalinė struktūrinė formulė:



yra tokia formulė:



,

kurioje:

R_8 yra fenilas, kuris pakeistas nuo 1 iki 3 C_{1-6} alkoksi-grupių;

——— yra vienguba jungtis;

R_1 yra C_{1-6} alkilas;

R_2 yra vandenilio atomas arba C_{1-6} alkilas, kuris gali būti pakeistas hidroksi grupe;

R_3 ir R_4 yra vandenilio atomas;

R_5 yra C_{1-6} alkilas;

R_6 yra C_{1-6} alkilas; ir

R_7 yra C_{1-6} alkilas arba C_{1-6} alkoksi-grupė.

4. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

1-(4-metoksifenil)-4-(2,2,4,6,7-pentametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)piperazino arba jo druskos;

1-(4-metoksifenil)-4-[(2R)-2,4,6,7-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il]piperazino arba jo druskos;

1-(4-metoksifenil)-4-[(2S)-2,4,6,7-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il]piperazino arba jo druskos;

1-(4-metoksifenil)-4-(7-metoksi-2,2,4,6-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)piperazino arba jo druskos;

1-(4-etoksifenil)-4-(7-metoksi-2,2,4,6-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)piperazino arba jo druskos;

(-)-{5-[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il]-2,4,6,7-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-2-ilmetanolio arba jo druskos; ir

(+)-{5-[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il]-2,4,6,7-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-2-il}metanolio arba jo druskos.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-(4-metoksifenil)-4-(2,2,4,6,7-pentametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)piperazinas arba jo druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-(4-metoksifenil)-4-[(2R)-2,4,6,7-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il]piperazinas arba jo druska;

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-(4-metoksifenil)-4-[(2S)-2,4,6,7-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il]piperazinas arba jo druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-(4-metoksifenil)-4-(7-metoksi-2,2,4,6-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)piperazinas arba jo druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-(4-etoksifenil)-4-(7-metoksi-2,2,4,6-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)piperazinas arba jo druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (-)-{5-[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il]-2,4,6,7-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-2-il}metanolis arba jo druska.

11. (+)-{5-[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il]-2,4,6,7-tetrametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-2-il}metanolis arba jo druska.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, skirta naudoti centrinės nervų sistemos ligų profilaktikoje arba gydyme.

14. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, skirta naudoti Alzhaimerio ligos profilaktikoje arba gydyme.

15. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų panaudojimas centrinės nervų sistemos ligų profilaktikos arba terapinio agento gamybai.

16. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų panaudojimas Alzhaimerio ligos profilaktikos arba terapinio agento gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61K 31/45 (2006.01)
(11) **2403845**
(96) 10707950.1
(96) 2010 03 01
(97) 2012 01 11
(97) 2014 04 30
(86) PCT/GB2010/050352
(86) 2010 03 01
(87) WO 2010/100476
(87) 2010 09 10
(30) KO03832009, 2009 03 02, IN
KO04632009, 2009 03 16, IN
(72) GORE, Vinayak Govind, IN
SHUKLA, Vinay Kumar, IN
BHANDARI, Shreyas Shrikant, IN
HASBE, Suresh, IN
(73) Generics [UK] Limited, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Patobulintas būdas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 4.
(57) 1. Lenalidomido gavimo būdas, apimantis 3-(1-okso-4-nitro-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono katalizinę redukciją, apimantis:
(i) 3-(1-okso-4-nitro-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono įmaišymą į tirpiklių sistemą;
(ii) gauto mišinio iš (i) pakopos kontaktavimą su katalizatoriumi; ir
(iii) mišinio iš (ii) pakopos kontaktavimą su vandeniliu;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklių sistema apima polinių tirpiklių mišinį, kur, savo ruožtu, polinių tirpiklių mišinys apima linijinės arba šakotos grandinės alifatinį alkoholį su 1 - 5 anglies atomais ir alifatinį nitrilą su 1 - 3 anglies atomais.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame:
(a) alkoholis yra metanolis, etanolis arba izopropanolis; ir/arba
(b) alifatinis nitrilas yra acetonitrilas arba propionitrilas; ir/arba
(c) tirpiklių sistema apima acetonitrilą ir metanolį.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame:
(a) redukcija yra vykdoma atmosferos slėgyje; ir/arba
(b) redukcija yra palaikoma tarp 20-40°C; ir/arba
(c) redukcija yra tęsiama 1-3.5 valandas; ir/arba
(d) katalizatorius apima paladį ant medžio anglies.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis lenalidomido gryninimą, apimantis:
(i) lenalidomido įmaišymą į tirpiklių sistemą;
(ii) lenalidomido druskos paruošimą; ir
(iii) išgryninto lenalidomido gavimą iš druskos, gautos (ii) pakopoje.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame tirpiklių sistema apima linijinės arba šakotos grandinės alifatinį alkoholį su 1 - 5 anglies atomais ir alifatinį nitrilą su 1 - 3 anglies atomais.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame:
(a) alifatinis nitrilas yra acetonitrilas arba propionitrilas; ir/arba

(b) alkoholis yra metanolis, etanolis arba izopropanolis.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame alkoholis yra metanolis.

8. Būdas pagal bet kurį iš 4-7 punktų, kuriame druska yra paruošiama, pridedant į (ii) pakopą rūgšties, parinktos iš grupės, apimančios acto, vyno, oksalo, obuolių, fumaro, druskos ir sieros rūgštį.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame rūgštis yra druskos rūgštis.

10. Būdas pagal bet kurį iš 4-9 punktų, kur išgrynintas lenalidomidas iš (iii) pakopos yra gautas, pridedant bazės.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame bazė yra antrinis arba tretinis alifatinis aminas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame bazė yra trietilaminas.

13. Būdas pagal bet kurį iš 10-12 punktų, kuriame bazė yra įmaišoma į tirpiklių sistemą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame tirpiklių sistema apima linijinės arba šakotos grandinės alifatinį alkoholį su 1 - 5 anglies atomais.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame alkoholis yra metanolis, etanolis arba izopropanolis.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame alkoholis yra metanolis.

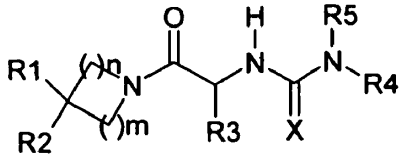
---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
(11) **2352728**
(96) 09744418.6
(96) 2009 11 04
(97) 2011 08 10
(97) 2014 05 21
(86) PCT/EP2009/064648
(86) 2009 11 04
(87) WO 2010/052255
(87) 2010 05 14
(30) 111169 P, 2008 11 04, US
0857498, 2008 11 04, FR
(72) BOUIX-PETER, Claire, FR
SUZUKI, Itaru, FR
PELISSON, Isabelle, FR
COLLETTE, Pascal, FR
TABET, Samuel, FR
LAFITTE, Guillaume, FR
(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Melanokortino receptoriaus moduliatoriai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas žmonėms skirtuose vaistuose ir kosmetikoje

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 2.

(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė (I):



(I)

kurioje:

R1 reiškia vandenilio atomą, arilą, kuris yra nepakeistas fenilas arba naftilas, pakeistą arilą, kuris yra fenilas arba naftilas, pakeistas viena arba keliomis grupės iš atomų, parinktų iš alkilo, alkoksi, halogeno, hidroksilo, ciano, trifluormetilo ir nitro, alkilą, cikloalkilą, cikloalkilalkilą arba cikloalkilalkilalkilą,

R2 reiškia vandenilio atomą, hidroksilą, žemesnįjį alkilą, kuris yra linijinė arba šakota, soti arba nesoti angliavandenilio pagrindo grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų, arba nesoti grandinė, turinti nuo 2 iki 4 anglies atomų, pakeistą žemesnįjį alkilą, kuris yra linijinė arba šakota, soti arba nesoti angliavandenilio pagrindo grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų ir pakeista vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilu, arba nesoti angliavandenilio pagrindo grandinė, turinti nuo 2 iki 4 anglies atomų ir pakeista vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilu, aukštesnįjį alkilą, kuris yra linijinė arba šakota, soti arba nesoti angliavandenilio pagrindo grandinė, turinti nuo 5 iki 10 anglies atomų, pakeistą aukštesnįjį alkilą, kuris yra linijinė arba šakota, soti arba nesoti angliavandenilio pagrindo grandinė, turinti nuo 5 iki 10 anglies atomų ir pakeista vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilu, cikloalkilu, cikloalkilalkilu, žemesnįjį alkoksi, kuris yra deguonies atomas, pakeistas t žemesniuoju alkilu, pakeistą žemesnįjį alkoksi, kuris yra deguonies atomas, pakeistas pakeistu žemesniuoju akilu, aukštesnįjį alkoksi, kuris yra deguonies atomas, pakeistas aukštesniuoju alkilu, pakeistą aukštesnįjį alkoksi, kuris yra deguonies atomas, pakeistas pakeistu aukštesniuoju alkilu, cikloalkilalkoksi, aciloksi, acilą, alkoksikarbonilą, karboksamidą, karboksirūgštį, ciano arba amino, dipakeistą acilu ir arilu, arba alkilą,

R3 reiškia aralkilą, kuris yra alkilas, pakeistas arilu, arba pakeistą aralkilą, kuris yra alkilas, pakeistas pakeistu arilu,

R4 reiškia heteroaralkilą, kuris yra alkilas, pakeistas heteroarilu arba pakeistas heteroaralkilu, kuris yra alkilas, pakeistas pakeistu heteroarilu,

R5 reiškia vandenilio atomą arba alkilą,

X reiškia deguonies atomą arba sieros atomą,

n, m yra lygus 1 arba 2;

ir taip pat atitinkamos druskos ir enantiomerai.

2. (I) bendros formulės junginys pagal 1 punktą, kurioje:

R1 reiškia vandenilio atomaą, arilą, pakeistą arilą, alkilą, cikloalkilą arba cikloalkilalkilą,

R2 reiškia vandenilio atomą, žemesnįjį alkilą, pakeistą žemesnįjį alkilą, aukštesnįjį alkilą, pakeistą aukštesnįjį alkilą, cikloalkilą, cikloalkilalkilą, žemesnįjį alkoksi, pakeistą žemesnįjį alkoksi, aukštesnįjį alkoksi, pakeistą aukštesnįjį alkoksi, cikloalkilalkoksi, aciloksi, acilą, alkoksikarbonilą, karboksamidą arba ciano,

R3 reiškia aralkilą arba pakeistą aralkilą,

R4 reiškia heteroaralkilą arba pakeistą heteroaralkilą,

R5 reiškia vandenilio atomą,

X reiškia deguonies atomą arba sieros atomą,

n, m yra lygus 1 arba 2;

ir taip pat atitinkamos druskos ir enantiomerai.

3. (I) bendros formulės junginys pagal 2 punktą, kurioje:

R1 reiškia cikloalkilą arba cikloalkilalkilą,

R2 reiškia žemesnįjį alkoksi, cikloalkilalkoksi, acilą, alkoksikarbonilą arba ciano,

R3 reiškia aralkilą arba pakeistą aralkilą,

R4 reiškia heteroaralkilą arba pakeistą heteroaralkilą,

R5 reiškia vandenilio atomą,

X reiškia deguonies atomą arba sieros atomą,

n, m yra lygus 2;

ir taip pat atitinkamos druskos ir enantiomerai.

4. (I) bendros formulės junginys pagal 3 punktą, kurioje:

R1 reiškia cikloalkilą,

R2 reiškia žemesnįjį alkoksi, acilą arba alkoksikarbonilą,

R3 reiškia aralkilą arba pakeistą aralkilą,

R4 reiškia heteroaralkilą,

R5 reiškia vandenilio atomą,

X reiškia deguonies atomą arba sieros atomą,

n, m yra lygus 2;

ir taip pat atitinkamos druskos ir enantiomerai.

5. (I) bendros formulės junginys pagal 4 punktą, kurioje:

R1 reiškia cikloalkilą,

R2 reiškia acilą arba alkoksikarbonilą,

R3 reiškia aralkilą arba pakeistą aralkilą,

R4 reiškia pakeistą arba nepakeistą imidazolą,

R5 reiškia vandenilio atomą,

X reiškia deguonies atomą arba sieros atomą,

n, m yra lygus 2;

ir taip pat atitinkamos druskos ir enantiomerai.

6. Junginys pagal vieną iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės junginys yra parinktas iš grupės, sudarytos iš:

1-[((S)-2-(4-butiril-4-fenilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-[1-(4-metoksibenzil)-2-okso-2-(4-okso-1-fenil-1,3,8- triazaspiro[4.5]dec-8-il) etil]karboksamido

1-[2-(4-ciano-4-fenilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-[1-(4-metoksibenzil)-2-okso-2-(4-fenilpiperidin-1- il)etil]karboksamido

1-[2-(1-H-imidazol-4-il)etil]-3-[1-(4-metoksibenzil)-2-okso-2-piperidin-1-il-etil]karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

N-{1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)propionil]piperidin-4-il}-N-fenilpropionamido

1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)propionil]-3-fenil-azetidin-3-ilo butirato

etilo 1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)propionil]-piperidin-4-karboksilato

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-{1-(4-metoksibenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperidin-1-il]-2-oksoetil} karboksamido

1-[2-(3-butoksi-3-fenilazetidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

metilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilamido

1-[2-(3-cikloheksankarbonilazetidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-etil-3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksi-fenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

N-ciklopropil-N-{1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-il} propionamido

etilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-butoksi-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-2-fenilacetil)-piperidin-4-karboksilato

metilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-etoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-acetil-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

metilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-2-fenilacetil)-piperidin-4-karboksilato

etilo 4-etil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksirūgšties

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-{1-(4-metoksibenzil)-2-[3-(2-metilcikloheksil)-3-propoksiazetidin-1-il]-2-oksoetil}karboksamido

propilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-[1-(4-metoksibenzil)-2-okso-2-(3-pentil-3-fenil-azetidin-1-il)etil] karboksamido

etilo 1-((R)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

etilo 1-((S)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-propionilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-cikloheksil-4-propionilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-(1H-imidazol-4-ilmetil) karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopropilmetil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

propilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopentil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopentil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(S)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-fluorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-1-benzil-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-chlorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(3,4-dichlorfenil)-2-{3-[3-(1H-imidazol-4-il)propil]-ureido}propionil)piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-metoksifenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil) piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]tioureido}-3-(4-metoksi-fenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] tiokarboksamido

1-[((R)-2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1 H-imidazol-4-il)etil] tiokarboksamido

1-[((R)-1-benzil-2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] tiokarboksamido

1-[((R)-1-benzil-2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-metoksifenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)-etil]tioureido}propionil) piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]ureido}-3-fenil-propionil)piperidin-4-karboksilato

1-[((R)-2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]karboksamido

etilo 1-((R)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]ureido}-propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-fluorfenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]-ureido}propionil)piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-fluorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}-propionil)piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-fluorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]tio-ureido}propionil)piperidin-4-karboksilato

etilo 1-((R)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]tioureido}propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

etilo 1-((R)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]tioureido}-propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

1-[((R)-2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-1-(4-fluorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-1-(4-chlorbenzil)-2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]karboksamido

ir taip pat jų atitinkamų druskų ir enantiomerų.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės junginys yra parinktas iš grupės, sudarytos iš:

1-[((S)-2-(4-butiril-4-fenilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-ciano-4-fenilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-[1-(4-metoksibenzil)-2-okso-2-(4-fenilpiperidin-1-il)etil]karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)propionil]-piperidin-4-karboksilato

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-{1-(4-metoksibenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperidin-1-il]-2-oksoetil} karboksamido

1-[2-(3-butoksi-3-fenilazetidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

metilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilamido

1-[2-(3-cikloheksankarbonilazetidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-etil-3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksi-fenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-butoksi-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-2-fenilacetil)-piperidin-4-karboksilato

metilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-etoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-acetil-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

metilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-2-fenilacetil)-piperidin-4-karboksilato

etilo 4-etil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-{1-(4-metoksibenzil)-2-[3-(2-metilcikloheksil)-3-propoksiazetidin-1-il]-2-oksoetil}karboksamido

propilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-3-[1-(4-metoksibenzil)-2-okso-2-(3-pentil-3-fenil-azetidin-1-il)etil] karboksamido

etilo 1-((R)-3-(4-chlorfeni))-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

etilo 1-((S)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-propionilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-cikloheksil-4-propionilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-(1H-imidazol-4-ilmetil) karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopropilmetil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksi-fenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

propilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopentil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopentil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(S)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-{4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-fluorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-1-benzil-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-chlorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(3,4-dichlorfenil)-2-{3-[3-(1H-imidazol-4-il)propil]-ureido}propionil)piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-metoksifenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil) piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]tioureido}-3-(4-metoksi-fenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

ir taip pat jų atitinkamų druskų ir enantiomerų.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės junginys yra parinktas iš grupės, sudarytos iš:

etilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-butoksi-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

metilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-etoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-acetil-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-etil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

propilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 1-((R)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-propionilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-cikloheksil-4-propionilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-(1H-imidazol-4-ilmetil) karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopropilmetil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksi-fenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

propilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopentil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(S)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-fluorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-1-benzil-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-[1,2,3]triazol-4-il) etil]karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-chlorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(3,4-dichlorfenil)-2-{3-[3-(1H-imidazol-4-il)propil]-ureido}propionil)piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-metoksifenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil) piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]tioureido}-3-(4-metoksi-fenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

ir taip pat jų atitinkamų druskų ir enantiomerų.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės junginys yra parinktas iš grupės, sudarytos iš:

etilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-butoksi-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

metilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-etoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-acetil-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[2-(4-cikloheksil-4-propoksipiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

propilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 1-((R)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-propionilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

propilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

etilo 4-ciklopentil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(S)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenril)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-fluorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-1-benzil-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-chlorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-metoksifenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil) piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]tioureido}-3-(4-metoksi-fenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

ir taip pat jų atitinkamų druskų ir enantiomerų.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės junginys yra parinktas iš grupės, sudarytos iš:

etilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(3H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

metilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-acetil-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

propilo 4-cikloheksil-1-[2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

etilo 1-((R)-3-(4-chlorfenil)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil)-4-cikloheksilpiperidin-4-karboksilato

1-[2-(4-cikloheksil-4-propionilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]ureido}-3-(4-metoksifenil)-propionil]piperidin-4-karboksilato

propilo 4-cikloheksil-1-(2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] ureido}-3-fenilpropionil)-piperidin-4-karboksilato

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-metoksibenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1 H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-fluorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-1-benzil-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

1-[((R)-2-(4-butiril-4-cikloheksilpiperidin-1-il)-1-(4-chlorbenzil)-2-oksoetil]-3-[2-(1H-imidazol-4-il)etil] karboksamido

etilo 4-cikloheksil-1-((R)-3-(4-metoksifenil)-2-{3-[2-(3-metil-3H-imidazol-4-il)etil]ureido}propionil) piperidin-4-karboksilato

etilo 4-cikloheksil-1-[(R)-2-{3-[2-(1H-imidazol-4-il) etil]tioureido}-3-(4-metoksifenil)propionil]piperidin-4-karboksilato

ir taip pat jų atitinkamų druskų ir enantiomerų.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, naudojamas kaip vaistas.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos sutrikimų ir/arba ligų, parinktų iš:

- virškinamojo takto uždegiminių ligų, ypatingai įskaitant žarnyną (konkrečiai gaubtinę žarną, esant dirgliosios žarnos sindromui, ulcero-hemoraginį rektokolitą arba Crohno ligą); pankreatito, hepatito (ūmaus ir lėtinio), uždegiminių šlapimo pūslės patologijų ir gastrito;

- judėjimo aparato uždegiminių ligų, įskaitant reumatinį artritą, osteoartritą, osteoporozę, trauminį artritą, poinfekcinį artritą, raumenų degeneraciją ir dermatomasiozitą;

- urogenitalinio trakto uždegiminių ligų ir ypatingai glomerulonefrito;

- širdies aparato uždegiminių ligų ir ypatingai perikardito ir miokardito, ir ligų, įskaitant tas, kuriose uždegimas yra esminis faktorius (tokių kaip aterosklerozė, transplantanto aterosklerozė, periferinių kraujagyslių ligos, uždegiminės kraujagyslių ligos, kojų raumenų skausmas einant arba šlubčiojimas, restenozė, insultai, trumpalaikiai

išeminiai priepuoliai, miokardo išemija ir miokardo infarktas), hipertenzijos, hiperlipidemijos, koronarinių ligų, nestabilios anginos (arba krūtinės anginos), trombozės, trombocitų sankaupos, sukeltos trombino ir/arba trombozės pasekmių ir/arba ateromos plokštelių susiformavimo;

- kvėpavimo arba ir ORL aparato uždegiminių ligų, ypatingai įskaitant astmą, ūmų respiracinį distreso sindromą, šienligę, alerginį rinitą ir lėtinę obstrukcinę plaučių ligą arba alergijas;

- centrinės nervų sistemos uždegiminių ligų ir ypatingai Alzhaimerio ligos ir bet kurių kitų demencijos formų, Parkinsono ligos, Creutzfeldt-Jakob ligos, išsėtinės sklerozės ir meningito;

- odos uždegiminių ligų ir ypatingai urtikarijos, sklerodermos, kontaktinio dermatito, atopinio dermatito, psoriazės, ichtiozės, aknės ir kitų folikulito, rožinės ir alopecijos formų;

- autoimuninių ligų ir ypatingai vilkligės, skydliaukės ligų, antinksčių liaukų autoimuninių ligų ir autoimuninio gastrito, vitiligo ir nuplikimo vienoje vietoje;

. uždegimų, lydymų bakterinių, virusinių arba grybelinių infekcijų, ypatingai tuberkuliozės, septicemijos, karščiavimo, ŽIV, nepriklausomai nuo infekcijos vietos, herpio, citomegaloviruso ir A, B ir C hepatitų;

. transplantantų arba persodintų audinių atmetimų, tokių kaip inkstai, kepenys, širdis, plaučiai, kasa, kaulų čiulpai, ragena, žarnos arba oda (odos alotransplantantas, homotransplantantas arba heterotransplantantas ir kt.);

- skausmo gydymo, nepriklausomai nuo jo kilmės, tokio kaip pooperacinis skausmas, neuromuskulinis skausmas, galvos skausmai, su vėžiu susijęs skausmas, dantų skausmas arba osteoartritinis skausmas;

profilaktikai ir gydymui,

- pigmentacijos moduliavimų ir:

- ligų su pigmentacijos sutrikimais ir ypatingai lengvų dermatozių, tokių kaip vitiligo, albinizmas, melazma, strazdanos, šlakai, melanocitiniai apgamai ir visos použdegiminės pigmentacijos; ir taip pat pigmentinių navikų, tokių kaip melanomos ir jų lokalinės (prasiskverbimo molekulės), regioninės arba sisteminės metastazės;

- apsaugos nuo saulės, siekiant apsaugoti:

. nuo saulės žalingo poveikio, tokio kaip aktinio eritema, odos senėjimas, odos vėžys (spinoceliulinis, bazoceliulinis ir melanoma) ir ypatingai ligų, kurios pagreitina jo atsiradimą (pigmentinė kseroderma, bazoceliulinių apgamų sindromas ir šeiminė melanoma);

. fotodermatozių, sukeltų egzogeniniais šviesai jautriais junginiais ir ypatingai tų, sukeltų kontaktiniais šviesai jautriais junginiais (pavyzdžiui, furokumarinais, halogenintais salicilanilidais ir dariniais, ir lokaliniais sulfamidais ir dariniais) arba tokių, sukeltų sisteminiais šviesai jautriais junginiais (pavyzdžiui, psoralenais, tetraciklinais, sulfamidais, fenotiazinais, nalidikso rūgštimi ir tricikliniais antidepresantais);

. tame tarpe dermatozių su jautrumu šviesai ir ypatingai:

- lengvo sunkumo dermatozių (pavyzdžiui, vilkligės, pasikartojančio herpio, kongenitalinių poikiloderminių arba telangiektazinių būsenų su jautrumu šviesai (Bloomo sindromas, Cockaino sindromas arba Rotmund-Tomson sindromas), actinio sukeltos plokščiosios kerpligės, actinio sukeltos granuliomos, paviršiuje išplitusios aktinio porokeratozės, rožinės aknės, jaunatvinės aknės, pūslinės dermatozės, Dariero ligos, odos limfomos, psoriazės, atopinio dermatito, kontaktinės egzemos, folikulinės mucinozės, multiforminės eritemos, fiksuoto medikamentinio bėrimo, odos limfocitomos, tinklainės eriteminės mucinozės ir melazmos),

- dermatozių su jautrumu šviesai, trūkstant apsauginės sistemos melanino susidarymo arba pasiskirstymo anomalijomis (pavyzdžiui, okulokutaninis albinizmas, fenilketonurija, hipopituitarizmas, vitiligo ir piebaldizmas) su DNR atstatančių sistemų trūkumu (pavyzdžiui, pigmentinė kseroderma ir Cockaino sindromas),

- dermatozių su jautrumu šviesai dėl metabolinių anomalijų, pavyzdžiui, odos porfirijos (pavyzdžiui, vėlyvoji odos porfirija, mišrioji porfirija, eritropoetinė protoporfirija, kongenitalinė eritropoetinė porfirija (Giintero liga) ir eritropoetinė koproporfirija), pelagros arba pelagroidinės eritemos (pavyzdžiui, pelagra, pelagroidinė eritema ir triptofano metabolizmo sutrikimai);

. idiopatinių fotodermatozių priepuolių ir ypatingai PMLE (polimorfinis lengvas išbėrimas), švelnių vasariškų išbėrimų, actininio niežulio, nuolatinio jautrumo šviesai (actininio retikuloido, liekamojo jautrumo šviesai ir fotosensityvinės egzemos), soliarinės urtikarijos, hidrovakciniformos, jaunatvinio pavasarinio išbėrimo ir soliarinio prurito);

gydymui,

- odos spalvos arba galvos plaukų ir kūno palukų modifikavimo ir ypatingai deginant odą, padidinat melanino sintezę, arba ją balinant, įterpiant melanino sintezę, bet taip pat apsaugant nuo galvos plaukų arba kūno plaukų išblukimo arba pražilimo (pavyzdžiui, plaukų žilimas ir piebaldizmas); ir taip pat galvos plaukų ir kūno plaukų modifikavimo in kosmetinėse indikacijose;

- riebalinės funkcijos modifikavimo ir ypatingai:

. hiperseborėjos ligų ir ypatingai aknės, seborėjinio dermatito, riebios odos ir riebių plaukų, hiperseborėjos, sergant Parkinsono liga ir epilepsija, ir hiperirogenizmo;

. ligų su riebalų sekrecijos sumažėjimu ir ypatingai kserozės ir visų sausos odos formų;

. sebocitų ir riebalinių liaukų gerybinių ir piktybinių proliferacijų reguliavimo;

. piloriebalinių folikulų uždegiminių ligų ir ypatingai aknės, pūslių, karbunkulų ir folikulito;

- neurodegeneracinių susirgimų, įskaitant depresiją, nerimą, kompulsinius sutrikimus (toks kaip kompulsiniai obscesiniai sutrikimai), neurozių, psichozių, insomnijos ir miego sutrikimų, miego apnėjos ir priklausomybės nuo narkotikų;

- vyrų arba moterų lytinių disfunkcijų; vyrų lytinių disfunkcijų, įskaitant, bet neapsiribojant, impotencija, libido praradimu arba erekcine disfunkcija; moterų lytinių disfunkcijų, įskaitant, bet neapsiribojant, lytinės stimuliacijos sutrikimais arba su geismu susijusiais sutrikimais, lytiniu potraukiu, orgazmu, ir lytinės funkcijos svarbiausių taškų sutrikimų; skausmo, pirmalaikio gimdymo, dismenorėjos, gausių menstruacijų ir endometriozės;

- susirgimų, susijusių su svorių, bet neapsiribojančių nutukimu ir anoreksija (tokių kaip apetito pakitimas arba pakenkimas, blužnies metabolizmas, arba tariamas nepriekaištingas riebalų arba karbohidratų įsisavinimas); cukrinio diabeto (dėl gliukozės dozių toleravimo ir/arba sumažėjusio atsparumo insulinui);

- vėžio ir konkrečiai plaučių vėžio, prostatos vėžio, žarnų vėžio, krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, kaulų vėžio arba angiogenezės susirgimų, įskaitant solidinių navikų susidarymą arba augimą,

gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos sutrikimų ir/arba ligų, parinktų iš:

- odos ligų ir ypatingai urtikarijos, sklerodermos, kontaktinio dermatito, atopinio dermatito, psoriazės, ichtiozės, aknės ir kitų folikulito, rožinės ir alopecijos formų;

- autoimuninių ligų ir ypatingai vilkligės, skydliaukės ligų, antinksčių liaukų autoimuninių ligų ir autoimuninio gastrito, vitiligo ir nuplikimo vienoje vietoje;

- ligų su pigmentacijos sutrikimais ir ypatingai lengvų dermatozių, tokių kaip vitiligo, albinizmas, melazma, strazdanos, šlakai, melanocitiniai apgamai ir visos použdegiminės pigmentacijos; ir taip pat pigmentinių navikų, tokių kaip melanomos ir jų lokalinės (prasiskverbimo molekulės), regioninės arba sisteminės metastazės;

- apsaugos nuo saulės, siekiant apsaugoti:

. nuo saulės žalingo poveikio, tokio kaip aktinio eritema, odos senėjimas, odos vėžys (spinoceliulinis, bazoceliulinis ir melanoma) ir ypatingai ligų, kurios pagreitina jo atsiradimą (pigmentinė kseroderma, bazoceliulinių apgamų sindromas ir šeiminė melanoma);

. fotodermatozių, sukeltų egzogeniniais šviesai jautriais junginiais ir ypatingai tų, sukeltų kontaktiniais šviesai jautriais junginiais (pavyzdžiui, furokumarinais, halogenintais salicilanilidais ir dariniais, ir lokaliniais sulfamidais ir dariniais) arba tokių, sukeltų sisteminiais šviesai jautriais junginiais (pavyzdžiui, psoralenais, tetraciklinais, sulfamidais, fenotiazinais, nalidikso rūgštimi ir tricikliniais antidepresantais);

. tame tarpe dermatozių su jautrumu šviesai ir ypatingai:

- lengvo sunkumo dermatozių (pavyzdžiui, vilkligės, pasikartojančio herpio, kongenitalinių poikiloderminių arba telangiektazinių būsenų su jautrumu šviesai (Bloomo sindromas, Cockaino sindromas arba Rotmund-Tomson sindromas), actinio sukeltos plokščiosios kerpligės, actinio sukeltos granuliomos, paviršiuje išplitusios aktinio porokeratozės, rožinės aknės, jaunatvinės aknės, pūslinės dermatozės, Dariero ligos, odos limfomos, psoriazės, atopinio dermatito, kontaktinės egzemos, folikulinės mucinozės, multiforminės eritemos, fiksuoto medikamentinio bėrimo, odos limfocitomos, tinklainės eriteminės mucinozės ir melazmos),

- dermatozių su jautrumu šviesai, trūkstant apsauginės sistemos melanino susidarymo arba pasiskirstymo anomalijomis (pavyzdžiui, okulokutaninis albinizmas, fenilketonurija, hipopituitarizmas, vitiligo ir piebaldizmas) su DNR atstatančių sistemų trūkumu (pavyzdžiui, pigmentinė kseroderma ir Cockaino sindromas),

- dermatozių su jautrumu šviesai dėl metabolinių anomalijų, pavyzdžiui, odos porfirijos (pavyzdžiui, vėlyvoji odos porfirija, mišrioji porfirija, eritropoetinė protoporfirija, kongenitalinė eritropoetinė porfirija (Giintero liga) ir eritropoetinė koproporfirija), pelagros arba pelagroidinės eritemos (pavyzdžiui, pelagra, pelagroidinė eritema ir triptofano metabolizmo sutrikimai);

. idiopatinių fotodermatozių priepuolių ir ypatingai PMLE (polimorfinis lengvas išbėrimas), švelnių vasariškų išbėrimų, actininio niežulio, nuolatinio jautrumo šviesai (actininio retikuloido, liekamojo jautrumo šviesai ir fotosensityvinės egzemos), soliarinės urtikarijos, hidrovakciniformos, jaunatvinio pavasarinio išbėrimo ir soliarinio prurito);

gydymui arba prevencijai,

- odos spalvos arba galvos plaukų ir kūno palukų modifikavimo ir ypatingai deginant odą, padidinat melanino sintezę, arba ją balinant, įterpiant melanino sintezę, bet taip pat apsaugant nuo galvos plaukų arba kūno plaukų išblukimo arba pražilimo (pavyzdžiui, plaukų žilimas ir piebaldizmas); ir taip pat galvos plaukų ir kūno plaukų modifikavimo in kosmetinėse indikacijose.

14. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos sutrikimų ir/arba ligų, parinktų iš:

- hiperseborėjos ligų ir ypatingai aknės, seborėjinio dermatito, riebios odos ir riebių plaukų, hiperseborėjos, sergant Parkinsono liga ir epilepsija, ir hiperirogenizmo;

- ligų su riebalų sekrecijos sumažėjimu ir ypatingai kserozės ir visų sausos odos formų;

- sebocitų ir riebalinių liaukų gerybinių ir piktybinių proliferacijų reguliavimo;

- pilorebalinių folikulų uždegiminių ligų ir ypatingai aknės, pūslių, karbunkulų ir folikulito,

gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutrikimai yra parinkti iš:

ligų su pigmentacijos sutrikimais ir ypatingai lengvų dermatozių, tokių kaip vitiligo, albinizmas, melazma, strazdanos, šlakai, melanocitiniai apgamai ir visos použdegiminės pigmentacijos; ir taip pat pigmentinių navikų, tokių kaip melanomos ir jų lokalinės (prasiskverbimo molekulės), regioninės arba sisteminės metastazės.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos sutrikimų ir/arba ligų, parinktų iš:

- odos ligų ir ypatingai urtikarijos, sklerodermos, kontaktinio dermatito, atopinio dermatito, psoriazės, ichtiozės, aknės ir kitų folikulito, rožinės ir alopecijos formų,

gydymui arba prevencijai.

17. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima fiziologiniu požiūriu priimtinoje terpėje mažiausiai vieną (I) bendros formulės junginį pagal bet kurį iš 1 -10 punktų.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) bendros formulės junginio koncentracija yra tarp 0.001% ir 10 masės % atitinkamai nuo bendros kompozicijos masės.

19. Kompozicija pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) bendros formulės junginio, skirto vietiniam taikymui, koncentracija yra tarp 0.01% ir 5% atitinkamai nuo bendros kompozicijos masės.

20. Kosmetinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima kosmetiniu požiūriu priimtinoje terpėje mažiausiai vieną (I) bendros formulės junginį pagal bet kurį iš 1 -10 punktų.

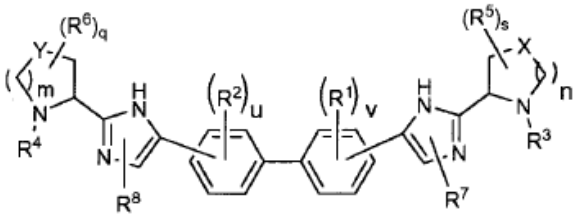
21. Kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) bendros formulės junginio koncentracija yra tarp 0.001% ir 3% atitinkamai nuo bendros kompozicijos masės.

22. Kompozicijos pagal bet kurį iš 20 ir 21 punktų kosmetinis panaudojimas, skirtas odos senėjimo požymių prevencijai ir/arba gydymui.

23. Kompozicijos pagal bet kurį iš 20 ir 21 punktų kosmetinis panaudojimas, skirtas odos arba plaukų higienai.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)

(11) **2049522**
(96) 07800058.5
(96) 2007 08 09
(97) 2009 04 22
(97) 2014 05 14
(86) PCT/US2007/075544
(86) 2007 08 09
(87) WO 2008/021927
(87) 2008 02 21
(30) 836996 P, 2006 08 11, US
835462, 2007 08 08, US
(72) BACHAND, Carol, CA
BELEMA, Makonen, US
DEON, Daniel H., CA
GOOD, Andrew C., US
GOODRICH, Jason, US
JAMES, Clint A., CA
LAVOIE, Rico, US
LOPEZ, Omar D., US
MARTEL, Alain, CA
MEANWELL, Nicholas A., US
NGUYEN, Van N., US
ROMINE, Jeffrey Lee, US
RUEDIGER, Edward H., CA
SNYDER, Lawrence B., US
ST. LAURENT, Denis R., US
YANG, Fukang, US
LANGLEY, David R., US
WANG, Gan, US
HAMANN, Lawrence G., US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Hepatito C viruso inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 47, brėžiniai: 0.
(57) 1. Formulės (I) junginys:



(I),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
m ir n yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;
q ir s yra nepriklausomai 0, 1, 2, 3 arba 4;

u ir v yra nepriklausomai 0, 1, 2 arba 3;

X yra parinktas iš O, S, S(O), SO_2, CH_2, CHR_5, ir $C(R^5)_2$;

numatant, kad jeigu n yra 0, X yra parinktas iš CH_2, CHR^5 ir $C(R^5)_2$;

Y yra parinktas iš O, S, S(O), SO_2, CH_2, CHR^6 ir $C(R^6)_2$;

numatant, kad jeigu m yra 0, Y yra parinktas iš CH_2, CHR^6, ir $C(R^6)_2$;

kiekvienas R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, formilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, -NR^aR^b, (NR^aR^b)alkilo, ir (NR^aR^b)karbonilo;

R^3 ir R^4 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir R^9-C(O)-, ir R^9-C(S)-;

kiekvienas R^5 ir R^6 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkilo, arilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi ir -NR^aR^b, kur

alkilas gali pasirinktinai sudaryti kondensuotą trijų- šešių narių žiedą su gretimu anglies atomu, kur trijų- šešių narių žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis;

R^7 ir R^8 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, alkoksikarbonilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, halogenalkilo, (NR^aR^b) karbonilo ir trialkilsililalkoksialkilo; ir

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkoksikarbonilalkilo, alkilo, alkilkarbonilalkilo, arilo, arilalkenilo, arilalkoksi, arilalkilo, ariloksialkilo, cikloalkilo, (cikloalkil)alkenilo, (cikloalkil)alkilo, cikloalkiloksialkilo, halogenalkilo, heterociklilo, heterociklilalkenilo, heterociklilalkoksi, heterociklilalkilo, heterocikliloksialkilo, hidroksialkilo, -NR^cR^d, (NR^cR^d)alkenilo, (NR^cR^d)alkilo ir (NR^cR^d) karbonilo;

R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, alkenilo ir alkilo;

R^c ir R^d yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, alkeniloksikarbonilo, alkoksialkilkarbonilo, alkoksikarbonilo, alkilo, alkilkarbonilo, alkilsulfonilo, arilo, arilalkoksikarbonilo, arilalkilo, arilalkilkarbonilo, arilkarbonilo, ariloksikarbonilo, arilsulfonilo, cikloalkilo, cikloalkilsulfonilo, formilo, haloalkoksikarbonilo, heterociklilo, heterociklilalkoksikarbonilo, heterociklilalkilo, heterociklilalkilkarbonilo, heterociklilkarbonilo, heterocikliloksikarbonilo, hidroksialkilkarbonilo, (NR^eR^f)alkilo, (NR^eR^f) alkilkarbonilo, (NR^eR^f)karbonilo, (NR^eR^f)sulfonilo, -C(NCN)OR' ir C(NCN)NR^xR^y, kur R' yra parinktas iš alkilo ir nepakeisto fenilo, ir kur alkilo dalis arilalkile, arilalkilkarbonile, heterociklilalkile ir heterociklilalkilkarbonile yra toliau pasirinktinai pakeista viena -NR^eR^f grupe; ir kur arilas, arilalkoksikarbonilo, arilalkilo, arilalkilkarbonilo, arilkarbonilo, ariloksikarbonilo, ir the arilsulfonilo arilo dalis, heterociklilas, ir heterociklilalkoksikarbonilo, heterociklilalkilo, heterociklilalkilkarbonilo, heterociklilkarbonilo ir heterocikliloksikarbonilo heteroarilo dalis yra dar pasirinktinai pakeista vienu, dviem arba trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkoksi, alkilo, ciano, halogeno, halogenalkoksi, halogenalkilo ir nitro grupės;

R^e ir R^f yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, alkilo, nepakeisto arilo, nepakeisto arilalkilo, nepakeisto cikloalkilo, nepakeisto (ciklolalkil)alkilo, nepakeisto heterociklilo, nepakeisto heterociklilalkilo, (NR^xR^y)alkilo, ir (NR^xR^y)karbonilo;

R^x ir R^y yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, alkoksikarbonilo, alkilo, alkilkarbonilo, nepakeisto arilo, nepakeisto arilalkoksikarbonilo, nepakeisto arilalkilo, nepakeisto cikloalkilo, nepakeisto heterociklilo ir ($NR^{x'}R^{y'}$)karbonilo, kur $R^{x'}$ ir $R^{y'}$ yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur m ir n yra kiekvienas 1.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur u ir v yra kiekvienas nepriklausomai 0, 1 arba 2; ir

kiekvienas R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, formilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksialkilo, (NR^aR^b)alkilo ir (NR^aR^b)karbonilo.

4. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur u ir v yra kiekvienas nepriklausomai 0 arba 1; ir

jeigu yra, R^1 ir/arba R^2 yra halogenas.

5. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur halogenas yra fluoras.

6. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bent vienas iš X ir Y yra S.

7. Junginys pagal 6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X ir Y yra kiekvienas S.

8. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X yra parinktas iš CHR^5, ir $C(R^5)_2$;

and Y yra parinktas iš CH_2, CHR^6, ir $C(R^6)_2$.

9. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, alkoksikarbonilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, halogenalkilo ir (NR^aR^b) karbonilo.

10. Junginys pagal 9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^7 ir R^8 yra kiekvienas vandenilis.

11. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur q ir s yra nepriklausomai 0, 1, arba 2; ir

kiekvienas R^5 ir R^6 yra nepriklausomai parinktas iš alkilo, arilo, halogeno ir hidroksi, kur alkilas gali

pasirinktinai sudaryti kondensuotą trijų-šešių narių žiedą su gretimu anglies atomu, kur trijų-šešių narių žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis.

12. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur q ir s yra nepriklausomai 0 arba 1; ir jeigu yra, R^5 ir/arba R^6 yra halogenas.

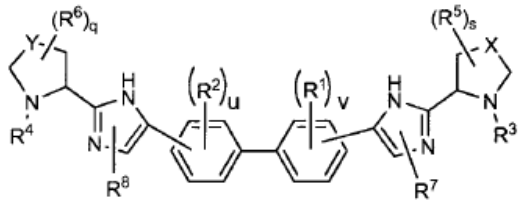
13. Junginys pagal 12 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur halogenas yra fluoras.

14. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bent vienas iš R^3 ir R^4 yra vandenilis.

15. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 ir R^4 yra kiekvienas R^9-C(O)-.

16. Junginys pagal 15 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkilo, alkilkarbonilalkilo, arilo, arilalkenilo, arilalkoksi, arilalkilo, ariloksialkilo, cikloalkilo, (cikloalkil)alkilo, cikloalkiloksialkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, hidroksialkilo, -NR^cR^d, (NR^cR^d)alkenilo, (NR^cR^d)alkilo ir (NR^cR^d)karbonilo.

17. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (II)



(II),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

q ir s yra nepriklausomai 0, 1, arba 2;

u ir v yra nepriklausomai 0, 1, arba 2;

X yra parinktas iš S, CH_2, CHR^5, ir $C(R^5)_2$;

Y yra parinktas iš S, CH_2, CHR^6, ir $C(R^6)_2$;

kiekvienas R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, formilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksialkilo, (NR^aR^b)alkilo ir (NR^aR^b)karbonilo;

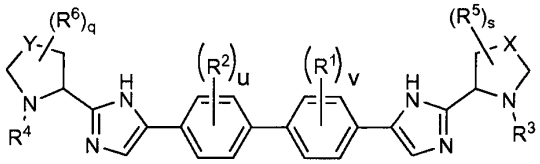
R^3 ir R^4 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir R^9-C(O)-;

kiekvienas R^5 ir R^6 yra nepriklausomai parinktas iš alkilo, arilo, halogeno, ir hidroksi, kur alkilas gali pasirinktinai sudaryti kondensuotą trijų-šešių narių žiedą su gretimu anglies atomu, kur trijų-šešių narių žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis;

R^7 ir R^8 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, alkoksikarbonilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, halogenalkilo ir (NR^aR^b) karbonilo; ir

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkilo, alkilkarbonilalkilo, arilo, arilalkenilo, arilalkoksi, arilalkilo, ariloksialkilo, cikloalkilo, (cikloalkil)alkilo, cikloalkiloksialkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, hidroksialkilo, -NR^cR^d, (NR^cR^d)alkenilo, (NR^cR^d)alkilo ir (NR^cR^d)karbonilo.

18. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (III)



(III),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

q ir s yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;

u ir v yra nepriklausomai 0 arba 1;

X yra parinktas iš CH_2, CHR^5, ir $C(R^5)_2$;

Y yra parinktas iš CH_2, CHR^6, ir $C(R^6)_2$;

jeigu yra, R^1 ir/arba R^2 yra halogenas, kur halogenas yra fluoras;

R^3 ir R^4 yra kiekvienas R^9-C(O)-;

jeigu yra, R^5 ir/arba R^6 yra halogenas, kur halogenas yra fluoras; ir

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkoksikarbonilalkilo, alkilo, alkilkarbonilalkilo, arilo, arilalkenilo, arilalkoksi, arilalkilo, ariloksialkilo, cikloalkilo, (cikloalkil)alkenilo, (cikloalkil)alkilo, cikloalkiloksialkilo, halogenalkilo, heterociklilo, heterociklilalkenilo, heterociklilalkoksi, heterociklilalkilo, heterocikliloksialkilo, hidroksialkilo, -NR^cR^d, (NR^cR^d)alkenilo, (NR^cR^d)alkilo ir (NR^cR^d) karbonilo.

19. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš

di-tret-butil (2S,2'S)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil))di(1-pirolidinkarboksilato);

tret-butil (2S)-2-(4-(3'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

2-((2S)-2-pirolidinil)-4-(3'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3-bifenilil)-1H-imidazolo;

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(2-okso-1-feniletanolio);

(2S,2'S)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(1-okso-2-fenil-2-propanolio);

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) biskarbamato;

(1S,1'S)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) biskarbamato;

(1S,1'S)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-benzoil-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-(fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-((2R)-2-metoksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(1-okso-3-fenil-2-propanolio);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-propionil-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-(ciklopropilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-(ciklopropilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-oksoetanamino);

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(1-okso-2-propanolio);

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(3-metil-1-okso-2-butanolio);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

4,4'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) dimorfolino;

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-(((3S)-3-fluor-1-pirolidinil)(fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

5,5'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-(((3S)-3-fluor-1-pirolidinil)(fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N-etil-N-metil-2-okso-1-feniletanamino);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) diformamido;

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil))dicikloprapanolio;

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) dipiperidino;

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(4-metil-4-piperidinolio);

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-1-(2-chlorofenil)-2-okso-2,1-etandiil))) biskarbamato;

N',N»'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(1,1-dimetilkarbamido);

N',N»'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(1-metilkarbamido);

N',N»'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(1-etilkarbamido);

N',N»'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(1-ciklopentilkarbamido);

2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N-benzil-N-metil-2-oksoetanamino);

(2S,2'S)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N-benzil-N-metil-1-okso-2-propanamino);

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N-benzil-N,3-dimetil-1-okso-2-butanamino);

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil(2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))di(4-piperidinolio);

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4S)-4-fluor-2,1-pirolidindiil)((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) dipiperidino;

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4S)-4-fluor-2,1-pirolidindiil)))bis(N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4S)-4-fluor-2,1-pirolidindiil)))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S)-4,4-difluor-2,1-pirolidindiil)((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))dipiperidino;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S)-4,4-difluor-2,1-pirolidindiil)((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

1-((R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-4,4-difluor-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4R)-4-hidroksi-2,1-pirolidindiil)((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

(3R,5S,3'R,5'S)-5,5'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil))bis(1-((2R)-2-hidroksi-2-fenilacetil)-3-pirolidinolio);

N,N»-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4R)-4-hidroksi-2,1-pirolidindiil)((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(3-metilkarbamido);

N',N»'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4R)-4-hidroksi-2,1-pirolidindiil)((R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(1-etilkarbamido);

N',N»'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4R)-4-hidroksi-2,1-pirolidindiil)((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(1-ciklopentilkarbamido);

(3S,5S,3'S,5'S)-5,5'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil))bis(1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-3-pirolidinolio);

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4S)-4-hidroksi-2,1-pirolidindiil)((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

(3S,5S,3'S,5'S)-5,5'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil))bis(1-((2R)-2-hidroksi-2-fenilacetil)-3-pirolidinolio);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))diacetamido;

di-tret-butil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

(2R,2'R)-N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))ditetrahidro-2-furankarboksamido;

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(1-metil-1H-imidazol-5-karboksamido);

(25,2'S)-N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(1-metil-2-pirolidinkarboksamido);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(2-(3-piridinil)acetamido);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(2-(dimetilamino)acetamido);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))di(4-morfolinokarboksamido);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(4-metil-1-piperazinekarboksamido);

N,N»-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenol-2,1-etandiil)))bis(3-(3-piridinil)karbamido);

metil ((1R)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(3-metil-1-okso-2-butanamino);

N-((1R)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-acetamido-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)acetamido;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

benzil tret-butil (2S,2'S)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil))di(1-pirolidinkarboksilato);

tret-butil (2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

1-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)piperidino;

metil ((1R)-1-(2-chlorfenil)-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

(1R)-1-(2-chlorofenil)-N,N-dimetil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-1-(2-fluorofenil)-N,N-dimetil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

1-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)piperidino;

metil ((1R)-1-(2-chlorofenil)-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

(1R)-1-(2-chlorofenil)-N,N-dimetil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-1-(2-fluorfenil)-N,N-dimetil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-metil-1-piperazinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-glicil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(tret-butoksikarbonil)glicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-acetil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-propionil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(ciklopropilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(ciklopropilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-hidroksipropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dimetilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-morfolinilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1Himidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil (2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-acetilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-hidroksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-metil-4-piperidinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(tetrahidro-2H-piran-4-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-piridinilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-piridinilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-piridinilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-metil-1H-imidazol-5-il)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(dimetilkarbamoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1-metil-D-prolil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1-metil-L-prolil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-acetil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-acetil-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(metoksiacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-hidroksibutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso--1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-metil-1-piperazinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1-pirolidinilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-hidroksiciklopropil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1H-imidazol-5-ilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-metil-1H-imidazol-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-

4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1H-imidazol-2-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-hidroksi-1-piperidinil)(fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1H-tetrazol-5-ilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-piridinilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-piridinilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-isonicotinoil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4R)-4-fluor-1-metil-L-prolil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,3-oksazol-2-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,3-oksazol-5-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(okso)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((lR)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(tetrahidro-3-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dimetil-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1Himidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil (2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-morfolinilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1Himidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4S)-4-fluor-L-prolil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1Himidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-L-prolil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1Himidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4,4-difluor-L-prolil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4R)-4-fluor-L-prolil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1S,3S,5S)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-L-alanil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-(2-fluorofenil)-2-hidroksipropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(5-okso-D-prolil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1Himidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(4-hidroksi-4-metil-1-piperidinil)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

tret-butil (4R)-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1,3-tiazolidine-3-karboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-((tret-butoksikarbonil)amino)ciklopentil)karbonil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-benzoilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-(4-metil-1-piperazinil)benzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((5-fenil-2-tienil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-fenil-1,2,3-thiadiazol-5-il)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-fenil-1,3-tiazol-4-il)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-

imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

tret-butil 4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-4-metil-1-piperidinekarboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-(dimetilamino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((3-hidroksifenil) acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dimetil-beta-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-(hidroksimetil)benzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((3R)-1-benzil-3-pirolidinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

tret-butil (2S)-2-(2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)-1-pirolidinkarboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((5-metil-1H-pirazol-3-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((3S)-7-hidroksi-1,2,3,4-tetrahidro-3-izochinolinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

tret-butil (2R)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-piperidinekarboksilato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((5-fenil-4-isoksazolil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1R,3S)-3-((tret-butoksikarbonil)amino)ciklopentil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-(1-piperidinil)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-benzoilbenzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-metoksifenoksi)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

tret-butil 3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-azetidinekarboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((3S)-1-benzil-3-pirolidinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-(1-pirolidinil)benzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-((tret-butoksikarbonil)amino)benzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

tret-butil (3R)-3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-piperidinekarboksilato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-(trifluormeti)ciklopropil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-(dimetilamino)benzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-benzoilbenzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((cis-4-((tret-butoksikarbonil)amino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

tret-butil 4-(((2 S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-piperidinkarboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((cis-4-((tret-butoksikarbonil)amino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(difenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-oksopentanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-fluorobenzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-fenil-etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-bifenililkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-f-eniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-benzilbenzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-fenil-etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2E)-3-(4-(dimetilamino)fenil)-2-propenoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,3-tiazol-4-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((((1R,2S,5R)-2-isopropil-5-metilcikloheksil)oksi)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(2-tienil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(3-tienil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(2-metil-1,3-tiazol-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,2-benzisoksazol-3-il(dimetilamino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1-benzotiofen-3-il(dimetilamino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(1-naftil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(3-chinolinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(3-(trifluormetil)fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(2-(trifluormetil)fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-chlorfenil)(dimetilamino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((3-chlorfenil)(dimetilamino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-chlorfenil)(dimetilamino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(2-fluorfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(3-fluorfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(2-piridinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((dimetilamino)(3-piridinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-metoksifenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((3-metoksifenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-metoksifenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-chlorfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((3-chlorfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-chlorfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-metilfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-metilfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((3-metilfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-metil-1,3-tiazol-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-tienilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((3-metil-5-isoksazolil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(cikloheksilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenilpropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-fenilciklopropil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-(4-chlorofenil)ciklopropil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-(4-chlorofenil)-2-metilpropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-metoksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3,3,3-trifluor-2-metoksi-2-fenilpropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil acetato;

(1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletilacetato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-(4-morfolinilmetil)fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-(1-piperidinilmetil)fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-(1-pirolidinilmetil)fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-((dimetilamino)metil)fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-piridinilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-metil-1H-imidazol-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(4-morfolinil)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

metil (2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)--2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

(1R)-N,N-dimetil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-morfolinilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1-pirolidinilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etanamino;

(2S)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-(2-fluorofenil)-1-okso-2-propanolio;

(5R)-5-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-pirolidinono;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)-4-metil-4-piperidinolio;

tret-butil (4R)-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1,3-tiazolidine-3-karboksilato;

tret-butil (1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopentil)karbamato;

N-(2-((2 S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)benzamido;

(1R)-N,N-dimetil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-(4-metil-1-piperazinil)benzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((5-fenil-2-tienil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-(4-morfolinil)benzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-fenil-1,2,3-thiadiazol-5-il)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-fenil-1,3-tiazol-4-il)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

tret-butil 4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-4-metil-1-piperidinkarboksilato;

3-(2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)fenolio;

3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-3-okso-1-propanamino;

(4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)fenil)metanolio;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1H-indol-3-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((3R)-1-benzil-3-pirolidinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

tret-butil (2S)-2-(2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)-1-pirolidinkarboksilato;

(1R)-N,N-dimetil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((5-metil-1H-pirazol-3-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

tret-butil (2R)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-piperidinkarboksilato;

tret-butil ((1S,3R)-3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)ciklopentil)karbamato;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-(1-piperidinil)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)fenil)(fenil)metanono;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-metoksifenoksi)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

tret-butil 3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-azetidinekarboksilato;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((3S)-1-benzil-3-pirolidinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-(1-pirolidinil)benzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

tret-butil (2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)fenil)karbamato;

tret-butil (3R)-3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-piperidinekarboksilato;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-(trifluormetil)ciklopropil)karbonil)-2-pirolidinil)-H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-N,N-dimetilanilino;

(3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)fenil)(fenil)metanono;

tret-butil (cis-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)cikloheksil)karbamato;

tret-butil 4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-piperidinekarboksilato;

tret-butil (cis-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)cikloheksil)karbamato;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(difenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

5-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-

1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-5-okso-2-pentanono;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-fluorobenzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-bifenililkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-benzilbenzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

4-((1E)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-okso-1-propen-1-il)-N,N-dimetilanilino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,3-tiazol-4-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((((1R,2S,SR)-2-izopropil-5-metilciklohoksil)oksi)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

1-(6-chloro-3-piridinil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-oksoetanamino;

2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-(3-piridinil)etanamino;

2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-(2-piridinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-tienilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-tienilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-N,N-dimetil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1-acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1H-imidazol-5-ilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-fluorofenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((25)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((3-fluorofenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-fluorofenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1-benzotiofen-3-ilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(SR)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,2-benzizoksazol-3-ilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1H-indol-3-ilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazolo;

4-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)morfolino;

1-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-4-piperidinolio;

1-metil-4-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)piperazino;

(1R)-N,N-dietil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etanamino;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

metil ((1S)-1-metil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

metil (2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

(2S)-N,N-dimetil-1-okso-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-propanamino;

1-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-4-fenilpiperidino;

1-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-4-fenilpiperidino;

1-metil-4-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)piperazino;

1-metil-4-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)piperazino;

benzil 4-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-

imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)-1-piperazinkarboksilato;

benzil 4-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazo1-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)-1-piperazinkarboksilato;

1-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) piperazino;

4-(2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-2-piperazinono;

1-metil-3-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamido;

1-etil-3-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamido;

1-ciklopentil-3-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamido;

1,1-dimetil-3-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamido;

1-metil-4-(2-okso-1-fenil-2-((2 S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)piperazino;

4-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2 S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)morfolino;

(1R)-N,N-dietil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etanamino;

(1R)-N-etil-N-metil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1S)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etilacetato;

4-metil-1-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-4-piperidinolio;

1-((R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-fluorobenzoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

N,N-dimetil-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)anilino;

5-okso-5-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-pentanono;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(difenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

1-(3-okso-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)propil)piperidino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-metoksifenoksi) acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

tret-butil 4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-piperidinekarboksilato;

4-(4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)fenil) morfolino;

1-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,3-tiazol-4-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)piperidino;

tret-butil 3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-azetidinkarboksilato;

tret-butil (cis-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) cikloheksil)karbamato;

tret-butil 4-metil-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-piperidinkarboksilato;

1-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-(trifluormeti)ciklopropil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)piperidino;

1-((R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((5-metil-1H-pirazol-3-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) piperidino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((3R)-1-benzil-3-pirolidinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

1-((R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((3S)-1-benzil-3-pirolidinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-metoksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) piperidino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-metoksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) piperidino;

(1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etilacetato;

1-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-

fenilciklopropil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)piperidino;

N,N-dimetil-1-(2-(2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)fenil)metanamino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((3-metil-5-isoksazolil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-metil-1,3-tiazol-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) piperidino;

4-(2-(2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(l-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)benzil) morfolino;

1-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-(1-pirolidinilmetil)fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) piperidino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2-fluorofenil) acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-acetil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

1-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-tienilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)piperidino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-(2-fluorfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-1-(2-fluorofenil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-metoksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-oksoetanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-(2-fluorfenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletilacetato;

(1R)-1-(2-fluorofenil)-N,N-dimetil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((1-fenilciklopropil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(1R)-1-(2-chlorofenil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-oksoetanamino;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(2-chlorfenil)-2-(dimetilamino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

(1R)-1-(2-chlorfenil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-metoksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-oksoetanamino;

(1R)-1-(2-chlorfenil)-N,N-dimetil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

metil ((1R)-1-(2-chlorfenil)-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-1-(2-chlorfenil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazo1-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(2-chlorfenil)-2-((metoksikarbonil)amino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-1-(2-chlorfenil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(4-hidroksi-4-metil-1-piperidinil)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-1-(2-chlorfenil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-metoksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-1-(2-chlorfenil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(2-chlorfenil)-2-(dimetilamino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(etilkarbamoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

dibenzil (2S,2'S)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil))di(1-pirolidinkarboksilato);

benzil (2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

(2R)-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)tetrahidro-2-furankarboksamido;

(1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etanamino;

(2R)-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)tetrahidro-2-furankarboksamido;

N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)-4-morfolinkarboksamido;

(2S)-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)tetrahidro-2-furankarboksamido;

1-metil-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imzdazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-L-prolinamido;

1-metil-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-

pirolidinil)etil)-4-piperidinkarboksamido;

N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)tetrahidro-2H-piran-4-karboksamido;

(4R)-4-fluor-1-metil-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-L-prolinamido;

4-metil-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-1-piperazinkarboksamido;

N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)acetamido;

(2R)-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)tetrahidro-2-furankarboksamido;

N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)-4-morfolinokarboksamido;

1-metil-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-1H-imidazol-5-karboksamido;

1-metil-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2 S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-L-prolinamido;

N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)-2-(3-piridinil)acetamido;

N2,N2-dimethy1-N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)glicinamido;

1-((R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)-3-(3-piridinil)karbamido;

(1R,1'R)-2,2'-((2,2'-dimetil-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

dimetil ((2,2'-dimetil-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

(1R,R,1'R)-2,2'-((2-metil-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

dimetil ((2-metil-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

(1R,1'R)-2,2'-((2-metil-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(2-okso-1-feniletanolio);

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-2'-metil-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(2'-metil-4'-(2-((2S)-1-(3-piridinilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(2'-metil-4'-(2-((2S)-1-((2S)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-2,2'-dimetil-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

(1R,1'R)-2,2'-((2-(trifluormeti)-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,Ndimetil-2-okso-1-feniletanamino);

(1R,1R)-2,2'-((2-(trifluormeti)-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

5,5'-(2-(trifluormeti)-4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-pirolidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(4R)-1,3-tiazolidin-4,3-diil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(4R)-1,3-tiazolidin-4,3-diil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) biskarbamato;

(4R,4'R)-4,4'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil))bis(3-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-1,3-tiazolidino);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis((1-metil-1H-imidazol-4,2-diil)(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

(1S,1'S)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(1-cikloheksil-2-oksoetanolio);

(2S,2'S)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(4-metil-1-okso-2-pentanolio);

(2S,2'S)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(3-metil-1-okso-2-butanolio);

3-buten-1-il ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-(((3-buten-1-iloksi)karbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-metilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

(2S,2'S)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N-metil-1-okso-2-propanamino);

(4S,4'S)-4,4'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil))bis(1,3-oksazinan-2-ono);

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-etilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-benzilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-izobutilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-sec-butilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-izopropilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-diizopropilglicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-(3-oksetanil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-(3-oksetanil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-metil-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-metil-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2R)-2-(5-(4'-(2-((2S,5R)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-5-fenil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

rel-(1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)oktahidro-1H-indol-2-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

metil rel-((1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)oktahidro-1H-indol-2-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

(1R)-N-etil-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(etilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-N-metil-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(metilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

N-((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(propilamino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)-1-propanamino;

N-((1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(butilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)-1-butanamino;

etil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((etoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

propil ((1S)-1-metil-2-okso-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(propoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

butil ((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(butoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

(2S)-2-hidroksi-N-((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-((2S)-2-hidroksi-3-metilbutanoil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)-3-metilbutanamido;

etil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((etoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

izopropil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((isopropoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-

1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

(2S)-1-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-hidroksipropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-okso-2-propanolio;

tret-butil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((tret-butoksikarbonil)(metil)amino)-4-metilpentanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-3-metilbutil)metilkarbamato;

tret-butil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((tret-butoksikarbonil)(metil)amino)-3-metilpentanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilbutil)metilkarbamato;

tret-butil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((tret-butoksikarbonil)(metil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)metilkarbamato;

tret-butil ((1S,2R)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(tret-butoksikarbonil)-N-metil-L-aloizoleucil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilbutil)metilkarbamato;

(2S)-N,4-dimetil-1-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-4-metil-2-(metilamino)pentanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-okso-2-pentanamino;

(2S)-N,3-dimetil-1-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-metil-2-(metilamino)pentanoil)-2-pirolidinil)-1H-

imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-okso-2-pentanamino;

(2S)-N,3-dimetil-1-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-metil-2-(metilamino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-okso-2-butanamino;

(2S,3R)-N,3-dimetil-1-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metil-2-(metilamino)pentanoil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-okso-2-pentanamino;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-2,3-dimetilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1,2-dimetilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-(tetrahidro-2H-piran-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etil)karbamato;

metil (2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(((metoksikarbonil)amino)(tetrahidro-2H-piran-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(etilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1,2-dimetilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)glicil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

(3S)-tetrahidro-3-furanil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

tetrahidro-2H-piran-4-il ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

(3R)-tetrahidro-3-furanil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-(tetrahidro-2H-piran-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-(tetrahidro-2H-piran-4-il)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

N-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-acetamido-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)acetamido;

N-((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-metil-2-(propionilamino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)propanamido;

2-metoksi-N-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksiacetil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)acetamido;

1-metil-3-((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metilkarbamoil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamido;

1-etil-3-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((etilkarbamoil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamido;

N-((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-metil-2-((metilsulfonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)metansulfonamido;

N-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((etilsulfonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)etansulfonamido;

N-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((ciklopropilsulfonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)ciklopropansulfonamido;

N-((1S)-1-metil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metilsulfonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)metansulfonamido;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-2-pirimidinil-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-1-metil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-2-pirimidinil-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-2-pirimidinil-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-

5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

N-((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)-2-pirimidinamino;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(1-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

N-((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amino;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-2-pirimidinil-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-2-pirimidinil-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((S)-1-metil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-2-pirimidinil-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamato;

N-((1R)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)-2-pirimidinamino;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(1-metil-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

N-((1R)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-amino;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(5-amino-1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)-L-valil)-2-pyrro1idinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-4-pirimidinil-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(5-amino-1,2,4-oksadiazol-3-il)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(cyano(dimetil)karbamimidoil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-3-piridinil-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1S)-1-metil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-3-piridinil-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil)karbamato;

metil ((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-3-piridinil-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

N-((1S)-1-(((2 S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)-3-piridinamino;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-5-pirimidinil-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1H-1,2,3-triazol-4-ilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1H-1,2,3-triazol-4-ilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(1H-1,2,3-triazol-4-il) propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1H-1,2,3-triazol-4-ilmetil)etil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(H-pirazol-1-ilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1H-pirazol-1-ilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(1H-pirazol-1-il)propanoil)-

2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1H-pirazol-1-ilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-((1-metil-1H-imidazol-4-il)metil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-((1-metil-1H-imidazol-4-il)metil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(1-metil-1H-imidazol-4-il) propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-((1-metil-1H-imidazol-4-il)metil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-((1-metil-1H-imidazol-5-il)metil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-((1-metil-1H-imidazol-5-il)metil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(1-metil-1H-imidazol-5-il) propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-((1-metil-1H-imidazol-5-il)metil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-metil-2-okso-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-(((2S)-4-okso-2-azetidinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

metil (2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-azetidinkarboksilato;

metil (2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1-azetidinkarboksilato;

metil ((1S)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-3-oksopropil)karbamato;

metil ((1R)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-izopropil-3-oksopropil)karbamato;

metil ((1S)-1-benzil-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-oksopropil)karbamato;

metil ((1R)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-okso-1-(2-tienilmetil)propil)karbamato;

metil ((1R)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-okso-1-(3-tienilmetil)propil)karbamato;

metil ((1S)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-okso-1-(2-tienilmetil)propil)karbamato;

metil ((1S,3R)-3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopentil)karbamato;

metil ((1R)-1-benzil-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-oksopropil)karbamato;

metil ((1R)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-(2-fluorobenzil)-3-oksopropil)karbamato;

metil ((1R,3S)-3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopentil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1R,3S)-3-((metoksikarbonil)amino)ciklopentil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1S,3R)-3-((metoksikarbonil)amino)ciklopentil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1R,3S)-3-((metoksikarbonil)amino)ciklopentil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1S,3R)-3-((metoksikarbonil)amino)ciklopentil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(2-piridinil)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(2-piridinilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-

2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(2-piridinilmetil)etil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(2-piridinilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((cis-4-((metoksikarbonil)amino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((trans-4-((metoksikarbonil)amino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-({(2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((cis-4-(dietilamino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S,2R)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((cis-4-(dietilamino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)-2-metoksipropil)karbamato;

cis-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-N,N-dietilcikloheksanamino;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((cis-4-(dietilamino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-((1-benzil-1H-imidazol-4-il)metil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-l-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-(1-benzil-1H-imidazol-4-il)-2-((metoksikarbonil)amino) propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-(1-benzil-1H-imidazol-4-il)-2-((metoksikarbonil)amino) propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamato;

metil ((S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1,3-tiazol-4-ilmetil)etil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(1,3-tiazol-4-il)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1,3-tiazol-4-ilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1,3-tiazol-4-ilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(3-piridinilinetil)etil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(3-piridinilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(3-piridinilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(3-piridinilmetil)etil)karbamato;

metil ((1R,3S)-3-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)ciklopentil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(4-piridinilmetil)etil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(4-piridinilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(4-piridinilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(4-piridinilmetil)etil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(O-(hidroksi(metoksi)phosphoril)-N-(metoksikarbonil)-L-tirozil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S,2R)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(O-(hidroksi(metoksi)fosforil)-N-(metoksikarbonil)-L-tirozil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metoksipropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1S,2R)-2-((metoksikarbonil)amino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1R,2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) cikloheksil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1S,2R)-2-((metoksikarbonil)amino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-

il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R,2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) cikloheksil)karbamato;

metil ((1R,2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((cis-4-(dietilamino)cikloheksil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)cikloheksil)karbamato;

metil ((1R,2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-acetamido-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) cikloheksil)karbamato;

metil((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-(1H-indol-3-il)-2-((metoksikarbonil)amino)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(1H-indol-3-ilmetil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-metoksi-2-((metoksikarbonil) amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-(1H-indol-3-ilmetil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-(1H-indol-3-il)-2-((metoksikarbonil)amino)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(4-(aminometil)benzil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(O-benzil-N-(metoksikarbonil)-L-tirozil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S,2R)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(O-benzil-N-(metoksikarbonil)-L-tirozil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)-2-metoksipropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(4-(benziloksi)benzil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(4-(benziloksi)benzil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)--2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R,2R)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopentil)karbamato;

metil ((1R,2R)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopentil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1R,2R)-2-((metoksikarbonil)amino)ciklopentil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S)-1-(4-hidroksibenzil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-(4-hidroksibenzil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(4-hidroksibenzil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(4-(acetamidometil)benzil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-1-(4-(((etilkarbamoil)amino)metil)benzil)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil) amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S,2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopentil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(((1S,2S)-2-((metoksikarbonil)amino)ciklopentil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S,2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopentil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-homoseril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-3-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) propil)karbamato;

metil ((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-homoseril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S,2S)-2-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-homoseril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1--pirolidinil)karbonil)ciklopentil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(1H-1,2,3-triazol-4-il) propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1H-1,2,3-triazol-4-ilmetil)etil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-4-okso-4,2-butanediil)))biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-

2,1-pirolidindiil((3R)-4-metil-1-okso-1,3-pentandiil))) biskarbamato;

metil ((1R)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-(1-((3R)-3-((metoksikarbonil)amino)-3-fenilpropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-okso-1-fenilpropil)karbamato;

metil ((1S)-3-((2S)-2-(5-(4'-(2-(1-((3S)-3-((metoksikarbonil)amino)-3-fenilpropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-okso-1-fenilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(2-piridinil)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(2-piridinilmetil)etil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-(1H-imidazol-4-il)-2-((metoksikarbonil)amino)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-(1H-imidazol-4-ilmetil)-2-oksoetil) karbamato;

(6S,6'S)-6,6'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil))didihidro-2,4(1H,3H)-pirimidindiono;

(4S,5R,4'S,5'R)-4,4'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil))bis(5-metil-1,3-oksazolidin-2-ono);

N-(3-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-acetamidopropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-3-oksopropil)acetamido;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((3R)-1-okso-5-fenil-1,3-pentanediil))) biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2R)-4-okso-1-(2-tienil)-4,2-butandiil))) biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2R)-4-okso-1-(3-tienil)-4,2-butandiil))) biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-4-okso-1-(2-tienil)-4,2-butandiil))) biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil(1R,2R)-2,1-cikloheksandiil))biskarbamato;

di-tret-butil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-4-(dimetilamino)-1-okso-1,2-butandiil)))biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil(1R,2S)-2,1-cikloheksandiil)) biskarbamato;

(35,3'S)-4,4'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N~1~,N~1~-dimetil-4-okso-1,3-butandiamino);

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2R)-4-okso-1-fenil-4,2-butandiil))) biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil(1R,3S)-3,1-ciklopentanediil)) biskarbamato;

metil ((1R)-1-benzil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-fenilpropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-4-(dimetilamino)-1-okso-1,2-butandiil)))biskarbamato;

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-1-okso-3-fenil-2-propanamino);

metil ((1S)-1-benzil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-fenilpropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil(1R,3S)-3,1-ciklopentandiil)) biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil-cis-4,1-cikloheksanediil)) biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil-trans-4,1-cikloheksanediil)) biskarbamato;

({cis)-4,4'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil))bis(N,N-dietilcikloheksanamino);

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-(1,3-tiazol-4-il)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-(1,3-tiazol-4-ilmetil)etil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-(1-benzil-1H-imidazol-4-il)-2-((metoksikarbonil)amino) propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-((1-benzil-1H-imidazol-4-il)metil)-2-oksoetil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil(1S,2S)-2,1-ciklopentanediil)) biskarbamato;

metil ((1S)-3-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-homoseril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S,4R)-4-fluor-2-(5-(4'-(2-((2S,4R)-4-fluor-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S,4R)-4-hidroksi-2-(5-(4'-(2-((2S,4R)-4-hidroksi-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S,4R)-4-hidroksi-2-(5-(4'-(2-((2S,4R)-4-hidroksi-1-((2S)-2-((metoksikarbonil) amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4R)-4-hidroksi-2,1-pirolidindiil)((1S)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etandiil)))biskarbamato;

(3S,5S,3'S,5'S)-5,5'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil))bis(1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-3-pirolidinolio);

metil ((1S)-2-((2S,4S)-4-hidroksi-2-(5-(4'-(2-((2S,4S)-4-hidroksi-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S,4S)-4-hidroksi-2-(5-(4'-(2-((2S,4S)-4-hidroksi-1-((2S)-2-((metoksikarbonil) amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S,4S)-4-fluor-2-(5-(4'-(2-((2S,4S)-4-fluor-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S,4R)-4-fluor-2-(5-(4'-(2-((2S,4R)-4-fluor-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-4-metilpentanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-3-metilbutil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S,4S)-4-fluor-2-(5-(4'-(2-((2S,4S)-4-fluor-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S,4S)-2-(5-(4'-(2-((2S,4S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-4-fluor-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-4-fluor-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S,4S)-2-(5-(4'-(2-((2S,4S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-4-fluor-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-4-fluor-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S,4R)-4-fluor-2-(5-(4'-(2-((2S,4R)-4-fluor-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil((2S,4R)-4-fluor-2,1-pirolidindiil)))bis(N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino);

3-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((dimetilkarbamoil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)-1,1-dimetilkarbamido;

3-((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(dimetilkarbamoil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)-1,1-dimetilkarbamido;

2-fluoretil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-(((2-fluoretoksi)karbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-etil-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-etil-2-((metoksikarbonil)amino)pentanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)butil)karbamato;

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-3-metil-1-okso-1,2-butandiil))) ditetrahidro-2(1H)-pirimidinono;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-4-metilpentanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-3-metilbutil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-4,4-difluor-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-4,4-difluor-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S)-4,4-difluor-2,1-pirolidindiil)))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S)-4,4-difluor-2,1-pirolidindiil)))bis(N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino);

metil ((1S,2R)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-4,4-difluor-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-4,4-difluor-1-pirolidinil)karbonil)-2-metoksipropil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-4,4-difluor-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-4,4-difluor-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-4,4-difluor-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

rac-(1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-4,4-difluor-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino;

metil ((1S)-1-(((2R,3S)-3-hidroksi-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2R,3S)-3-hidroksi-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2R)-3-hidroksi-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil 2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-5-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

etil 2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-5-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

benzil 2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-5-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(metilkarbamoil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

metil 2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil) amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

metil 2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

metil 2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil) acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

etil 2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

etil 2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

benzil 2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil) amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

benzil 2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilate;

benzil 2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil) acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

benzil 2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(metilkarbamoil)-1H-imidazo1-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-N-metil-1H-imidazol-4-karboksamido;

N-metil-2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil) acetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksamido;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-4-(metilkarbamoil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(4-karbamoil-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksrūgšties;

2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil) acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksirūgšties;

tret-butil (2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(trifluormeti)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-((benziloksi) karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(trifluormeti)-H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(trifluormeti)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((S)-2-((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-4-(trifluormeti)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(trifluormeti)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(trifluormeti)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino;

metil ((1S)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-((2S)-2-ciklopropil-2-((metoksikarbonil)amino) acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(trifluormetil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-4-(trifluormetil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

benzil (2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-4-(trifluormeti)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4’-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-4-(trifluormeti)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

tret-butil (2S)-2-(4-(4’-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-metoksi-3-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

di-tret-butil (25,2’S)-2,2’-((3-fluor-4,4’-bifenildiil) bis(1H-imidazol-4,2-diil))di(1-pirolidinkarboksilato);

tret-butil (2S)-2-(4-(4’-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-2,5-difluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

di-tret-butil (2S,2’S)-2,2’-((3,3’-difluor-4,4’-bifenildiil) bis(1H-imidazol-5,2-diil))di(1-pirolidinkarboksilato);

tret-butil (2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((benziloksi)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((benziloksi)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3,3'-difluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(3-fluor-4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(3-fluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil (2S)-2-(5-(3-fluor-4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato triacetato;

tret-butil (2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(3'-fluor-4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(3'-fluor-4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

(1R)-N,N-dietil-2-((2S)-2-(5-(3'-fluor-4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

5,5'-(4-metoksi-3,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

5,5'-(3-fluor-4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol)tetraacetato;

5,5'-(2,5-difluor-4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

(1R,1'R)-2,2'-((4-metoksi-3,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

dimetil ((4-metoksi-3,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(3'-fluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3'-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(3'-fluor-4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(3'-fluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S,2R)-1-(((2S)-2-(5-(3-fluor-4'-(2-((S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metoksipropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3'-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3'-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(3'-fluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

dimetil ((3-fluor-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

(1R,1'R)-2,2'-((3-fluor-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino);

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3'-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3-fluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(3-fluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3'-fluor-4-

bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(2',5'-difluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

dimetil ((2,5-difluor-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

(1R,1'R)-2,2'-((2,5-difluor-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino);

metil ((1S)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S,2R)-1-(((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metoksipropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3,3'-difluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3,3'-difluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-3,3'-difluor-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S,2R)-1-(((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metoksipropil) karbamatobis(trifluoracetato);

metil ((1S)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(3,3'-difluor-4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

7,7'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil(2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(7-azabiciklo [2.2.1]heptano);

7,7'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil(2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))bis(7-azabiciklo[2.2.1]heptano);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenol-2,1-etandiil)))bis(N-etilciklopropanamino);

etil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(etoksikarbonil)-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

etil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(etoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiilkarbonil-1,1-ciklopropanediil)) biskarbamato;

metil (2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(2-((metoksikarbonil) amino)-2-metilpropanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1,1-dimetil-2-oksoetil)karbamato;

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-1-okso-2-propanamino);

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dietil-1-okso-2-propanamino);

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dietil-3-metil-1-okso-2-butanamino);

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)(metil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)metilkarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1S)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) biskarbamato;

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2R)-1-okso-1,2-propanediil)))bis(N-propil-1-propanamino);

metil ((1S)-2-hidroksi-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-hidroksi-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S,2R)-2-hidroksi-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-3-hidroksi-2-((metoksikarbonil)amino) butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S,2S)-2-hidroksi-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3S)-3-hidroksi-2-((metoksikarbonil)amino) butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

(25,2'S)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-1-okso-2-propanamino);

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2R)-1-okso-1,2-butanediil)))biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-1-okso-1,2-butanediil)))biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etandiil))) biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1S)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etandiil))) biskarbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3,3-dimetilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2,2-dimetilpropil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((4S)-5-okso-1-penten-5,4-diil))) biskarbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-seril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-(metoksimetil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)pentanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)butil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2R)-2-(5-(4'-(2-((2R)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2R)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2R)-2,1-pirolidindiil((1R)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etandiil))) biskarbamato;

etil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

etil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

(5 S)-5-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-pirolidinono;

metil (1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopropil)karbamato;

metil (2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1,1-dimetil-2-oksoetil) karbamato;

(2R)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dietil-1-okso-2-propanamino;

(2S)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dietil-1-okso-2-propanamino;

(1R)-N,N-dietil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,3-oksazol-2-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-N,N-dietil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-piridinilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

(2R)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-okso-2-propanol;

(2S)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-okso-2-propanol;

metil (1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklobutil)karbamato;

metil (1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) ciklopentil)karbamato;

N-((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)-N-propil-1-propanamino;

(4S)-4-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-1,3-oksazolidin-2-ono;

(2R)-1-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dietil-3-metil-1-okso-2-butanamino;

N-((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)-N-propil-1-propanamino;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

(1R)-N,N-dietil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(4-morfolinil)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil (2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-

1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

(1R)-N,N-dietil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-morfolinilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletanamino;

(1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1R)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1R)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2,2-dimetilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-3-buten-1-il)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-(metoksimetil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)butil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dipropil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1H-imidazol-5-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

M66a: metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-(dietilamino)-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(4-(dietilamino)-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-3-(4-morfolinil)propil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-(metoksimetil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3,3-dimetilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil (2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)butil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-3-buten-1-il)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-ciklopropil-2-((metoksikarbonil)amino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(etil(metil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((4-metil-1-piperazinil)karbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil) propil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dipropil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dipropil-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-(dietilamino)butanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1H-imidazol-4-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-O-metil-L-seril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N2,N2-dietil-D-asparaginil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2R)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-O-metil-D-seril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-3-metil-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-3-amino-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-3-oksopropil)karbamato ;

metil ((1S)-1-metil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(1,3-oksazol-2-ilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-1-ciklopropil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)propanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)butil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2,2-dimetilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(7-azabiciklo[2.2.1]hept-7-il(fenil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-hidroksi-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(etil(metil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1--(metoksimetil)-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dietil-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dipropil-D-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N,N-dipropil-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(3-hidroksi-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-3-hidroksi-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3R)-4-hidroksi-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S,3S)-4-hidroksi-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-L-valil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-

2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

benzil (3S)-3-((metoksikarbonil)amino)-4-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-4-oksobutanoate;

metil (3S)-3-((metoksikarbonil)amino)-4-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-4-oksobutanoate;

(3S)-3-((metoksikarbonil)amino)-4-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-4-oksobutanoic acid;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-4-(4-metil-1-piperazinil)-4-oksobutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-3-(dimetilamino)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-3-oksopropil)karbamato;

4,4'-bis(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-2-bifenilkarboksirūgšties;

4,4'-bis(2-((2S)-1-((2R)-2-ciklopropil-2-((metoksikarbonil)amino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-2-bifenilkarboksirūgšties;

4,4'-bis(2-((2S)-1-((2S)-2-ciklopropil-2-((metoksikarbonil)amino)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-2-bifenilkarboksirūgšties;

4,4'-bis(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-2-bifenilkarboksirūgšties;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(2'-karbamoil-4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(2-(hidroksimetil)-4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(2-((dimetilamino)metil)-4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

dimetil ((2-((dimetilamino)metil)-4,4'-bifenildiil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil ((1S)-1-(((1S,3S,5S)-3-(5-(4'-(2-((1S,3S,5S)-2-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1R)-1-(((1S,3S,5S)-3-(5-(4'-(2-((1S,3S,5S)-2-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(1S,3S,5S)-2-azabiciklo[3.1.0]heksane-3,2-diil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil ((1S)-2-hidroksi-1-(((1S,3S,5S)-3-(5-(4'-(2-((1S,3S,5S)-2-((2S)-3-hidroksi-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(1S,3S,5S)-2-azabiciklo[3.1.0]heksane-3,2-diil((2S)-1-okso-1,2-butandiil)))biskarbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(1S,3S,5S)-2-azabiciklo[3.1.0]heksane-3,2-diil((1S)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil ((1S)-1-(((1S,3S,5S)-3-(5-(4'-(2-((1S,3S,5S)-2-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3,3-dimetilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2,2-dimetilpropil)karbamato;

metil (2-((1S,3S,5S)-3-(5-(4'-(2-((1S,3S,5S)-2-(((metoksikarbonil)amino)acetil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)-2-oksoetil)karbamato;

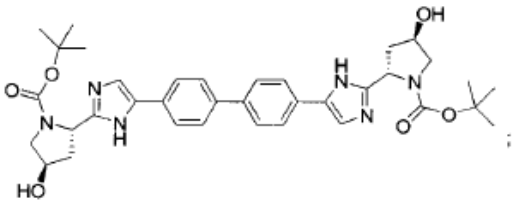
metil ((1S)-2-((1S,3S,5S)-3-(5-(4'-(2-((1S,3S,5S)-2-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

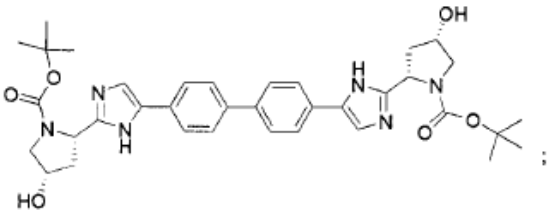
ir

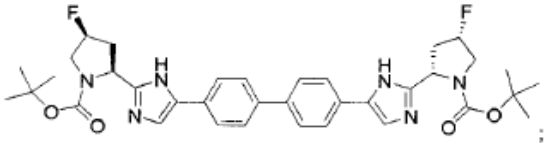
metil ((1S)-1-(((1R,3R,5R)-3-(5-(4'-(2-((1R,3R,5R)-2-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

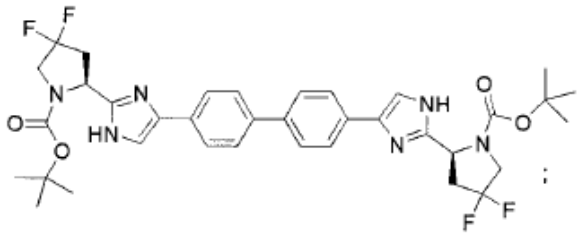
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš

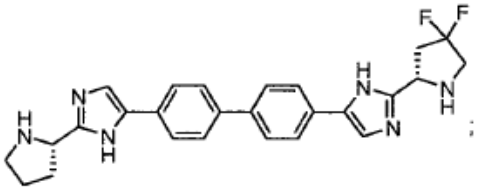




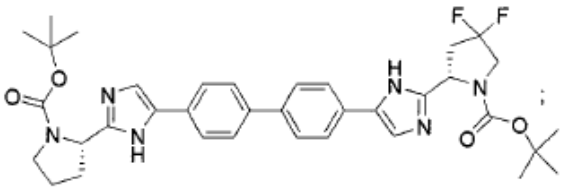




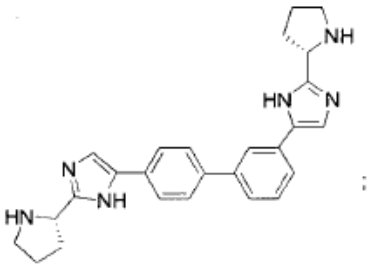
;



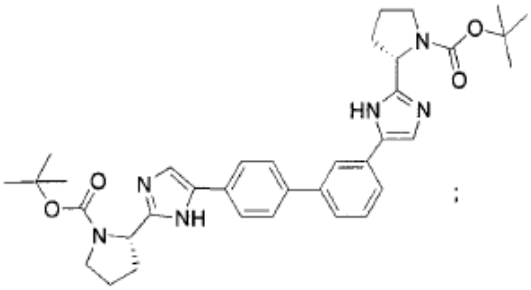
;



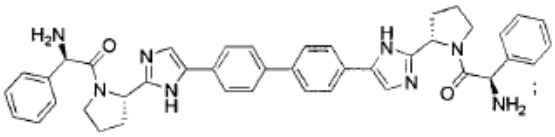
;



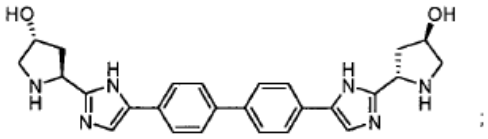
;



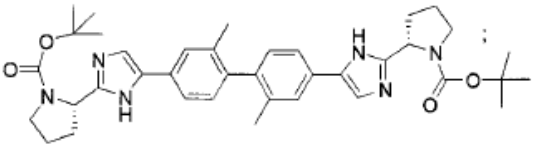
;



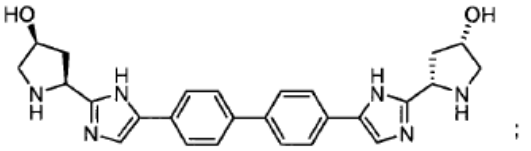
;



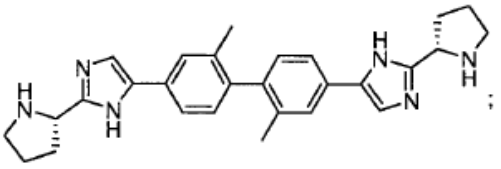
;



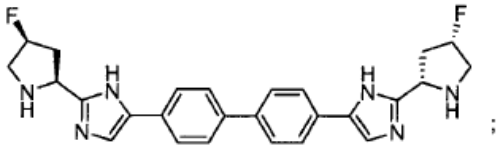
;



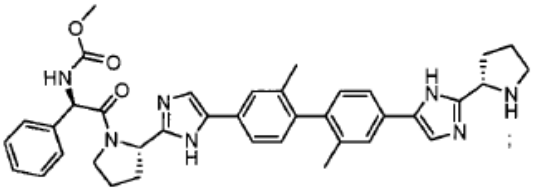
;



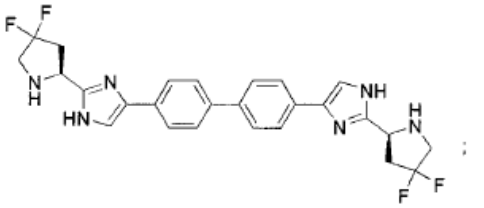
;



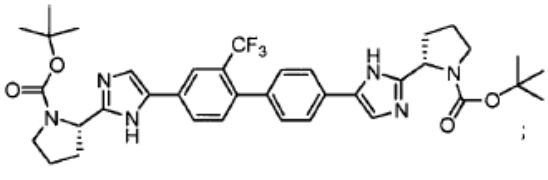
;

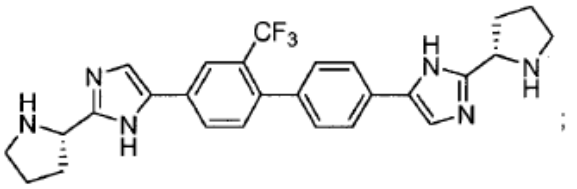


;

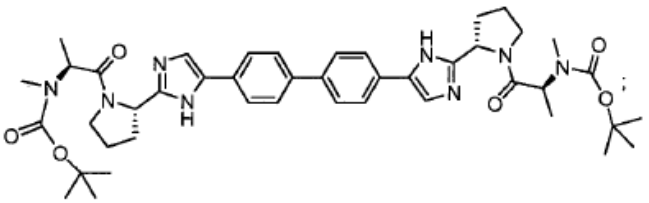


;

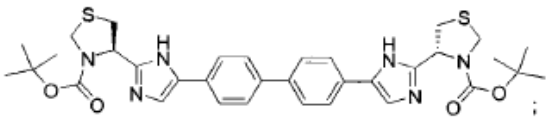




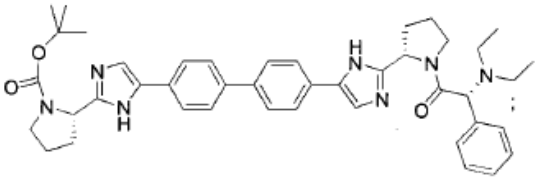
;



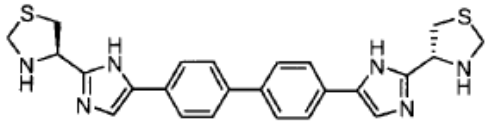
;



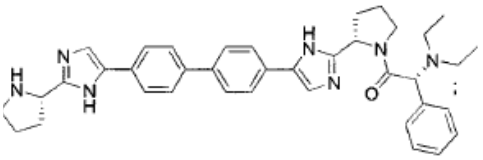
;



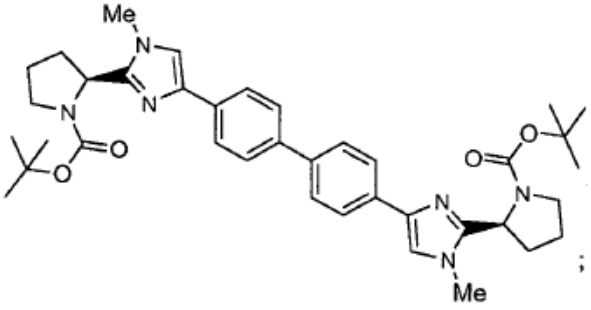
;



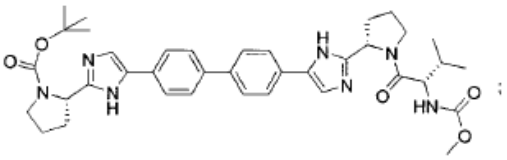
;



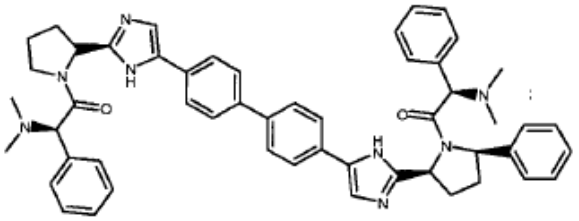
;



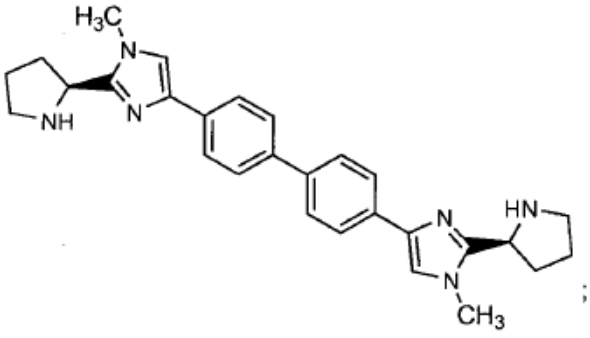
;



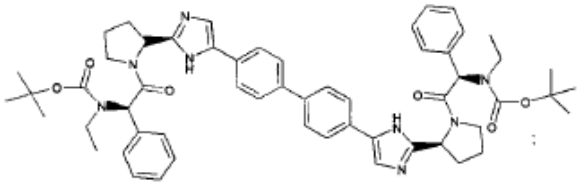
;



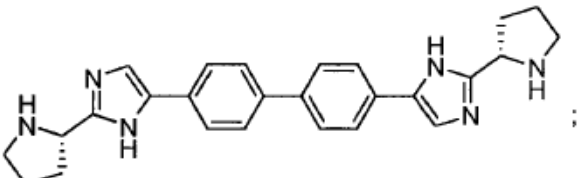
;



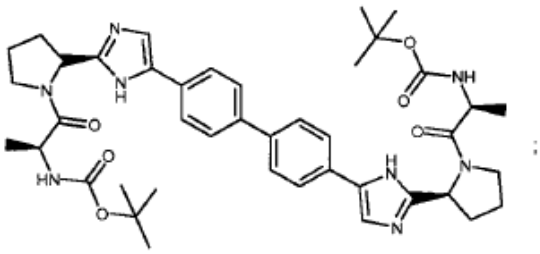
;



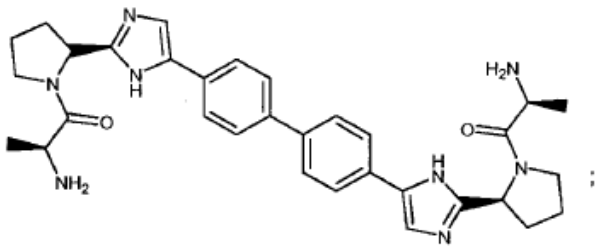
;



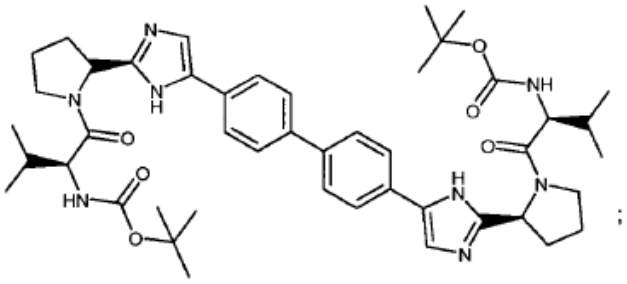
;



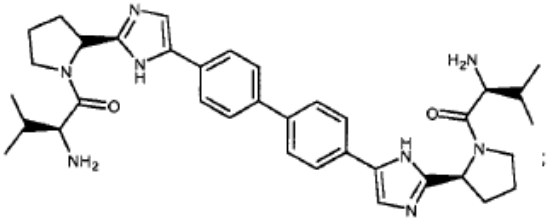
;



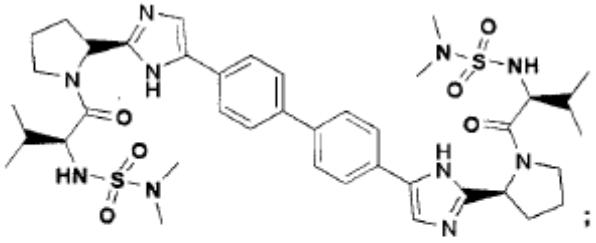
;



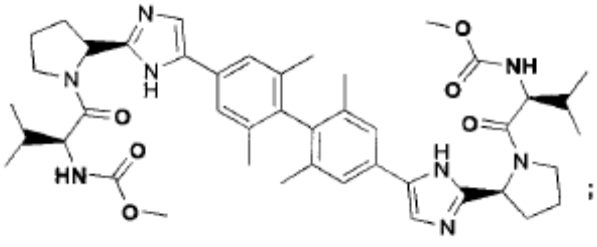
;



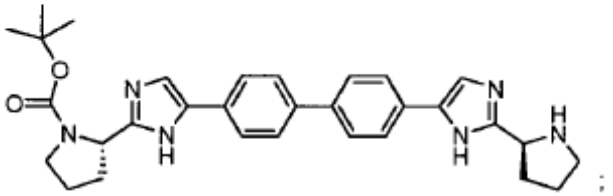
;



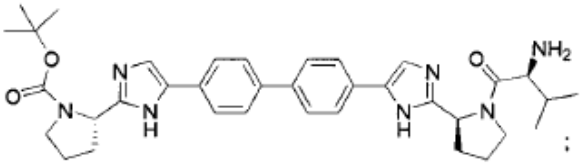
;



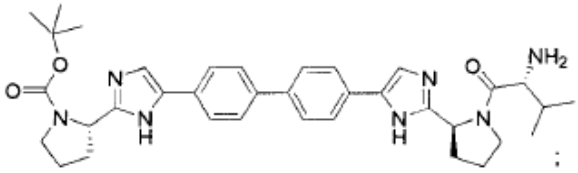
;



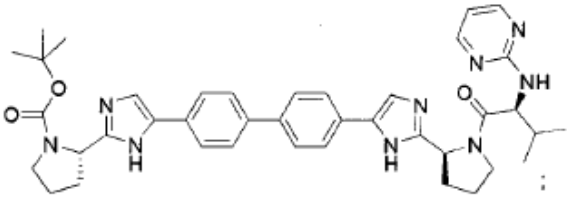
;



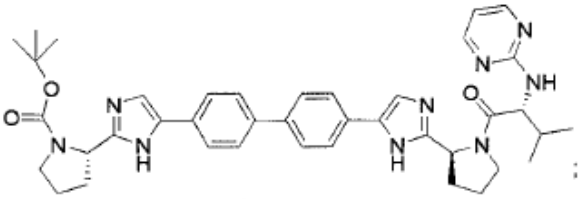
;



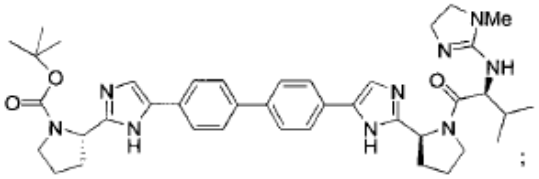
;



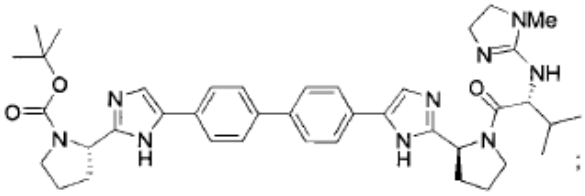
;



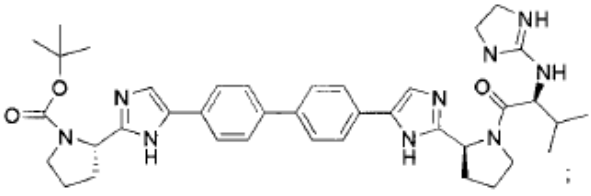
;



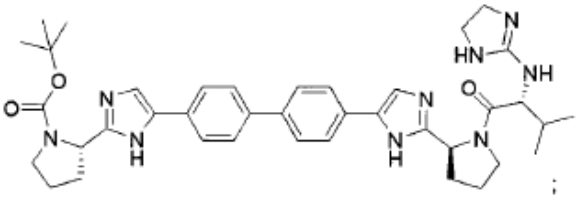
;



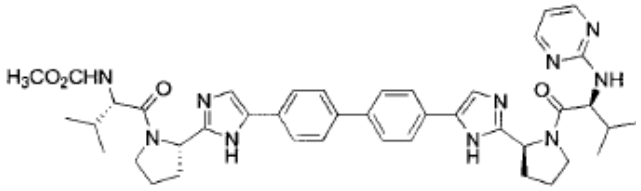
;

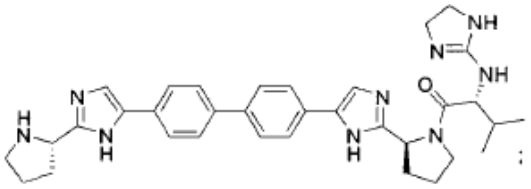


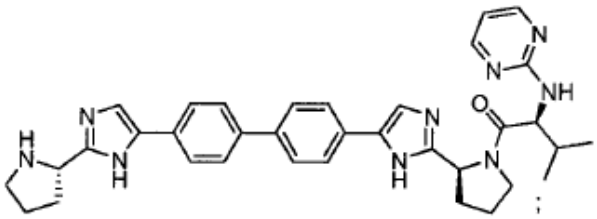
;

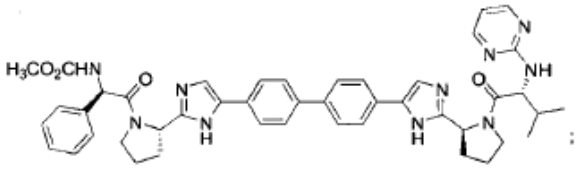


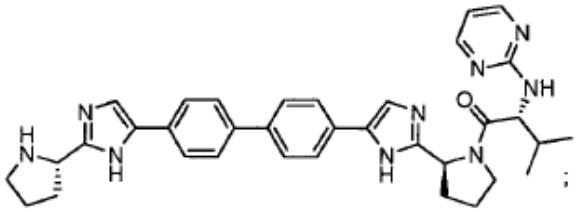
;

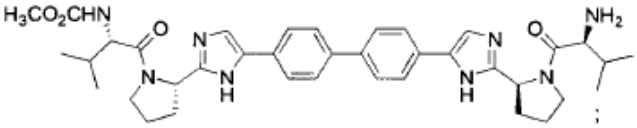


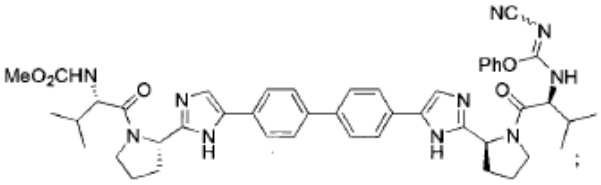


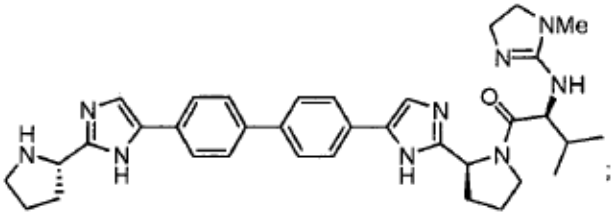


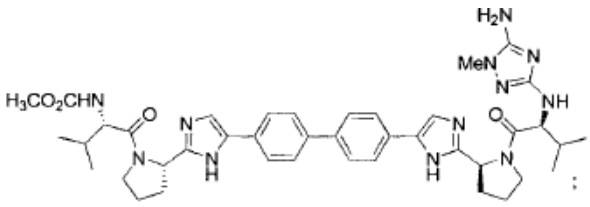


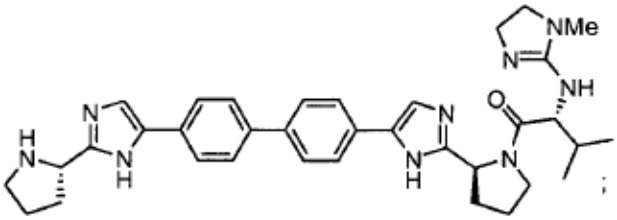


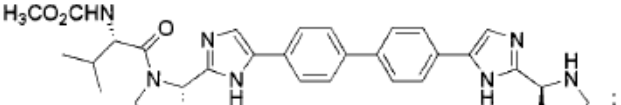


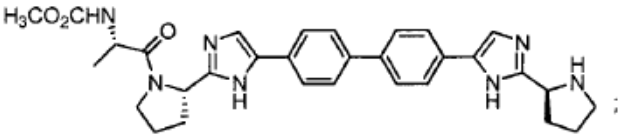


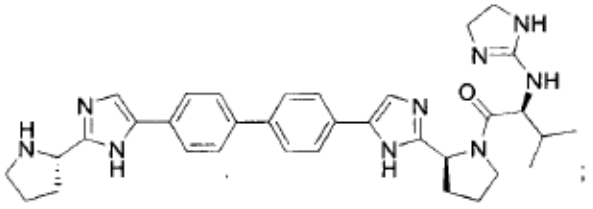


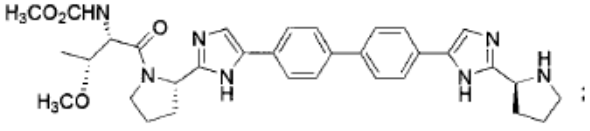


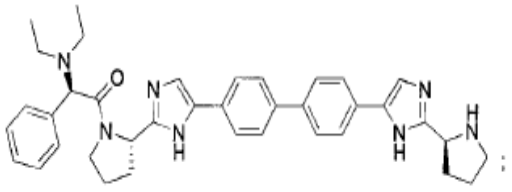


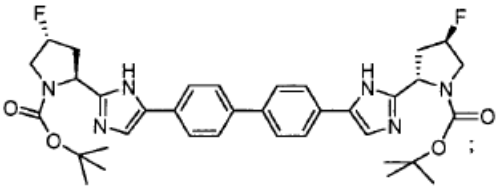


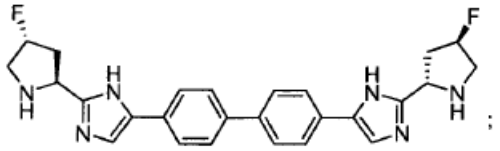


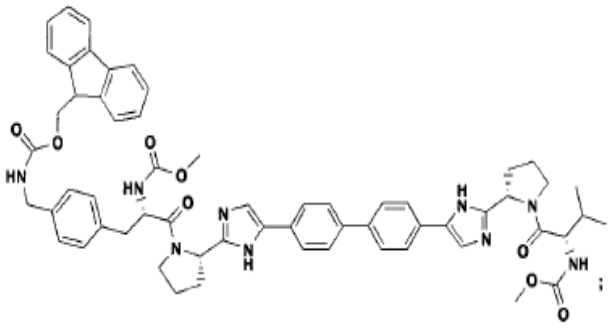


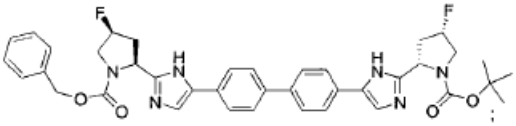


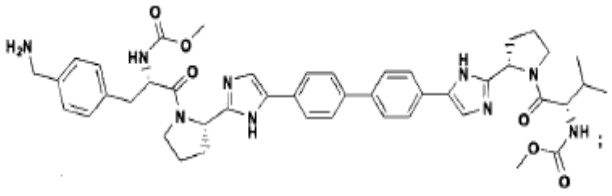


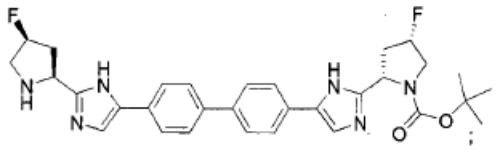


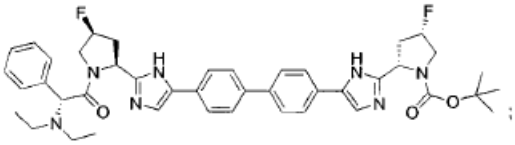


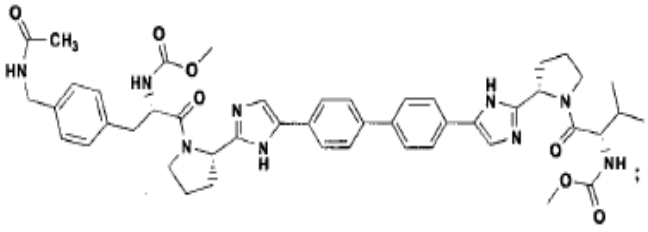


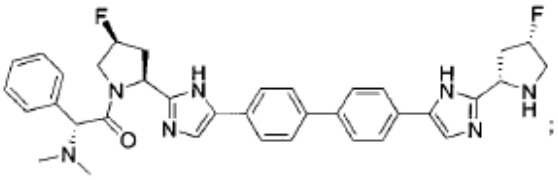


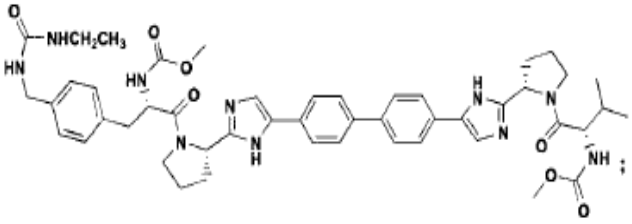


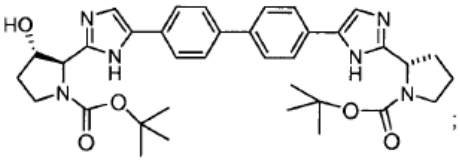


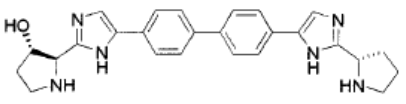


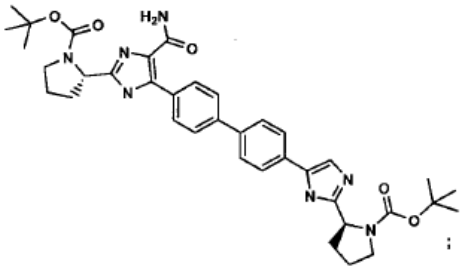


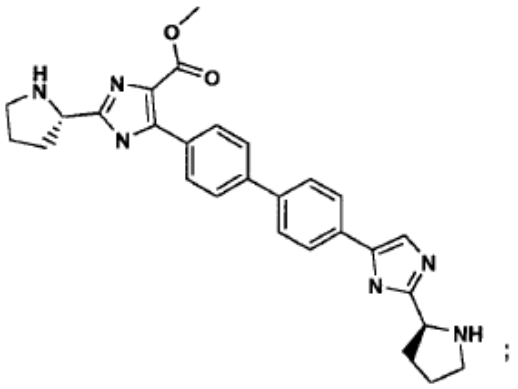


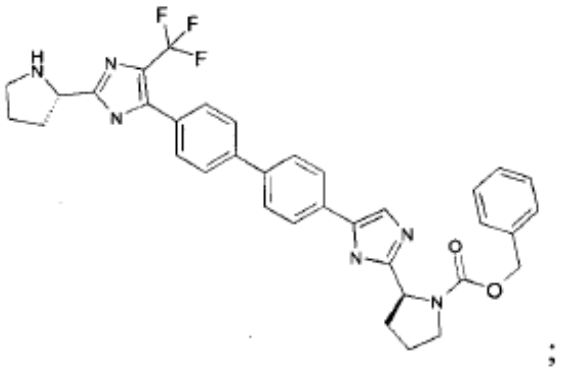


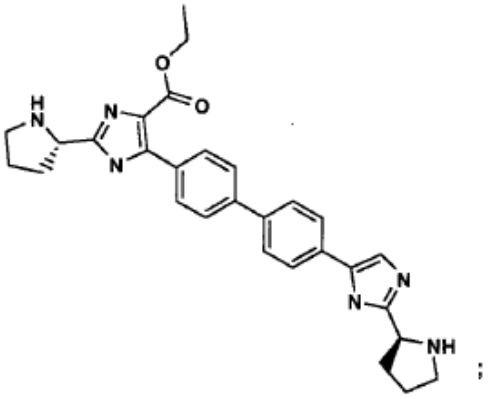


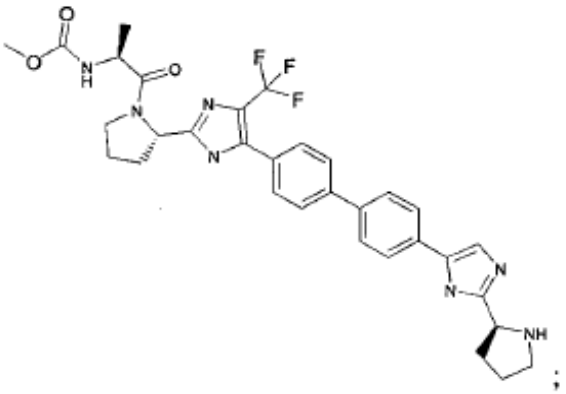


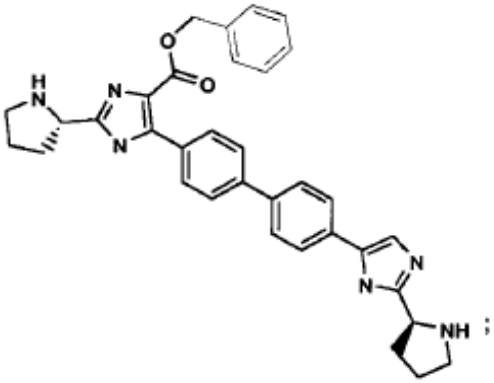


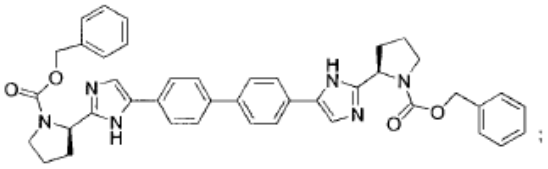

;

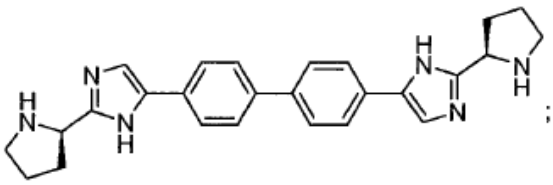

;

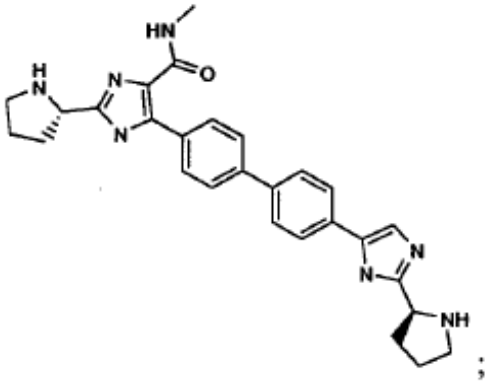

;

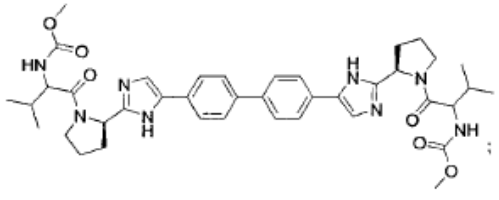

;

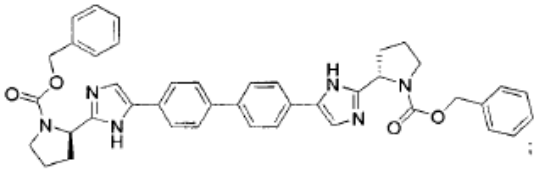

;

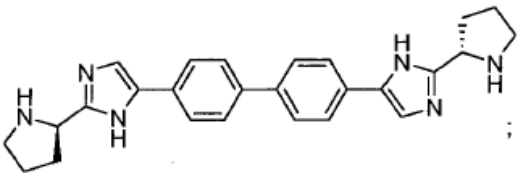

;

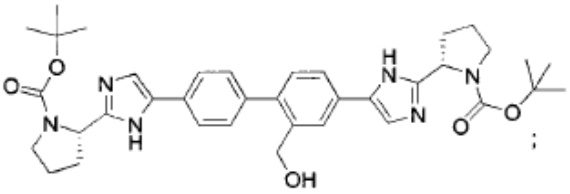

;

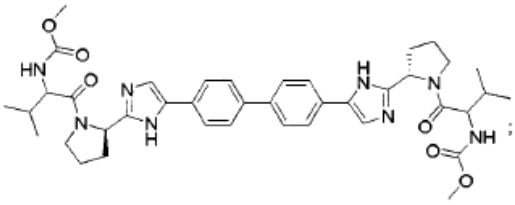

;


;


;


;


;


;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-4,4-difluor-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-4,4-difluor-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((1R,3R,5R)-3-(5-(4'-(2-((1R,3R,5R)-2-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il) karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etil)karbamato;

metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-2-pirimidinil-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) biskarbamato;

(1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etanamino;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato; ir

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3,3-dimetilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2,2-dimetilpropil)karbamato;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Junginio pagal 21 punktą farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur druska yra dihidrochlorido druska.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil) amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Druska pagal 23 punktą, kuri yra dihidrochlorido druska.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanaminas); arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-4,4-difluor-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-4,4-difluor-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1S)-1-(((1R,3R,5R)-3-(5-(4'-(2-((1R,3R,5R)-2-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il) karbonil)-2-metilpropil)karbamatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

29. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1R)-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)etil) karbamatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

30. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1S)-2-metil-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-2-pirimidinil-D-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska

31. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1R)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dimetilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil) karbamatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

32. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra dimetil (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil))) biskarbamatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

33. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (1R)-N,N-dimetil-2-okso-1-fenil-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-tetrahidro-2-furanilkarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) etanamino; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

34. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil) karbamato; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

35. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil) amino)-3,3-dimetilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2,2-dimetilpropil)karbamato; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

36. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-35 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

37. Kompozicija pagal 36 punktą dar apimanti vieną arba du papildomus junginius, turinčius anti-HCV aktyvumą.

38. Kompozicija pagal 37 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra interferonas arba ribavirinas.

39. Kompozicija pagal 38 punktą, kur interferonas yra parinktas iš interferono alfa 2B, pegilinto interferono alfa, tipinio interferono, interferono alfa 2A, ir limfoblastoidinio interferono tau.

40. Kompozicija pagal 37 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra parinktas iš interleukino 2, interleukino 6, interleukino 12, junginio, kuris sustiprina 1 tipo helperių T ląstelių atsako, interferuojančios RNR, anti-prasmės RNR, imikvimodo, ribavirino, inozino 5'-monofosfatdehidrogenazės inhibitoriaus, amantadino ir rimantadino vystymąsi.

41. Kompozicija pagal 37 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra veiksmingas slopinti taikinio, parinkto iš HCV metaloproteazės, HCV serino proteazės, HCV polimerazės, HCV helikazės, HCV NS4B baltymo, HCV patekimo, HCV surinkimo, HCV išėjimo, HCV NS5A baltymo ir IMPDH funkciją, skirta HCV infekcijos gydymui.

42. Junginys pagal bet kurį 1-35 punktą, skirtas panaudoti HCV infekcijos gydymui.

43. Junginys pagal 42 punktą, dar apimantis panaudojimą vieno arba dviejų papildomų junginių, turinčių anti-HCV aktyvumą, prieš, po arba vienu metu su junginiu pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

44. Junginys pagal 43 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra interferonas arba ribavirinas.

45. Junginys pagal 44 punktą, kur interferonas yra parinktas iš interferono alfa 2B, pegilinto interferono alfa, tipinio interferono, interferono alfa 2A, ir limfoblastoidinio interferono tau.

46. Junginys pagal 43 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra parinktas iš interleukino 2, interleukino 6, interleukino 12, junginio, kuris sustiprina 1 tipo helperių T ląstelių atsako, interferuojančios RNR, anti-prasmės RNR, imikvimodo, ribavirino, inozino 5'-monofosfatdehidrogenazės inhibitoriaus, amantadino ir rimantadino vystymąsi.

47. Junginys pagal 43 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra veiksmingas slopinti taikinio, parinkto iš HCV metaloproteazės, HCV serino proteazės, HCV polimerazės, HCV helikazės, HCV NS4B baltymo, HCV patekimo, HCV surinkimo, HCV išėjimo, HCV NS5A baltymo ir IMPDH funkciją, skirtas HCV infekcijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)

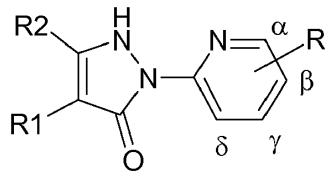
(11) **2382205**
(96) 09805789.6
(96) 2009 12 24
(97) 2011 11 02
(97) 2014 04 23
(86) PCT/FR2009/052691
(86) 2009 12 24
(87) WO 2010/076524
(87) 2010 07 08
(30) 0807474, 2008 12 29, FR
0904092, 2009 08 28, FR

(72) ALTENBURGER, Jean-Michel, FR
FOSSEY, Valérie, FR
ILLIANO, Stéphane, FR
MANETTE, Géraldine, FR
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 2-Piridin-2-il-pirazol-3(2H)-ono dariniai, jų gavimas ir terapinis panaudojimas, kaip HIF aktyvatorių

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, atitinkantis žemiau pavaizduotą (I) formulę:



kurioje:

R reiškia -SO_2-NR3R4 grupę arba -SO_2-R4 grupę; kur R3, R4 ir R5 yra tokios, kaip apibūdinta žemiau;

R1 reiškia heterocikloalkilo grupę, neturinčią azoto atomo, -W-(C3-C6)cikloalkilo grupę, -W-arilo grupę, -W-heteroarilo grupę, -W-heterocikloalkilo grupę, -W-COOR5 grupę arba -W-CONR5R6 grupę,

(i) minėtos arilo, heteroarilo ir heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra pakeistos prie mažiausiai vieno anglies atomo mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš halogeno atomų, (C1-C5)alkilo grupės, -(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupės, -(C1-C5) alkoksi grupės, hidroksilo funkcijos, -halo(C1-C5) alkilo grupės, ciano funkcijos, -O(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupės, -O-(C1-C5)alkilen-NR5R6 grupės, -SO_2-(C1-C5)alkio grupės, -NR5R6 grupės ir -CO_2R5 grupės ir

(ii) suprantant, kad ji yra heterocikloalkilo grupė, minėta grupė apima mažiausiai vieną azoto atomą, kur šis atomas pasirinktinai gali rišti pakaitą, parinktą iš (C1-C5)alkilo grupės,

R2 reiškia vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupę, -halo(C1-C5) alkilo grupę, -W-COOR5 grupę, -W-C(O)NHR5 grupę arba -W-C(O)-NR5R6 grupę; W, R5 ir R6 yra tokios, kaip apibūdinta žemiau;

suprantant, kad:

○ n reiškia 0, 1 arba 2;

○ W yra:

(i) -(C1-C5)alkilen- grupė, pasirinktinai pakeista grupe, parinkta iš -(CH_2)n-CO_2R5 grupės ir -(CH_2)n-(CO)NR5R6 grupės, kur n yra toks, kaip apibūdinta aukščiau ir R5 ir R6 yra tokios, kaip apibūdinta žemiau; arba

(ii) -(C3-C6)cikloalkilen- grupė,

○ R3 ir R4:

(i) kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C3-C6)cikloalkilo grupę, -(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupę, arilą, -CH_2-arilo grupę, heteroarilą, heterocikloalkilą, -W-OH grupę, -W-CHOH-CH_2OH grupę, -W-CO_2R5 grupę, -W-NR5R6 grupę arba -W-O-(CH_2)n-arilo grupę;

kur minėtos -(C3-C6)cikloalkilo ir heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra pakeistos:

prie mažiausiai vieno anglies atomo mažiausiai viena grupę, parinkta iš -(C1-C5)alkilo, -(C1-C5) alkoksi grupės, hidroksilo funkcijos, -W-NR5R6 grupės ir -W-CO_2R5 grupės, -(C3-C6)cikloalkilo ir heterocikloalkilo grupėse ir/arba

prie mažiausiai vieno heteroatomo, parinkto iš azoto su mažiausiai viena grupe, parinkta iš -(C1-C5)alkilo heterocikloalkilo grupėje,

kur W ir n yra tokie, kaip apibūdinta anksčiau ir R5 ir R6 yra tokios, kaip apibūdinta žemiau ir suprantant, kad kai R3 ir R4 yra identiškos, jos negali būti vandenilio atomas;

(ii) arba alternatyviai R3 ir R4 kartu su azoto atomu, kurias jis riša, sudaro, heterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą prie mažiausiai vieno anglies atomo ir/arba, kur tinkama, prie mažiausiai vieno heteroatomo su mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš -(C1-C5)alkilo grupės ir -CH_2-arilo grupės;

R5 ir R6, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę arba -(C1-C5)haloalkilo grupę,

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

R reiškia -SO_2-NR3R4 grupę arba -SO_2-R4 grupę; R3, R4 ir R5 byra tokios, kaip apibūdinta žemiau;

ir/arba

R1 reiškia heterocikloalkilo grupę, neturinčią azoto atomo, -W-(C3-C6)cikloalkilo grupę, -W-arilo grupę, -W-heteroarilo grupę, -W-heterocikloalkilo, -W-COOR5 grupę arba -W-CONR5R6 grupę,

(i) kur minėtos arilo, heteroarilo ir heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra pakeistos prie mažiausiai vieno anglies atomo mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš halogeno atomų, (C1-C5)alkilo grupės, -(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupės, -(C1-C5) alkoksi grupės, hidroksilo funkcijos, -halo(C1-C5) alkilo grupės, ciano funkcijos, -O(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupės, -O-(C1-C5)alkilen-NR5R6 grupės, -SO_2-(C1-C5)alkilo grupės, -NR5R6 grupės ir -CO_2R5 grupės ir

(ii) suprantant, kad kai ji yra heterocikloalkilo grupė, minėta grupė apima mažiausiai vieną azoto atomą, kur šis atomas pasirinktinai gali rišti pakaitą, parinktą iš (C1-C5)alkilo grupės,

ir/arba

R2 reiškia vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupę, -halo(C1-C5) alkilo grupę, -W-COOR5 grupę, -W-C(O)NHR5 grupę arba -W-C(O)-NR5R6 grupę; W, R5 ir R6 yra tokios, kaip apibūdinta žemiau;

ir/arba

n reiškia 0, 1 arba 2;

ir/arba

W yra

(i) -(C1-C5)alkilen- grupė, pasirinktinai pakeista grupe, parinkta iš -(CH_2)n-CO_2R5 grupės ir -(CH_2)n-(CO)NR5R6 grupės, su n, kuris yra toks kaip apibūdinta aukščiau ir R5 ir R6, kaip apibūdinta žemiau; arba

(ii) -(C3-C6)cikloalkilen- grupė,

ir/arba

R3 ir R4:

(i) kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C3-C6)cikloalkilo grupę, -(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupę, arilą, -CH_2-arilo grupę, heteroarilą, heterocikloalkilą, -W-OH grupę, -W-CHOH-CH_2OH grupę, -W-CO_2R5 grupę, -W-NR5R6 grupę arba -W-O-(CH_2)n-arilo grupę;

kur minėtos -(C3-C6)cikloalkilo ir heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra pakeistos:

prie mažiausiai vieno anglies atomo mažiausiai viena grupe, parinkta iš -(C1-C5)alkilo, -(C1-C5) alkoksi grupės, hidroksilo funkcijos, -W-NR5R6 grupės ir -W-CO_2R5 grupės, -(C3-C6)cikloalkilo ir heterocikloalkilo grupėse ir/arba

prie mažiausiai vieno heteroatomo, parinkto iš azoto, mažiausiai viena grupe, parinkta iš -(C1-C5)alkilo, heterocikloalkilo grupėje,

su W ir n, kaip apibūdinta anksčiau, ir R5 ir R6, kaip apibūdinta žemiau, ir suprantant, kad kai R3 ir R4 yra identiškos, jos negali būti vandenilio atomas;

(ii) arba alternatyviai R3 ir R4 kartu su azoto atomu, kuris jas riša, sudaro heterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą prie mažiausiai vieno anglies atomo ir/arba, kur tinkama, prie mažiausiai vieno heteroatomo, mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš -(C1-C5)alkilo grupės ir -CH_2-arilo grupės;

ir/arba

R5 ir R6, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę arba -(C1-C5)haloalkilo grupę.

3. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia -SO_2-NR3R4 grupę, kur R3 ir R4 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia -SO_2-R4 grupę, kur R4 ir R5 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R yra atomo, esančio piridino β padėtyje, pakaitas.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R1 reiškia heterocikloalkilo grupę, neturinčią azoto atomo, -W-(C3-C6)cikloalkilo grupę, -W-arilo grupę, -W-heteroarilo grupę, -W-heterocikloalkilo grupę, -W-COOR5 grupę arba -W-CONR5R6 grupę,

kur minėtos arilo, heteroarilo ir heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra pakeistos prie mažiausiai vieno anglies atomo mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš halogeno atomų, (C1-C5)alkilo grupės, -(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupės, -(C1-C5) alkoksi grupės, hidroksilo funkcijos, -halo(C1-C5) alkilo grupės, ciano funkcijos, -O(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupės, -O-(C1-C5)alkilen-NR5R6 grupės, -SO_2-(C1-C5)alkilo grupės, -NR5R6 grupės ir -CO_2R5 grupės ir

suprantant, kad kai ji yra heterocikloalkilo grupė, minėta grupė apima mažiausiai vieną azoto atomą, kur šis atomas pasirinktinai gali rišti pakaitą, parinktą iš (C1-C5)alkilo grupės,

kurioje W yra (C1-C5)alkileno grupė arba (C3-C6) cikloalkileno grupė ir kur R5 ir R6, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę arba -(C1-C5)haloalkilo grupę.

7. (I) formulės junginys pagal bet 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta heterocikloalkilo grupė reiškia piperidilo grupę, kur minėta arilo grupė reiškia fenilo grupę ir minėta heteroarilo grupė reiškia piridilo grupę.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 reiškia vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C1-C5) alkilen-O-(C1-C5)alkilo grupę, -halo(C1-C5)alkilo grupę, -W-COOR5 grupę, -W-C(O)NHR5 grupę arba -W-C(O)-NR5R6 grupę, kurioje W, R5 ir R6 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 ir 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia -SO_2-NR3R4 grupę, geriau piridino β padėtyje ir kurioje: R3 ir R4, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C3-C6)cikloalkilo grupę, -(C1-C5)alkilen-O-(C1-C5) alkilo grupę, arilą, -CH_2-arilo grupę, heteroarilą, heterocikloalkilą, -W-OH grupę, -W-CHOH-CH_2OH grupę, -W-CO_2R5 grupę, -W-NR5R6 grupę arba -W-O-(CH_2)n-arilo grupę;

suprantant, kad:

kai R3 ir R4 yra identiškos, jos negali būti vandenilio atomai; ir kad:

kai R3 ir/arba R4 yra parinktos iš minėtų -(C3-C6) cikloalkilo ir heterocikloalkilo grupių, kur šios grupės pasirinktinai gali būti pakeistos:

prie mažiausiai vieno anglies atomo mažiausiai viena grupe, parinkta iš -(C1-C5)alkilo, -(C1-C5) alkoksi grupės, hidroksilo funkcijos, -W-NR5R6 grupės ir -W-CO_2R5 grupės, -(C3-C6)cikloalkilo ir heterocikloalkilo grupėse ir/arba

prie mažiausiai vieno heteroatomo, parinkto iš azoto, mažiausiai viena grupe, parinkta iš -(C1-C5)alkilo, heterocikloalkilo grupėje,

kur W, R5 ir R6 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir kur n reiškia 0, 1 arba 2.

10. (I) formulės junginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta heterocikloalkilo grupė reiškia piperidilo grupę, kur minėta arilo grupę reiškia fenilo grupę ir minėta heteroarilo grupė reiškia piridilo grupę.

11. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 ir 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia -SO_2-NR3R4 grupę, geriau piridino β padėtyje, ir kur R3 ir R4 kartu su azoto atomu, kuris jas riša, sudaro heterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą prie mažiausiai vieno anglies atomo ir/arba kur tinkama, prie mažiausiai vien heteroatomo, mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš -(C1-C5)alkilo grupės ir -CH_2-arilo grupės.

12. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta heterocikloalkilo grupė reiškia grupę, parinktą iš piperidilo, piperazinilo, morfolinilo, pirolidinilo ir heksametilenimino grupės, ir minėta arilo grupė reiškia fenilo grupę.

13. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R, R1 ir/arba R2 grupė(s) apima R5 ir/arba R6 grupę(es),

R5 arba R6 yra vandenilio atomas, -(C1-C5)alkilo grupė arba -(C1-C5)haloalkilo grupė,

arba

R5 ir R6, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę arba -(C1-C5)haloalkilo grupę.

14. (I) formulės junginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R5 ir/arba R6 yra parinktos iš (C1-C5)alkilo grupės.

15. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia -SO_2-NR3R4 grupę arba vandenilio atomą, kur R3 ir R4 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, ir/arba R2 reiškia vandenilio atomą arba -(C1-C5)alkilo grupę, geriau metilą, ir/arba R1 reiškia -W-arilo grupę arba -W-heteroarilo grupę, geriau kur minėta W reiškia -CH_2-, minėtas arilas reiškia fenilą ir minėtas heteroarilas reiškia piridiną.

16. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra:

4-(2-chlorbenzil)-5-metil-2-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(2-chlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-karboksirūgštis;

4-(2-chlorbenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(2-chlorbenzil)-5-metil-2-{5-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]piridin-2-il}-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-ono trifluoracetatas;

(±)4-(2-chlorbenzil)-2-(5-{[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperidin-1-il]sulfonil}piridin-2-il)-5-metil-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(2-chlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-dietilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(2-chlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(2-chlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-di(propan-2-il)-piridin-3-sulfonamidas;

4-(2-chlorbenzil)-5-metil-2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil) piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N,N-dietil-6-[4-(2-fluorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

4-(2-fluorbenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(2-fluorbenzil)-5-metil-2-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(2-fluorbenzil)-5-metil-2-{5-[(4-metilpiperazin-1-il) sulfonil]piridin-2-il}-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-ono trifluoracetatas;

2-(5-{[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperidin-1-il]sulfonil}piridin-2-il)-4-(2-fluorbenzil)-5-metil-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-[4-(2-fluorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

4-(2-fluorbenzil)-5-metil-2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil) piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(2,4-dichlorbenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(2,4-dichlorbenzil)-5-metil-2-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(2,4-dichlorbenzil)-5-metil-2-{5-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]piridin-2-il}-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-ono trifluoracetatas;

4-(2,4-dichlorbenzil)-2-(5-{[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperidin-1-il]sulfonil}piridin-2-il)-5-metil-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(2,4-dichlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(2,4-dichlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-di(propan-2-il)piridin-3-sulfonamidas;

4-(2,4-dichlorbenzil)-5-metil-2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(2-chlor-6-fluorbenzil)-5-metil-2-[5-(trifluormetil) piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(2-chlor-6-fluorbenzil)-5-metil-2-{5-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]piridin-2-il}-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-ono trifluoracetatas;

4-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-(5-{[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperidin-1-il]sulfonil}piridin-2-il)-5-metil-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(2-chlor-6-fluorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-dietil-piridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(2-chlor-6-fluorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(2-chlor-6-fluorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-di(propan-2-il)piridin-3-sulfonamidas;

4-(2-chlor-6-fluorbenzil)-5-metil-2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

metilo 6-[4-(2-chlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-karboksilatas;

4-(4-chlorbenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(4-chlorbenzil)-5-metil-2-{5-[(4-metilpiperazin-1-il) sulfonil]piridin-2-il}-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(4-chlorbenzil)-2-(5-{[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperidin-1-il]sulfonil}piridin-2-il)-5-metil-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(4-chlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-dietilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(4-chlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(4-chlorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-di(propan-2-il)piridin-3-sulfonamidas;

4-(4-chlorbenzil)-5-metil-2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil) piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(2-fluorbenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-di(propan-2-il)piridin-3-sulfonamidas;

4-(1,1-dioksidotetrahidrotiofen-3-il)-5-metil-2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(1,1-dioksidotetrahidrotiofen-3-il)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(1,1-dioksidotetrahidrotiofen-3-il)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N,N-di(propan-2-il) piridin-3-sulfonamidas;

2-{[5-metil-3-okso-2-(piridin-2-il)-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il]metil}benzonitrilas;

4-{[5-metil-3-okso-2-(piridin-2-il)-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il]metil}benzonitrilas;

N-etil-6-{4-[4-(metioksimetil)benzil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

4-[3-(metioksimetil)benzil]-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-{4-[3-(metioksimetil)benzil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(3-cianobenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-(4-cianobenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

5-metil-2-(piridin-2-il)-4-(piridin-4-ilmetil)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

3-{[5-metil-3-okso-2-(piridin-2-il)-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il]metil}benzonitrilas;

4-benzil-2-(5-bromopiridin-2-il)-5-metil-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(2-cianobenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-{4-[3-(2-metioksietioksi)benzil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

4-(3,5-dimetioksibenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

5-metil-4-[4-(metilsulfonil)benzil]-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-{3-metil-4-[4-(metilsulfonil)benzil]-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

4-[3-(2-metioksietioksi)benzil]-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-benzil-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-4-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-2-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

5-metil-2-(piridin-2-il)-4-(piridin-3-ilmetil)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-(4-benzil-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

4-(2,5-dimetioksibenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(2,5-dimetioksibenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-{3-metil-4-[(1-metilpiperidin-4-il)metil]-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-{3-metil-5-okso-4-[4-(trifluormetil)benzil]-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-{3-metil-5-okso-4-[3-(trifluormetil)benzil]-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

5-metil-2-(piridin-2-il)-4-[3-(trifluormetil)benzil]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

5-metil-2-(piridin-2-il)-4-[4-(trifluormetil)benzil]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(3,5-dimetioksibenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

4-(4-hidroksibenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-[4-(4-hidroksibenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(4-{4-[2-(dimetilamino)etioksi]benzil}-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-{4-[4-(dimetilamino)benzil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

5-metil-2-(piridin-2-il)-4-[2-(trifluormetil)benzil]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-[4-(dimetilamino)benzil]-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-{3-metil-5-okso-4-[2-(trifluormetil)benzil]-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-(3-metilbutil)piridin-3-sulfonamidas;

4-[3-(dimetilamino)benzil]-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-{4-[3-(dimetilamino)benzil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

4-(4-metioksibenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-[4-(4-metioksibenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

4-(2-metioksibenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-(3-metioksibenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-[4-(3-metioksibenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-{3-[2-(dimetilamino)etioksi]benzil}-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-[4-(2-metioksibenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

4-benzil-5-metil-2-[5-(morfolin-4-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-[4-(3-hidroksibenzil)-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-3-etil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

4-(3-hidroksibenzil)-5-metil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-{4-[4-(2-metioksietioksi)benzil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

4-benzil-5-etil-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

4-benzil-5-metil-2-[5-(pirolidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

2-[5-(azepan-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-4-benzil-5-metil-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N,N-dietil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

N,N-dietil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

N,N-dimetil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

N,N-dimetil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

6-(4-benzil-5-okso-3-propil-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-(propan-2-il)piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

5-metil-4-(piridin-3-ilmetil)-2-[5-(pirolidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-ono hidrochloridas;

N-tret-butil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

N-ciklopropil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

N-ciklopentil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

N-etil-6-[3-metil-5-okso-4-(2-feniletil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

5-metil-4-(2-feniletil)-2-(piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-metil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-(piridin-2-il)piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

2-{5-[(4-benzilpiperidin-1-il)sulfonil]piridin-2-il}-5-metil-4-(piridin-3-ilmetil)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-etil-6-[3-metil-5-okso-4-(2-fenilpropan-2-il)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-{4-[(6-metioksipiridin-2-il)metil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-(piridin-2-il)piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

N-etil-6-[3-metil-5-okso-4-(l-fenilciklopropil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-{4-[(3-metioksipiridin-2-il)metil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

6-[4-benzil-3-(metioksimetil)-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-[4-benzil-5-okso-3-(trifluormetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

1-[5-(azepan-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-3-metil-4-(piridin-3-ilmetil)-1H-pirazol-5-oliatas;

N-etil-6-{3-metil-5-okso-4-[2-(piridin-2-il)etil]-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-{4-[(5-metioksipiridin-3-il)metil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-(2-metioksietil)-N-metil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

6-[4-benzil-3-(2-metilpropil)-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-[3-metil-5-okso-4-(3-fenilpropil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-ciklopropil-N-metil-6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

N-tret-butil-6-{4-[(5-metioksipiridin-3-il)metil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}piridin-3-sulfonamidas;

6-{4-[(5-cianopiridin-3-il)metil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

tret-butilo 6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-karboksilatas;

tret-butilo 6-[3-metil-5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-karboksilatas;

N-tret-butil-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

N-tret-butil-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas hidrochloridas;

N-etil-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-tret-butil-N-metilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-{4-[(5-metioksipiridin-3-il)metil]-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-fenil-piridin-3-sulfonamidas;

5-metil-2-[5-(fenilsulfonil)piridin-2-il]-4-(piridin-3-ilmetil)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-tret-butil-6-{4-[(5-metioksipiridin-3-il)metil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-metilpiridin-3-sulfonamidas;

6-{4-[(6-cianopiridin-3-il)metil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

(2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)acto rūgštis;

2-(2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)-N,N-dimetil-acetamidas;

metilo (2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)acetatas;

etilo (4-benzil-1-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)acetatas;

2-(2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)-N-metil-acetamidas;

N-tret-butil-6-{4-[(5-metioksipiridin-2-il)metil]-3-metil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-metilpiridin-3-sulfonamidas;

2-(4-benzil-1-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)-N,N-dimetilacetamidas;

3-(2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)propano rūgštis;

metilo 3-[(2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-5-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)metil]benzoatas;

metilo 3-(2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)-propanoatas;

metilo {2-[5-(tret-butilsulfamoil)piridin-2-il]-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il}(fenil)-acetatas;

metilo 2-[(2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-5-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)metil]benzoatas;

N-ciklopentil-N-etil-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

N-ciklopentil-N-metil-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

2-[(1-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-metil-5-oksido-1H-pirazol-4-il)metil]-benzoatas;

2-[5-(azepan-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-4-(piridin-3-ilmetil)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-ciklopentil-N-metil-6-[5-okso-4-(piridin-4-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

N-ciklopentil-N-etil-6-[5-okso-4-(piridin-4-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

metilo 3-(2-{5-[ciklopentil(metil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)-3-fenilpropanoatas;

N-(2,2-dimetilpropil)-N-metil-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

2,2-dimetilpropilo 6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-karboksilatas;

metilo N-ciklopentil-N-({6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-il}sulfonil)glicinatas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-[2-(benziloksi)etil]-N-ciklopentilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-[3-(benziloksi)propil]-N-ciklopentilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-(3-hidroksipropil)piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-(2-hidroksietil)piridin-3-sulfonamidas;

metilo (1S,2R)-2-[metil({6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-il}sulfonil)amino]ciklopentanekarboksilatas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-(2,3-dihidroksipropil)piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1 H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-[2-(dimetilamino)etil]-piridin-3-sulfonamidas;

4-benzil-2-{5-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]piridin-2-il}-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-[4-(ciklopentilmetil)-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

4-benzil-2-{5-[(4-metil-1,4-diazepan-1-il)sulfonil]piridin-2-il}-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

N-(2,2-dimetilpropil)-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

N-(2-metilbutan-2-il)-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-[(1R,3S)-3-(hidroksimetil)iclopentil]-N-metilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-metil-N-(1-metilpirolidin-3-il)piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-(2-metioksi-2-metilpropil)piridin-3-sulfonamidas;

2,2-dimetilpropilo 6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)piridin-3-karboksilatas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-[(2R)-2,3-dihidroksipropil]-piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-(2,3-dihidroksipropil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-ciklopentil-6-{4-[(4-metioksipiridin-3-il)metil]-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il}-N-metilpiridin-3-sulfonamidas;

N-metil-N-(2-metilbutan-2-il)-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

3-(2-{5-[ciklopentil(metil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)-3-fenil-N-(2,2,2-trifluoretil) propanamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-[3-hidroksi-2-(hidroksimetil)propil] piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-[(2S)-2,3-dihidroksipropil]-piridin-3-sulfonamidas;

2,2-dimetilpropilo 6-[5-okso-4-(piridin-4-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-karboksilatas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-[(1S,2S)-2-hidroksiciklopentil]piridin-3-sulfonamidas;

N-tret-butil-6-[5-okso-4-(piridin-4-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]piridin-3-sulfonamidas;

4-benzil-2-(5-{[(3R)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il] sulfonil}piridin-2-il)-1,2-dihidro-3H-pirazol-3-onas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-[1-(dimetilamino)-2-metilpropan-2-il]piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-metil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

metilo 3-{2-[5-(tret-butilsulfamoil)piridin-2-il]-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il}-3-(piridin-3-il) propanoatas;

etilo 3-{2-[5-(tret-butilsulfamoil)piridin-2-il]-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il}-3-fenil-propanoatas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-tret-butil-N-(2,3-dihidroksipropil)piridin-3-sulfonamidas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-(2-hidroksietil)piridin-3-sulfonamidas;

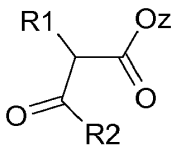
N-(2,3-dihidroksipropil)-6-[5-okso-4-(piridin-3-ilmetil)-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il]-N-fenil-piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

metilo 3-(2-{5-[ciklopentil(metil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)-3-(piridin-3-il) propanoato hidrochloridas;

6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-[3-(dimetilamino)propil]-piridin-3-sulfonamido hidrochloridas;

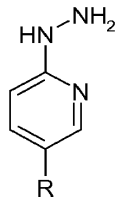
6-(4-benzil-5-okso-2,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)-N-ciklopentil-N-[3-(dimetilamino)propil]-piridin-3-sulfonamido hidrochloridas.

17. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R1 ir R2 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir z reiškia alkilo grupę, reaguoja su junginiu, kurio formulė (III):



(III)

kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte.

18. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų arba šio junginio adityvinę druską su (I) formulės junginio farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi.

19. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų arba šio junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir taip pat mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

20 (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies-kraujagyslių ligų gydymui/profilaktikai.

21. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto apatinių galūnių išemijos, širdies nepakankamumo, išeminės kilmės vainikinių arterijų ligų, pavyzdžiui, krūtinės anginos arba miokardo infarkto, arteriosklerozės, išeminės kilmės insulto, plaučių hipertenzijos ir bet kurios patologijos, sukeltos dalinės arba pilnos kraujagyslių okliuzijos, gydymui/profilaktikai.

22. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto glaukomos, inkstų ligų arba neurodegeneracinės arba kitos kilmės galvos smegenų ligų, anemijos gydymui/profilaktikai arba vaisto, skirto cikatrizacijos

skatinimui, arba agentų, skirtų pooperacinio išgijimo periodo sutrumpinimui, arba vaisto, skirto bendro nuovargio būsenų gydymui, arba alternatyviai vaisto, naudojamo kraujo gavimo tikslams būtinosios autotransfuzijos metu, po kurios seka sudėtingos chirurginės intervencijos, tokios kaip kaukolės arba krūtinės ląstos operacijos arba širdies, miego arterijų arba aortos operacijos.

23. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto išeminės kilmės širdies arba periferinių ligų gydymui/profilaktikai regeneracine medicina, naudojant kamienines ląsteles, gydymui/profilaktikai.

24. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų derinys su vienu arba daugiau aktyvių junginių, kurie yra tinkami panaudoti hipertenzijos, širdies nepakankamumo, diabeto ir anemijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 405/12*** (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/30 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **2566861**
(96) 11719136.1
(96) 2011 05 02
(97) 2013 03 13
(97) 2014 05 14
(86) PCT/US2011/034755
(86) 2011 05 02
(87) WO 2011/139951
(87) 2011 11 10
(30) 330522 P, 2010 05 03, US

(72) KEITH, John, M., US
LIU, Jing, US
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Riebalų rūgščių amidų hidrolazės moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kuris yra 4-(2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilmetil)-piperazin-1-karboksirūgšties (4-chlor-piridin-3-il)-amidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur ta druska yra 4-(2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilmetil)-piperazin-1-karboksirūgšties (4-chlor-piridin-3-il)-amido hidrochlo-rido druska.

3. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 2 punktą, kur minėta hidrochlorido druska yra bis-hidrochloridas.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) bent vieno iš 4-(2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilmetil)-piperazin-1-karboksirūgšties (4-chlor-piridin-3-il)-amido ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos terapiniu požiūriu efektyvų kiekį ir
(b) farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, apimanti: 4-(2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilmetil)-piperazin-1-karboksirūgšties (4-chlor-piridin-3-il)-amido arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos terapiniu požiūriu efektyvų kiekį.

6. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį iš 1-3 punktą arba kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, skirti naudoti terapijoje.

7. Junginys arba kompozicija, skirti naudoti pagal 6 punktą gydymo būde subjekto, kuris serga arba turi diagnozuotą ligą, sutrikimą arba medicininę būklę, medijuojamą FAAH aktyvumo, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš nerimo, depresijos, skausmo, miego sutrikimų, uždegimo, judėjimo sutrikimų, ŽIV išsekimo sindromo, uždaro galvos sužeidimo, insulto, mokymosi ir atminties sutrikimo, Alzhaimerio ligos, epilepsijos, Tourette'o sindromo, Niemann-Pick'o ligos, Parkinsono ligos, Huntington'o chorėjos, akies neurito, autoimuninio uveito, vaistų abstinencijos, pykinimo, vėmimo, lytinės disfunkcijos, po-trauminio streso sutrikimo, cerebrinių vazospazmų, glaukomos, dirgliųjų žarnų sindromo, uždegiminės žarnų ligos, imunosupresijos, gastroezofaginio refliukso ligos, paralitinio žarnų nepraeinamumo, sekrecinio viduriavimo, skrandžio opos, reumatoidinio artrito, hipertenzijos, vėžio, hepatito, alerginės kvėpavimo takų ligos, autoimuninio diabeto, sunkiai gydomo niežulio, nervų uždegimo, metabolinio sindromo ir osteoporozės.

8. Junginys arba kompozicija, skirti naudoti pagal 7 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra skausmas arba uždegimas.

9. Junginys arba kompozicija, skirti naudoti pagal 7 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra nerimas, miego sutrikimas, valgymo sutrikimas arba judėjimo sutrikimas.

10. Junginys arba kompozicija, skirti naudoti pagal 7 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra išsėtinė sklerozė.

11. Junginys arba kompozicija, skirti naudoti pagal 6 punktą energijos metabolizmo arba kaulų homeostazės gydymo būde.

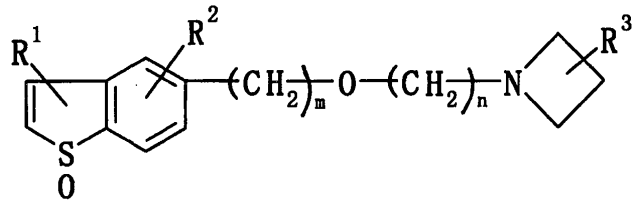
12. 4-(2,2-Difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilmetil)-piperazin-1-karboksirūgšties (4-chlor-piridin-3-il)-amido sintezės metodas, naudojant 2,2-difluorbenzo[1,3]dioksol-5-karbaldehidą ir piperaziną vienos pakopos hidrinimo reakcijoje.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 409/12*** (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(11) **2287160**
(96) 09754679.0
(96) 2009 05 26
(97) 2011 02 23
(97) 2014 05 07
(86) PCT/JP2009/059576
(86) 2009 05 26
(87) WO 2009/145171
(87) 2009 12 03
(30) 2008139007, 2008 05 28, JP
(72) NAKAMURA, Tetsuro, JP
KATO, Hiroshi, JP
(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Benzotiofeno oksido darinys ir jo druska
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

(57) 1. Benzotiofeno oksido darinys, vaizduojamas šia bendrąja formule, arba jo druska:

[Formula 1]



1 formulė

kur

R^1 ir R^2 yra vienodi arba skirtingi ir reiškia vieną arba kelias grupes, parinktas iš vandenilio atomo, halogeno atomo, alkilo, arilo, arilalkilo, alkoksi, ariloksi, alkiltio, ariltio, alkenilo, alkeniloksi, amino, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, karbamoilo arba heterociklilo grupių, kurios gali būti pakeistos, amino, hidroksilo arba karboksilo grupių, kurios gali būti blokuotos, nitro grupės ir okso grupės;

R^3 reiškia alkilamino grupę, kuri gali būti pakeista, amino arba hidroksilo grupę, kurios gali būti blokuotos, ir

m ir n yra vienodi arba skirtingi ir kiekvienas reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 6;

kur alkilo grupės, arilo grupės, arilalkilo grupės, alkoksi grupės, ariloksi grupės, alkiltio grupės, ariltio grupės, alkenilo grupės, alkeniloksi grupės, amino grupės, the alkilsulfonilo grupės, arilsulfonilo grupės, karbamoilo grupės ir heterociklilo grupės, esančių R^1 ir R^2, pakaitai ir alkilamino grupės, esančios R^3 , pakaitai yra parinkti iš halogeno atomo, linijinės arba šakotos C1-6 alkilo grupės, cikloalkilo grupės, arilo grupės, linijinės arba šakotos C1-6 alkoksi grupės, ariloksi grupės, C1-6 alkiltio grupės, ariltio grupės, C2-6 alkenilo grupės, C1-6 alkilsulfonilo grupės, arilsulfonilo grupės, alkilamino grupės, amino grupės, kuri gali būti blokuota, hidroksilo grupės, kuri gali būti blokuota, karboksilo grupės, kuri gali būti blokuota, acilo grupės ir heterociklilo grupės;

amino grupę blokuojančios grupės yra acilo grupė, alkiloksikarbonilo grupė, arilalkiloksikarbonilo grupė, ariloksikarbonilo grupė, arilalkilo grupė, alkoksialkilo grupė, arilalkiloksialkilo grupė, ariltio grupė, alkilsulfonilo grupė, arilsulfonilo grupė, trimetilsililo grupė, trietilsililo grupė ir tributilsililo grupė;

hidroksilą blokuojančios grupės yra acilo grupė, alkiloksikarbonilo grupė, arilalkiloksikarbonilo grupė, heterociklinė oksikarbonilo grupė, alkilo grupė, alkenilo grupė, arilalkilo grupė, deguonį turinti heterociklinė grupė, sierą turinti heterociklinė grupė, alkoksialkilo grupė, arilalkiloksialkilo grupė, alkilsulfonilo grupė, arilsulfonilo grupė, trimetilsililo grupė, trietilsililo grupė ir tributilsililo grupė; ir

karboksilą blokuojančios grupės yra alkilo grupė, alkenilo grupė, arilo grupė, arilalkilo grupė, acilalkilo grupė, arilthioalkilo grupė, arilsulfonilalkilo grupė, deguonį turinti heterociklinė grupė, alkilsililalkilo grupė, aciloksialkilo grupė, azotą turinti heterociklinio alkilo grupė, cikloalkilo grupė, alkoksialkilo grupė, arilalkiloksialkilo grupė, alkiltioalkilo grupė, trimetilsililo grupė, trietilsililo grupė ir tributilsililo grupė.

2. Benzotiofeno oksido darinys arba jo druska pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilio atomas; ir R^2 yra vandenilio atomas, halogeno atomas arba alkoksi grupė.

3. Benzotiofeno oksido darinys arba jo druska pagal 1 arba 2 punktą, kur m yra 2, ir n yra 2 arba 3.

4. Benzotiofeno oksido darinys arba jo druska pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R^2 yra vandenilio atomas; R^3 yra hidroksilo grupė; ir n yra 3.

5. 1-(3-(2-(1-benzotiofen-5-il)etoksi)propil)azetidin-3-olio S-oksidas arba jo druska.

6. Farmacinė kompozicija, turinti benzotiofeno oksido darinį arba jo druską pagal bet kurį iš 1-5 punktą.

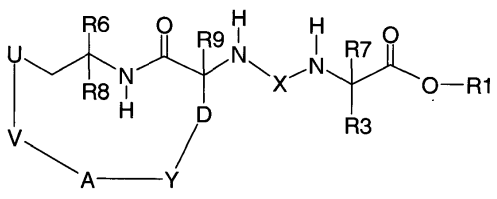
---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
C07D 273/01 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

(11) **2300462**
(96) 09757185.5
(96) 2009 05 22
(97) 2011 03 30
(97) 2014 05 21
(86) PCT/EP2009/003650
(86) 2009 05 22
(87) WO 2009/146802
(87) 2009 12 10
(30) 08290520, 2008 06 06, EP
(72) KALLUS, Christopher, DE
BROENSTRUP, Mark, DE
EVERS, Andreas, DE
GLOBISCH, Anja, DE
SCHREUDER, Herman, DE
WAGNER, Michael, DE
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mikrokristaliniai karbamido ir sulfamido dariniai, kaip TAFIa inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

ir/arba I formulės junginio stereoizomerinė forma ir/arba šių formų mišiniai bet kuriuo santykiu, ir/arba I formulės junginio fiziologiniu požiūriu toleruotinos druskos, kur:

X yra -C(O)- arba -SO_2-,

U yra deguonies atomas, sieros atomas, NH, -C(O)-NH- arba -(C_0-C_4)-alkilen-,

A yra deguonies atomas, sieros atomas, NH, -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -NR_2- arba -(C_0-C_4)-alkilen-,

V yra:

1) -(C_2-C_9)-alkilen-, kur alkilenas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus -OH, NH_2 arba halogenu,

2) -(C_1-C_2)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkil-(C_1-C_2)-alkilen-, kur cikloalkilas yra pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, arba

3) -(C_3-C_9)-alkenilen-,

D yra -(C_1-C_2)-alkilen-,

Y yra:

1) kovalentinė jungtis,

2) -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, kur cikloalkilas yra pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15,

3) -(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, arba

4) Het, kur Het reiškia 4-15-nario heterociklinio žiedo sistemą, turinčią 4 - 15 žiedo atomų, kurie yra vieno, dviejų arba trijų žiedų sistemose, kurios yra sujungtos tarpusavyje, ir kuri apima, priklausomai nuo žiedo dydžio, vieną du tris arba keturis identiškus arba skirtingus heteroatomus, iš deguonies, azoto arba sieros, ir kur Het yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus -(C_1-C_3)-alkilu, halogenu, -NH_2,-CF_3 arba -O-CF_3,

R1 yra:

1) vandenilio atomas,

2) -(C_1-C_6)-alkilas,

3) -(C_1-C_6)-alkil-OH,

4) -(C_0-C_4)-alkil-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

5) -(C_1-C_{10})-alkil-O-C(O)-O-R2,

6) -$(CH_2)_r$-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, ir r yra sveikas skaičius nulis, 1, 2 arba 3, arba

7) -$(CH_2)_s$-Het, kur Het reiškia 4-5-nario heterociklinio žiedo sistemą, turinčią 4-15 žiedo atomų, kurie yra vieno, dviejų arba trijų žiedų sistemose, kurios yra sujungtos tarpusavyje, ir ir kuri apima, priklausomai nuo žiedo dydžio, vieną du tris arba keturis identiškus arba skirtingus heteroatomus iš deguonies, azoto arba sieros, ir kur Het yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, ir s yra sveikas skaičius nulis, 1, 2 arba 3,

R2 yra:

1) -(C_1-C_6)-alkilas,

2) -$(CH_2)_r$-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, ir r yra sveikas skaičius nulis, 1, 2 arba 3, arba

3) -(C_0-C_4)-alkil-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

R3 yra:

1) -(C_2-C_6)-alkilen-NH_2, kur alkilenas yra nepakeistas arba pakeistas kartą, du tris arba keturis kartus halogenu,

2) -(C_1-C_4)-alkilen-O-(C_1-C_4)-alkilen-NH_2,

3) -(C_1-C_4)-alkilen-SO_2-(C_1-C_4)-alkilen-NH_2,

4) -(C_0-C_4)-alkilen-Het, kur Het yra toks, kaip apibūdinta aukščiau ir yra pakeistas -NH_2 ir kartą, du arba tris kartus R15,

5) -(C_0-C_4)-alkilen-(C_3-C_8)-cikloalkil-NH_2 arba

6) -(C_0-C_6)-alkilen-ciklinis aminas,

R6 yra:

1) vandenilio atomas,

2) -(C_1-C_6)-alkilas, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

3) -O-(C_1-C_6)-alkilas, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

4) -(C_0-C_4)-alkilen-Het, kur Het yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kur alkilenas ir Het are nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

5) -(C_0-C_4)-alkilen-arilas, kur alkilenas ir arilas yra nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16, arba

6) -(C_0-C_4)-alkilen-(C_3-C_8)-cikloalkilas, kur alkilenas ir cikloalkilas yra nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

R7 yra vandenilio atomas, halogenas arba -(C_1-C_6)-alkilas,

R8 yra vandenilio atomas, halogenas arba -(C_1-C_6)-alkilas,

R9 yra vandenilio atomas, halogenas arba -(C_1-C_6)-alkilas,

R15 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_4)-alkilas, -O-CF_3, -NH_2, -OH, -CF_3 arba halogenas ir

R16 yra -O-CF_3, -NH_2, -OH, -CF_3 arba halogenas.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

X yra -C(O)- arba -SO_2-,

U yra deguonies atomas, sieros atomas, NH, -C(O)-NH- arba -(C_0-C_4)-alkilen-,

A yra deguonies atomas, sieros atomas, NH, -C(O)-NH- arba -(C_0-C_4)-alkilen-,

V yra:

1) -(C_2-C_9)-alkilen- arba

2) -(C_3-C_9)-alkenilen-,

D yra -(C_1-C_2)-alkilen-,

Y yra:

1) kovalentinė jungtis,

2) -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, kur cikloalkilas yra pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15,

3) -(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, arba

4) Het, kur Het reiškia 4-15-nario heterociklinio žiedo sistemą, turinčią 4 - 15 žiedo atomų, kurie yra vieno, dviejų arba trijų žiedų sistemose, kurios yra sujungtos tarpusavyje, ir kuri apima, priklausomai nuo žiedo dydžio, vieną du tris arba keturis identiškus arba skirtingus heteroatomus, iš deguonies, azoto arba sieros, ir kur Het yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus -(C_1-C_3)-alkilu, halogenu, -NH_2,-CF_3 arba -O-CF_3,

R1 yra:

1) vandenilio atomas,

2) -(C_1-C_6)-alkilas,

3) -(C_1-C_6)-alkil-OH,

4) -(C_0-C_4)-alkil-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

5) -(C_1-C_{10})-alkil-O-C(O)-O-R2,

6) -(CH_2)$_r$-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, ir r yra sveikas skaičius nulis, 1, 2 arba 3, or

7) -(CH_2)$_s$-Het, kur Het reiškia 4-15-nario heterociklinio žiedo sistemą, turinčią 4-15 žiedo atomų, kurie yra vieno, dviejų arba trijų žiedų sistemose, kurios yra sujungtos tarpusavyje, ir kuri apima, priklausomai nuo žiedo dydžio, vieną du tris arba keturis identiškus arba skirtingus heteroatomus iš deguonies, azoto arba sieros, ir kur Het yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, ir s yra sveikas skaičius nulis, 1, 2 arba 3,

R2 yra:

1) -(C_1-C_6)-alkilas,

2) -(CH_2)$_r$-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, ir r yra sveikas skaičius nulis, 1, 2 arba 3, arba

3) -(C_0-C_4)-alkil-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

R3 yra:

1) -(C_2-C_6)-alkilen-NH_2, kur alkilenas yra nepakeistas arba pakeistas kartą, du tris arba keturis kartus halogenu,

2) -(C_1-C_4)-alkilen-O-(C_1-C_4)-alkilen-NH_2,

3) -(C_1-C_4)-alkilen-SO_2-(C_1-C_4)-alkilen-NH_2,

4) -(C_0-C_4)-alkilen-Het, kur Het yra toks, kaip apibūdinta aukščiau ir yra pakeistas -NH_2 ir kartą, du arba tris kartus R15,

5) -(C_0-C_4)-alkilen-(C_3-C_8)-cikloalkil-NH_2 arba

6) -(C_0-C_6)-alkilen-ciklinis aminas,

R6 yra:

1) vandenilio atomas,

2) -(C_1-C_6)-alkilas, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

3) -O-(C_1-C_6)-alkilas, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

4) -(C_0-C_4)-alkilen-Het, kur Het yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kur alkilenas ir Het yra nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

5) -(C_0-C_4)-alkilen-arilas, kur alkilenas ir arilas yra nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai vienas nuo

kito kartą, du arba tris kartus R16,arba

6) -(C_0-C_4)-alkilen-(C_3-C_8)-cikloalkilas, kur alkilenas ir cikloalkilas yra nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

R7 yra vandenilio atomas, halogenas arba -(C_1-C_6)-alkilas,

R8 yra vandenilio atomas, halogenas arba -(C_1-C_6)-alkilas,

R9 yra vandenilio atomas, halogenas arba -(C_1-C_6)-alkilas,

R15 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_4)-alkilas, -O-CF_3, -NH_2, -OH, -CF_3 arba halogenas ir

R16 yra -O-CF_3, -NH_2, -OH, -CF_3 arba halogenas.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

X yra -C(O)- arba -SO_2-,

U yra deguonies atomas, sieros atomas, NH, -C(O)-NH- arba -(C_0-C_4)-alkilen-,

A yra deguonies atomas arba -(C_0-C_4)-alkilen-,

V yra -(C_2-C_8)-alkilen- arba -(C_3-C_6)-alkenilen-,

D yra -(C_1-C_2)-alkilen-,

Y yra:

1) kovalentinė jungtis,

2) -(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur cikloalkilas yra pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15,

3) -(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra parinktas iš fenilo, naftilo, antrilo arba fluorenilo grupės, ir kur arilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, arba

4) Het, kur Het yra parinktas iš akridinilo, azepinilo, azetidinilo, aziridinilo, benzimidazalinilo, benzimidazolilo, benzo[1,3]dioksolilo, benzofuranilo, benzotiofuranilo, benzotiofenilo, benzoksazolilo, benztiazolilo, benztriazolilo, benztetrazolilo, benzizoksazolilo, benzizotiazolilo, karbazolilo, 4aH-karbazolilo, karbolinilo, chinazolinilo, chinolinilo, 4H-chinolizinilo, chinoksalinilo, chinuklidinilo, chromanilo, chromenilo, cinolinilo, deka-hidrochinolinilo, dibenzofuranilo, dibenzotiofenilo, dihidrofuran[2,3-b]-tetrahidrofuranilo, dihidrofuranilo, dioksolilo, dioksanilo, 2H,6H-1,5,2-ditiazinilo, furanilo, furazanilo, imidazolidinilo, imidazolinilo, imidazolilo, 1H-indazolilo, indolinilo, indolizinilo, indolilo, 3H-indolilo, izobenzofuranilo, izochromanilo, izoindazolilo, izoindolinilo, izoindolilo, izochinolinilo (benzimidazolilo), izotiazolidinilo, 2-izotiazolinilo, izotiazolilo, izoksazolilo, izoksazolidinilo, 2-izoksazolinilo, morfolinilo, naftiridinilo, oktahidroizochinolinilo, oksadiazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, oksazolidinilo, oksazolilo, oksazolidinilo, oksotiolanilo, pirimidinilo, fenantridinilo, fenantrolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, fenoksatiinilo, fenoksazinilo, ftalazinilo, piperazinilo, piperidinilo, pteridinilo, purinilo, piranilo, pirazinilo, piroazolidinilo, pirazolinilo, pirazolilo, piridazinilo, piridooksazolilo, piridoimidazolilo, piridotiazolilo, piridotiofenilo, piridinilo, piridilo, pirimidinilo, pirolidinilo, pirolinilo, 2H-pirolilo, pirolilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidroizochinolinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidropiridinilo, 6H-1,2,5-tiadazinilo, 1,2,3-tiadiazolilo, 1,2,4-tiadiazolilo, 1,2,5-tiadiazolilo, 1,3,4-tiadiazolilo, tiantrenilo, tiazolilo, tienilo, tienoimidazolilo, tienooksazolilo, tienopiridino, tienotiazolilo, tiomorfolinilo, tiofenilo, triazinilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,5-triazolilo, 1,3,4-triazolilo ir ksantenilo grupės, ir kur Het yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus -(C_1-C_3)-alkilu, halogenu, -NH_2,-CF_3 arba -O-CF_3,

R1 yra:

1) vandenilio atomas arba

2) -(C_1-C_4)-alkilas,

R3 yra:

1) -(C_2-C_6)-alkilen-NH_2, kur alkilenas yra nepakeistas arba pakeistas vieną, du tris arba keturis kartus halogenu,

2) -(C_1-C_4)-alkilen-SO_2-(C_1-C_4)-alkilen-NH_2 arba

3) -(C_0-C_4)-alkilen-Het, kur Het yra toks, kaip apibūdinta aukščiau ir yra pakeistas -NH_2 ir kartą, du arba tris kartus R15,

R6 yra:

1) vandenilio atomas,

2) -(C_1-C_6)-alkilas, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

3) -O-(C_1-C_6)-alkilas, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

4) -(C_0-C_4)-alkilen-Het, kur Het yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kur alkilenas ir Het yra nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

5) -(C_0-C_4)-alkilen-arilas, kur alkilenas ir arilas yra nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16, arba

6) -(C_0-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur alkilenas ir cikloalkilas yra nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R16,

R7 yra vandenilio atomas, F arba -(C_1-C_4)-alkilas,

R8 yra vandenilio atomas, F arba -(C_1-C_4)-alkilas,

R9 yra vandenilio atomas, F arba -(C_1-C_4)-alkilas,

R15 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_4)-alkilas, -O-CF_3, -NH_2, -OH, -CF_3 arba halogenas ir

R16 yra -O-CF_3, -OH, -CF_3 arba F.

4. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

X yra -C(O)-,

U yra deguonies atomas,

A yra deguonies atomas arba -(C_0-C_4)-alkilen-,

V yra:

1) -(C_2-C_8)-alkilen-, kur alkilenas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito vieną arba du kartus -OH, F arba Cl,

2) -(C_1-C_2)-alkilen-ciklopropil-(C_1-C_2)-alkilen-, kur ciklopropilas yra pakeistas vieną arba du kartus F arba

3) -(C_3-C_6)-alkenilen-,

D yra -(C_1-C_2)-alkilen-,

Y yra:

1) kovalentinė jungtis arba

2) fenilas, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15,

R1 yra:

1) vandenilis atomas arba

2) -(C_1-C_4)-alkilas,

R3 yra:

1) -(C_2-C_6)-alkilen-NH_2,

2) -(C_1-C_4)-alkilen-SO_2-(C_1-C_4)-alkilen-NH_2 arba

3) -(C_0-C_4)-alkilen-piridilas, kur piridilas yra pakeistas -NH_2 ir kartą, du arba tris kartus R15,

R6 yra:

1) vandenilio atomas,

2) -(C_1-C_6)-alkilas,

3) -CF_3,

4) -(C_0-C_4)-alkilen-fenilas arba

5) -(C_0-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

R7, R8 ir R9 kiekvienas yra vandenilio atomas ir

R15 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_4)-alkilas, -CF_3 arba halogenas.

5. I formulės junginys pagal 1-4 punktus, kuriame:

X yra -C(O)-,

U yra deguonies atomas,

A yra deguonies atomas arba -(C_0-C_4)-alkilen-,

V yra -(C_2-C_8)-alkilen- arba -(C_3-C_6)-alkenilen-,

D yra -(C_1-C_2)-alkilen-,

Y yra:

1) kovalentinė jungtis arba

2) fenilas, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15,

R1 yra:

1) vandenilio atomas arba

2) -(C_1-C_4)-alkilas,

R3 yra:

1) -(C_2-C_6)-alkilen-NH_2,

2) -(C_1-C_4)-alkilen-SO_2-(C_1-C_4)-alkilen-NH_2 arba

3) -(C_0-C_4)-alkilen-piridilas, kur piridilas yra pakeistas -NH_2 ir kartą, du arba tris kartus R15,

R6 yra:

1) vandenilio atomas,

2) -(C_1-C_6)-alkilas,

3) -CF_3,

4) -(C_0-C_4)-alkilen-fenilas arba

5) -(C_0-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

R7, R8 ir R9 kiekviena yra vandenilio atomas ir

R15 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_4)-alkilas, -CF_3 arba halogenas.

6. I formulės junginys pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, kuris yra junginys, kurio formulė:

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((R)-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((R)-9,9-dimetil-11-okso-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido] heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-11-okso-9-fenil-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido] heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-9-benzil-11-okso-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-9-cikloheksil-11-okso-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-9-etil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-9-metil-11-okso-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il) ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-9-tret-butil-11-okso-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido] heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((13S,16R)-13-izopropil-15-okso-2,11-dioksa-14-aza-biciklo[16.2.2] dokoza-1(21),18(22),19-trien-16-il)ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((E)-(9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),4,14(18),15-tetraen-12-il)ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((3S,6R)-3-izopropil-5-okso-1-oksa-4-azaciklotetradec-6-il)ureido]heksano rūgštis,

(R)-3-(2-aminoetansulfonil)-2-[3-((9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]propiono rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]propiono rūgštis,

(S)-6-amino-2-{3-[(9S,12R)-9-((S)-antr-butil)-11-okso-2,7-dioksa-10-aza-biciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il]ureido}heksano rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((3S,6R)-3-izopropil-5-okso-1-oksa-4-azaciklo-tetradec-6-il)ureido] propiono rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((3S,6R)-3-metil-5-okso-1-oksa-4-azaciklotetradec-6-il)ureido]propiono rūgštis,

etilo (S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((3S,6R)-3-izopropil-5-okso-1-oksa-4-azaciklotetradec-6-il) ureido]propionatas,

etilo (S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((3S,6R)-3-metil-5-okso-1-oksa-4-azaciklotetradec-6-il)ureido] propionatas,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((9S,12R)-9-ciklopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]propiono rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]-6-metilheptano rūgštis,

etilo (S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2] oktadeka-1-(17),14(18),15-trien-12-il)ureido] propionatas,

(S)-2-[3-((9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]-3-piperidin-3-ilpropiono rūgštis,

(S)-3-[6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((9S,12R)-9-metil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]propiono rūgštis,

(S)-2-[3-((9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]-3-piperidin-3-ilpropiono rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((8S,11R)-8-izopropil-10-okso-6-oksa-1,9,14-triazabiciklo[11.2.1] heksadeka-13(16),14-dien-11-il)ureido]propiono rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((3R,6S)-6-izopropil-4-okso-8-oksa-5-azabiciklo[11.2.2]heptadeka-1(16),13(17),14-trien-3-il)ureido]propiono rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((9S,12R)-16-fluor-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]propiono rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((3S,6R)-3-izopropil-5-okso-1,8-dioksa-4-azaciklododec-6-il)ureido] propiono rūgštis,

metilo (S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((3S,6R)-3-izopropil-5-okso-1,8-dioksa-4-azaciklododec-6-il) ureido]propionatas,

(S)-6-amino-2-[3-((3S,6R)-3-izopropil-5-okso-1,8-dioksa-4-azaciklododec-6-il)ureido]heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12S)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo-[12.2.2]oktadec-12-il)ureido] heksano rūgštis,

(S)-6-amino-2-((8S,11R)-8-izopropil-3,10-diokso-6-oksa-2,9-diaza-biciklo[11.2.2]heptadeka-1(16),13(17),14-trien-11-ilamino)heksano rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((8S,11R)-8-metil-3,10-diokso-6-oksa-2,9-diazabiciklo[11.2.2] heptadeka-1(16),13(17),14-trien-11-il)ureido] propiono rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((3S,6R)-3-izopropil-5,9-diokso-1-oksa-4,10-diazaciklotridec-6-il)ureido] propiono rūgštis,

(S)-3-(6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((8S,11R)-8-izopropil-2,10-diokso-6-oksa-3,9-diazabiciklo[11.2.2] heptadeka-1(16),13(17),14-trien-11-il)ureido] propiono rūgštis,

(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-4,5-dihidroksi-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]heksano rūgštis,

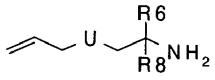
(S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-5-hidroksi-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]heksano rūgštis,

3-((6-aminopiridin-3-il)-2-[3-((9S,12R)-4,5-dihidroksi-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]propiono rūgštis, (S)-6-amino-2-[3-((9S,12R)-4-hidroksi-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2] oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-il)ureido]heksano rūgštis arba

(S)-6-amino-2-[((9S,12R)-9-izopropil-11-okso-2,7-dioksa-10-azabiciklo[12.2.2]oktadeka-1(17),14(18),15-trien-12-ilsulfamoil)amino]heksano rūgštis.

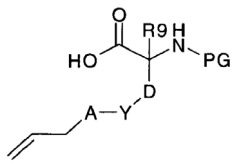
7. I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, kuris apima:

a) junginio, kurio formulė (II):



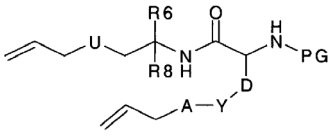
(II)

kurioje U, R6 ir R8 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta prie (I) formulės junginio, reakciją su amino rūgštimi, kurios formulė (III):



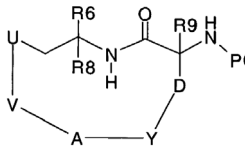
(III)

kurioje R9, A, Y ir D reikšmės yra tokios, kaip nurodyta prie (I) formulės junginio, ko pasekoje gaunamas junginys, kurio formulė (IV):



(IV)

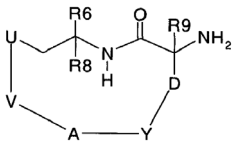
kuris yra paverčiamas vykstant žiedo uždarymo mainų reakcijai ir po to gautos dvigubos jungties hidrinimui, į junginį, kurio formulė (V):



(V)

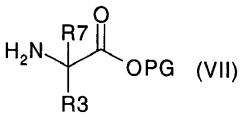
kur V yra -(C_2-C_6)-alkilen- arba -(C_3-C_9)-alkenilen-, po

ko yra pašalinama apsauginė grupė PG ir gaunamas junginys, kurio formulė (VI):



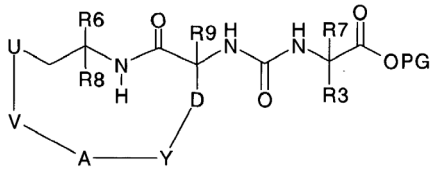
(VI)

kuris reaguoja su junginiu, kurio formulė (VII):



(VII)

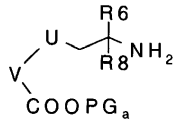
kurioje R3 ir R7 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulėje, PG yra tinkamas esterio apsauginės grupės radikalas ir azotas R3 grupėje yra apsaugotas, kur tinkama, tinkama amino apsaugine grupe, su fosgenu arba fosgeno ekvivalentu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



(VIII)

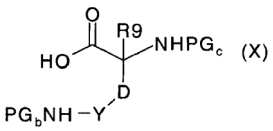
po ko yra pašalinama apsauginė grupė PG ir apsauginė grupė, kuri yra, kur tinkama, prie azoto atomo R3 grupėje ir gaunamas junginys, kurio formulė (I), arba

b) junginio, kurio formulė (IX):



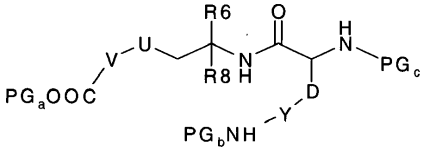
(IX)

kurioje U, V, R6 ir R8 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, ir PG_a yra tinkama karboksilo apsauginė grupė, reakciją su amino rūgštimi, kurios formulė (X):



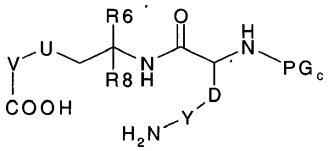
(X)

kurioje R9, Y ir D reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, ir PG_b ir PG_c yra tinkamos amino apsauginės grupės, junginio, kurio formulė (XI):



(XI)

gavimą, kuris po apsauginių grupių PG_a ir PG_b pašalinimo, yra paverčiamas junginiu, kurio formulė (XII):



(XII)

kuris yra paverčiamas, sujungiant su amidu, junginiu, kurio formulė (V),

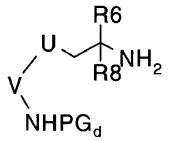
kurioje A reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, po ko apsauginė grupė yra pašalinama ir yra gaunamas (VI) formulės junginys,

ir yra veikiamas junginiu, kurio formulė (VII),

kurioje R3 ir R7 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, PG yra tinkamas esterio apsauginės grupės radikalas, ir azotas R3 grupėje yra apsaugotas, kur tinkama, tinkama amino apsaugine grupe, su fosgenu arba fosgeno ekvivalentu,

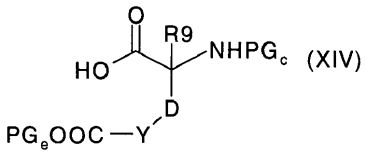
siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII), po ko yra pašalinamos apsauginė grupė ir apsauginė grupė, kuri yra, kur tinkama, prie azoto R3 grupėje, gaunant junginį, kurio formulė (I) arba

c) junginio, kurio formulė (XIII):



(XIII)

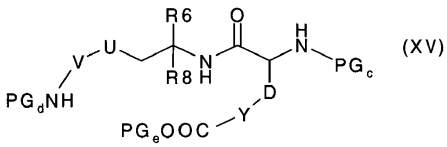
kurioje U, V, R6 ir R8 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, ir PG_d yra tinkama amino apsauginė grupė, reakciją su amino rūgštimi, kurios formulė (XIV):



(XIV)

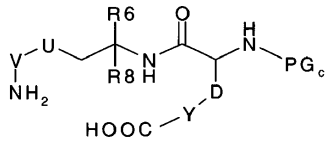
kurioje R9, Y ir D reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, ir PG_c yra tinkama amino apsauginė grupė ir PG_e yra tinkama karboksilo apsauginė grupė,

gaunant junginį, kurio formulė (XV):



(XV)

kuris, po apsauginių grupių PG_d ir PG_e pašalinimo, yra paverčiamas junginiu, kurio formulė (XVI):



(XVI)

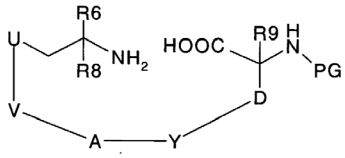
kuris yra veikiamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V),

kurioje A reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, po ko apsauginė grupė yra pašalinama ir yra gaunamas junginys, kurio formulė (VI),

ir veikiamas junginiu kurio formulė (VII),

kurioje R3 ir R7 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, PG yra tinkamas esterio apsauginės grupės radikalas, ir azotas R3 grupėje yra apsaugotas, kur tinkama, tinkama amino apsaugine grupe, su fosgenu arba fosgeno ekvivalentu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII), po ko yra pašalinamos apsauginė grupė PG ir apsauginė grupė, kuri yra kur tinkama, prie azoto R3 grupėje, gaunant junginį, kurio formulė (I), arba

d) junginio, kurio formulė XVII:



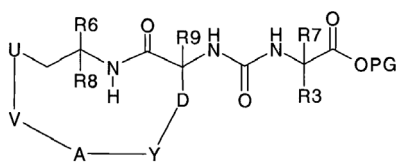
(XVII)

kurioje U, V, A, Y, D, R_6, R_8 ir R_9 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, reakciją su junginiu, kurio formulė (V), po ko apsauginės grupės yra pašalinamos, ir yra gaunamas junginys, kurio formulė (VI),

ir yra veikiamas junginiu, kurio formulė (VII),

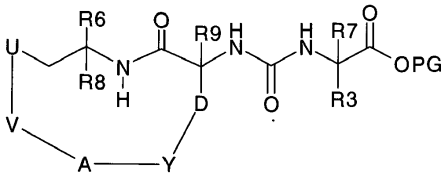
kurioje R3 ir R7 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, PG yra tinkamas esterio apsauginės grupės radikalas, ir azotas R3 grupėje yra apsaugotas, kur tinkama, tinkama amino apsaugine grupe, su fosgenu arba fosgeno ekvivalentu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII), ir po to yra pašalinamos apsauginės grupės PG ir, kur tinkama, apsauginė grupė prie azoto R3 grupėje, gaunant junginį, kurio formulė (I), arba

e) junginio, kurio formulė (VIIIa):



(VIIIa)

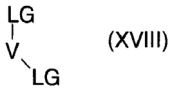
kurioje V yra $-(C_3-C_9)$-alkenilen-, pavertimą junginiu, kurio formulė (VIIIb):



(VIIIb)

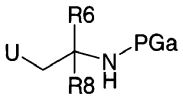
kurioje V yra $-(C_3-C_9)$-alkilen-, kur alkilenas yra pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus -OH, NH_2 arba halogenu, arba yra $-(C_1-C_2)$-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkil-(C_1-C_2)-alkilen-, kur cikloalkilas yra pakeistas nepriklausomai vienas nuo kito kartą, du arba tris kartus R15, po ko junginys, kurio formulė (VIIIb) yra paverčiamas analogiškai būdu a) junginiu, kurio formulė (I) arba

f) junginio, kurio formulė (XVIII):

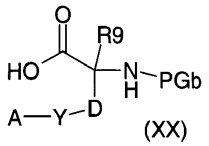


(XVIII)

kurioje V reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, paeiliui reakcijas su junginiais, kurių formulės (XIX) ir (XX):

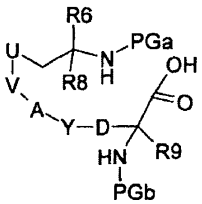


(XIX)



(XX)

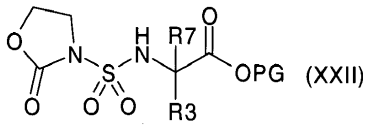
naudojant bazes poliniuose, aprotoniniuose tirpikliuose, ir paverčiant gautus junginius, kurių formulė (XXI):



(XXI)

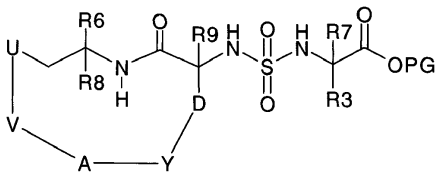
pašalinant apsauginę grupę PG_a ir po to sudarant peptido jungtį, junginiu, kurio formulė (V), ir pastarojo reakciją pagal būdą a), siekiant gauti junginius, kurių formulė (I), kurioje R6, R8, R9, ir A, D, U, V ir Y reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, ir PG yra tinkama apsauginė grupė ir LG yra nueinanti grupė, tokia kaip chloras, bromas, jodas arba sulfonesteris, arba

g) junginio, kurio formulė VI, reakciją su junginiu, kurio formulė (XXII):



(XXII)

kurioje R3 ir R7 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta (I) formulės junginyje, ir PG yra tinkamas apsauginės grupės radikalas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XXIII):



(XXIII)

ir po to pavertimą junginiu, kurio formulė (I), arba

h) junginio, kurio formulė I, gauto būdais a), b), c), d), e), f) arba g), arba tinkamo prekursoriaus, kurio formulė (I), kuris yra enantiomerinių formų dėl jo cheminės struktūros, frakcionavimą sudarant druskas su enantiomeriškai grynomis rūgštimis arba bazėmis, chiralinių stacionarių fazių chromatografiją arba derivatizaciją chiraliniais enantiomeriškai grynais junginiais, tokiais kaip amino rūgštys, šiuo būdu gautų diastereomerų ir pagalbinių grupių eliminavimą į grynus enantiomerus arba

i) arba junginio, kurio formulė (I), gauto būdais a), b), c), d), e), f) arba g) atskyrimą laisvos formos arba pavertimą fiziologiškai toleruotinomis druskomis tuo atveju, kai yra rūgštinės arba bazinės grupės.

8. Vaistas, apimantis mažiausiai vieno junginio, kurio formulė I pagal bet kurį iš 1 to 6 punktų veiksmingą kiekį kartu su farmaciniu požiūriu tinkamu ir fiziologiškai toleruojamu nešikliu, priedu ir/arba kitais aktyviais ingedientais ir užpildais.

9. Junginys, kurio formulė I pagal bet kurį iš 1 to 6 punktų, vieno arba daugiau sutrikimų, kurie yra susiję su trombozėmis, embolizmu, polinkiu hiperkoaguliacijai arba fibroziniais pakitimais, profilaktikai, antrinei prevencijai ir terapijai.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra susijęs su vienu arba daugiau sutrikimų iš miokardo infarkto, krūtinės anginos ir kitų ūmaus koronarinio sindromo formų, insulto, periferinių vaskulinių sutrikimų, giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos, embolinių ir trombinių susirgimų, sukeltų širdies aritmijos, kardiovaskulinių susirgimų, tokių kaip restenozė, lydima revaskuliarizacijos ir angioplastikos ir panašių procedūrų, tokių kaip stento implantacija ir šuntavimo operacijos, arba trombozių rizikos sumažinimo, lydimo chirurginių operacijų, tokių kaip kelio ir klubo sąnarių operacijos, išplitusios intravaskulinės koaguliacijos kontekste, sepsio ir intravaskulinių susirgimų, susijusių su uždegimu, ateroskleroze, diabetu ir metaboliniu sindromu ir jų pasekmėmis, naviko augimo ir ir naviko metastazių, uždegiminių ir degeneracinių sąnarių susirgimų, tokių kaip reumatinis artritas ir artrozė, hemostatinės sistemos pakenkimai, tokie kaip fibrino sankaupos, plaučių fibroziniai pakitimai, tokie kaip lėtinė obstrukcinė plaučių liga, suaugusiųjų respiracinis distreso sindromas arba fibrino sankaupų akyse, lydymų akių operacijų arba randų prevencijai arba gydymui.

---

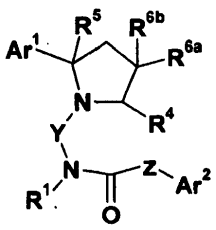
(51) Int.Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 31/429 (2006.01)
A61K 31/4353 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)

(11) **2318402**
(96) 09785768.4
(96) 2009 07 29
(97) 2011 05 11
(97) 2014 04 30
(86) PCT/HU2009/000067
(86) 2009 07 29
(87) WO 2010/013078
(87) 2010 02 04
(30) 0800478, 2008 07 31, HU
(72) PAPPNÉ BEHR, Agnes, HU
BATORI, Sandor, HU
BARTANÉ BODOR, Veronika, HU
SZLAVIK, Zoltan, HU
BATA, Imre, HU
URBAN SZABO, Katalin, HU
KAPUI, Zoltan, HU
MIKUS, Endre, HU
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

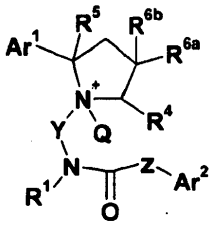
(54) Pirolidinil-alkil-amido dariniai ir jų, kaip CCR3 receptoriaus ligandų, terapinis taikymas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė (I) arba (IA):



(I)



(IA)

kur:

Ar^1 reiškia fenilo arba naftilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, halogeno atomais, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis, nitro grupėmis, hidroksilo grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, amino grupėmis arba amino grupe, pakeista viena arba daugiau identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{1-4} alkilo grupe;

R^1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba

R^4 yra linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė ir R^5, R^{6a} ir R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba

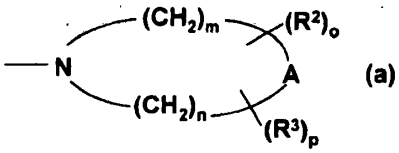
R^5 yra linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė ir R^4, R^{6a} ir R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba

R^{6a} yra linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė ir R^{6b} yra linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba vandenilio atomas ir R^5, R^4 reiškia vandenilio atomą;

Y, Z nepriklausomai reiškia linijinę C_{1-4} alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{1-4} alkilo grupe;

Ar^2 reiškia fenil-, tienil- arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, halogeno atomais, hidroksilo grupėmis, ciano grupėmis, nitro grupėmis, trifluormetilo grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, amino grupėmis, kur amino grupė pakeista viena arba daugiau identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{1-4} alkilo grupe; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis, identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, halogeno atomais, nitro grupėmis, ciano grupėmis, trifluormetilo grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, $-NR^7R^8$, $-CONR^7R^8$ arba $-SO_2NR^7R^8$ grupėmis, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu sudaro grupę, kurios bendra formulė (a):



(a)

kur, R^2, R^3

reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6} cikloalkilo grupę, A

reiškia $-CHR^{12}$ grupę, deguonies atomą, sieros atomą arba $-NR^9$ grupę, kur R^{12} ir R^9 yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba C_{3-6} cikloalkilo grupė,

m turi reikšmę 1, 2 arba 3,

n turi reikšmę 1 arba 2,

o turi reikšmę 0 arba 1,

p turi reikšmę 0 arba 1;

arba

5- arba 6-nario heterociklinio žiedo benzologą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, halogeno atomais, trifluormetilo grupėmis, nitro grupėmis, ciano grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, $-NR^7R^8$,$-CONR^7R^8$ arba $-SO_2NR^7R^8$ grupėmis, kur R^7 ir R^8 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau; arba

5- arba 6-nario heterociklinio žiedo darinį, turintį vieną, du arba tris azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, kondensuotą su heteroaromatiniais 6-nariais žiedais, turinčiais vieną arba du azoto atomus, pasirinktinai pakeistais viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, halogeno atomais, nitro grupėmis, ciano grupėmis, trifluormetilo grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, $-NR^7R^8$, $-CONR^7R^8$ arba $-SO_2NR^7R^8$ grupėmis, kur R^7 ir R^8 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau;

Q reiškia $-O^-$ grupę, $-N^-$-H arba $-N^-$-CO-R^{10} grupę, kur R^{10} yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-6} cikloalkilo grupė, fenil-, benzil- arba $-NH-R^{11}$ grupė, kur R^{11} reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6} cikloalkilo grupę, fenil- arba benzil-grupę;

ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druskos.

2. Junginiai, kurių bendra formulė (IA) pagal 1 punktą, kurioje:

Ar^1 reiškia fenilo arba naftilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, halogeno atomais, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis, nitro grupėmis, hidroksilo grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, amino grupėmis arba amino grupe, pakeista viena arba daugiau identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{1-4} alkilo grupe;

R^1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba R^4

yra linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė ir R^5, R^{6a} ir R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba R^5

yra linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė ir R^4, R^{6a} ir R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba R^{6a}

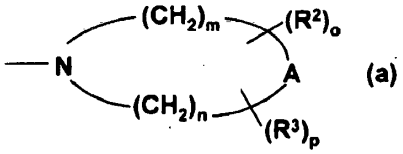
yra linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė ir R^{6b} yra linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba vandenilio atomas ir R^5, R^4 reiškia vandenilio atomą;

Y, Z nepriklausomai reiškia linijinę C_{1-4} alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis

arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupe;

Ar^2 reiškia fenil-, tienil- arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, halogeno atomais, hidroksilo grupėmis, ciano grupėmis, nitro grupėmis, trifluormetilo grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, amino grupėmis arba amino grupe, pakeista viena arba daugiau identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{14} alkilo grupe; arba

5- arba 6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, halogeno atomais, nitro grupėmis, ciano grupėmis, trifluormetilo grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, $-NR^7R^8$, $-CONR^7R^8$ arba $-SO_2NR^7R^8$ grupėmis, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu sudaro grupę, kurios bendra formulė (a):



kurioje:

R^2, R^3 reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6} cikloalkilo grupę,

A reiškia $-CHR^{12}$ grupę, deguonies atomą, sieros atomą arba $-NR^9$ grupę, kur R^{12} ir R^9 yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba C_{3-6} cikloalkilo grupė,

m turi reikšmę 1, 2 arba 3,

n turi reikšmę 1 arba 2,

o turi reikšmę 0 arba 1,

p turi reikšmę 0 arba 1,

arba

5- arba 6-nario heterociklinio žiedo benzologą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis, identiškomis arba neidentiškomis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, halogeno atomais, trifluormetilo grupėmis, nitro grupėmis, ciano grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, $-NR^7R^8$, $-CONR^7R^8$ arba $-SO_2NR^7R^8$ grupėmis, kur R^7 ir R^8 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau; 5- arba 6-nario heterociklinio žiedo darinį, turintį vieną, du arba tris azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, kondensuotą su heteroaromatiniu 6-nariu žiedu, turinčiu vieną arba du azoto atomus, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{1-4} alkilo grupe, linijine arba šakota C_{1-4} alkoksi grupe, hidroksilo grupe, halogeno atomu, nitro grupe, ciano grupe, trifluormetilo grupe, C_{1-2} alkilendioksi grupe, $-NR^7R^8$, $-CONR^7R^8$ arba $-SO_2NR^7R^8$ grupe, kur R^7 ir R^8 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau;

Q reiškia $-N^-$-H grupę;

ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druskos.

3. Junginiai, kurių bendra formulė (I) arba (IA) pagal 1 punktą,

kurioje:

Ar^1 reiškia fenilo arba naftilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, halogeno atomais;

R^1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;

R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba

R^4 yra metilo grupė ir R^5, R^{6a} ir R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba

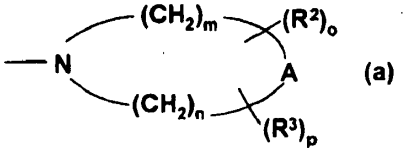
R^5 yra metilo grupė ir R^4, R^{6a} ir R^{6b} reiškia vandenilio atomą arba

R^{6a} yra metilo grupė ir R^{6b} yra metilo grupė arba vandenilio atomas ir

R^5, R^4 reiškia vandenilio atomą;

Y, Z nepriklausomai reiškia linijinę C_{1-4} alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis;

Ar^2 reiškia 5- arba 6-nario heterociklinio žiedo benzologą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, hidroksilo grupėmis, halogeno atomais, trifluormetilo grupėmis, nitro grupėmis, ciano grupėmis, C_{1-2} alkilendioksi grupėmis, $-NR^7R^8$, $-CONR^7R^8$ arba $-SO_2NR^7R^8$ grupėmis, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkoksi grupę arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu sudaro grupę, kurios bendra formulė (a):



kur R^2, R^3

reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6} cikloalkilo grupę, A

reiškia $-CHR^{12}$ grupę, deguonies atomą, sieros atomą arba $-NR^9$ grupę, kur R^{12} ir R^9 yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba C_{3-6} cikloalkilo grupė,

m turi reikšmę 1, 2 arba 3,

n turi reikšmę 1 arba 2,

o turi reikšmę 0 arba 1,

p turi reikšmę 0 arba 1,

arba

5- or 6-nario heterociklinio žiedo darinį, turintį vieną, du arba tris azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, kondensuotą su heteroaromatiniu 6-nariu žiedu, turinčiu vieną arba du azoto atomus, pasirinktinai pakeistus viena arba daugiau identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{1-4} alkilo grupę, linijine arba šakota C_{1-4} alkoksi grupę, hidroksilo grupe, halogeno atomu, nitro grupe, ciano grupe, trifluormetilo grupe, C_{1-2} alkilendioksi grupe, $-NR^7R^8$, $-CONR^7R^8$ arba $-SO_2NR^7R^8$ grupe, kur R^7 ir R^8 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau;

Q reiškia $-O^-$ grupę, $-N^-$-H arba $-N^-$-CO-R^{10} grupę, kur R^{10} yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-6} cikloalkilo grupė, fenil-, benzil- arba -NH-R^{11} grupė, kur R^{11} reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6} cikloalkilo grupę, fenil- arba benzil-grupę; ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druskos.

4. Junginiai, kurių bendra formulė (I) arba (IA) pagal 1 arba 3 punktą, kurioje:

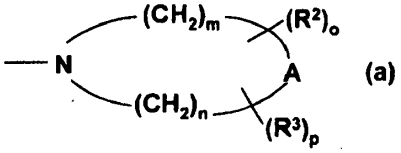
Ar^1 reiškia fenilo grupę,pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau identišku arba neidentišku halogeno atomu;

R^1 reiškia vandenilio atomą;

R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b} reiškia vandenilio atomą;

Y, Z nepriklausomai reiškia linijinę C_{1-4} alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{1-4} alkilo grupe;

Ar^2 reiškia 5- arba 6-nario heterociklinio žiedo benzologą, turintį vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau, identiška arba neidentiška linijine arba šakota C_{1-4} alkilo grupe, arba 5- arba 6-nario heterociklinio žiedo darinį, turintį vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, kondensuotą su heteroaromatiniu 6-nariu žiedu, turinčiu vieną arba du azoto atomus, pasirinktinai pakeistus viena arba keliomis identiškomis arba neidentiškomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4} alkoksi grupėmis, $-NR^7R^8$ grupėmis, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu sudaro grupę, kurios bendra formulė (a):



kur, R^2, R^3

reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę arba C_{3-6} cikloalkilo grupę, A reiškia $-CHR^{12}$ grupę, deguonies atomą, sieros atomą arba $-NR^9$ grupę, kur R^{12} ir R^9 yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba C_{3-6} cikloalkilo grupė,

m turi reikšmę 1, 2 arba 3,

n turi reikšmę 1 arba 2,

o turi reikšmę 0 arba 1,

p turi reikšmę 0 arba 1;

Q reiškia -O- grupę, $-N^-$-H arba $-N^-$-CO-R^{10} grupę, kur R^{10} yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_{1-4} alkilo grupė arba -NH-R^{11} grupė, kur R^{11} reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę;

ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druskos.

5. Junginiai, kurių bendra formulė (I) arba (IA) pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje:

Ar^1 reiškia fenilo grupę, pakeistą vienu arba daugiau identišku arba neidentišku halogeno atomu,

ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druskos.

6. Šie junginiai, pagal bet kurį iš 1 arba 3-5 punktų:

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-metoksi[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il)propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-(metilamino)[1,3]tiazolo [5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-pirolidin-1-il[1,3]tiazolo[5,4-b]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-piperidin-1-il[1,3]tiazolo[5,4-b]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-morfolin-4-il[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-metil[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il)propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-(4-metilpiperazin-1-il)[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(6-metil-1,3-benzotiazol-2-il)propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-(2,6-dimetilmorfolin-4-il)[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(6-piperidin-1-il)[1,3]tiazolo[4,5-*b*]pyrazin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(6-morfolin-4-il)[1,3]tiazolo[4,5-*b*]pyrazin-2-il) propionamidas,

N-(3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]-1-metilpropil)-3-(5-morfolin-4-il)[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il)] propionamidas,

N-(3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]-1-metilpropil)-3-(5-piperidin-1-il)[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il)] propionamidas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-pirolidin-1-il[1,3]tiazolo[4,5-b]piridin-2-il)propanoil]amino}propil) pirolidino tozilatas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-piperidin-1-il[1,3]tiazolo[4,5-b]piridin-2-il)propanoil]amino}propil) pirolidino tozilatas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-morfolin-4-il[1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il)propanoil]amino}propil) pirolidino tozilatas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-metil[1,3] tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il)propanoil]amino}propil) pirolidino tozilatas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-[3-({3-(5-(2,6-dimetilmorfolin-4-il)[1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il) propanoil]amino}propil)pirolidino tozilatas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)-1-oksidopirolidin-1-il]propil}-3-(5-piperidin-1-il) [1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)-1-oksidopirolidin-1-il] propil}-3-(5-morfolin-4-il [1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)-1-oksidopirolidin-1-il] propil}-3-(5-pirolidin-1-il [1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

1-((acetilamino)-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-piperidin-1-il[1,3]tiazolo[4,5-b]piridin-2-il)propanoil] amino}propil)pirolidino hidrohloridas ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druskos.

7. Šie junginiai, pagal bet kurį iš 1 arba 3-6 punktų:

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-(metilamino)[1,3]tiazolo [5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-pirolidin-1-il[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-piperidin-1-il[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-morfolin-4-il[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-1-il]propil}-3-(5-(2,6-dimetilmorfolin-4-il)[1,3]tiazolo[5,4-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-pirolidin-1-il[1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il)propanoil]amino}propil) pirolidino tozilatas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-piperidin-1-il[1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il)propanoil]amino}propil) pirolidino tozilatas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-morfolin-4-il[1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il)propanoil]amino}propil) pirolidino tozilatas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(3-{[3-(5-metil[1,3] tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il)propanoil]amino}propil) pirolidino tozilatas,

1-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-[3-({3-(5-(2,6-dimetilmorfolin-4-il)[1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il) propanoil]amino}propil)pirolidino tozilatas,

N-{3-[2-(3,4-dichlorfenil)-1-oksidopirolidin-1-il] propil}-3-(5-morfolin-4-il)[1,3]tiazolo[4,5-*b*]piridin-2-il) propionamidas,

ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druskos.

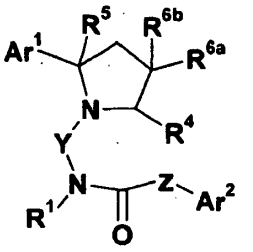
8. Junginiai, kurių bendra formulė (IA) pagal bet kurį iš 3-7 punktų,

kurioje:

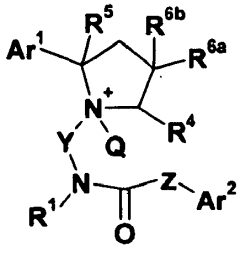
Q reiškia -N$^-$-H grupę,

ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druskos.

9. Junginių, kurių bendra formulė (I) arba (IA):



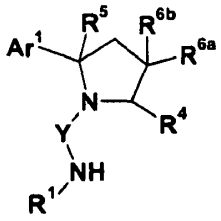
(I)



(IA)

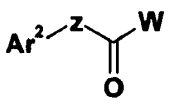
kurioje Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z, Ar^2 ir Q reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir jų druskų ir tautomerų, desmotropų arba optinių izomerų ir jų druskų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a.) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (I), kurioje Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z, Ar^2 ir Q reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, junginys, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

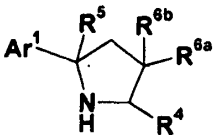
kurioje Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, reaguoja su karboksirūgšties dariniu, kurio bendra formulė (V):



(V)

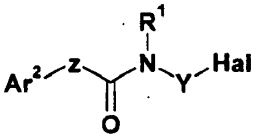
kurioje Ar^2 ir Z reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir W reiškia halogeno atomą, hidroksilo grupę, -O(C_{1-4} alkil) grupę arba -OCO-Z-Ar^2 grupę, kur Z ir Ar^1 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte; arba

b.) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (I), kurioje Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z, Ar^2 ir Q reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, amino junginys, kurio bendra formulė (VI):



(VI)

kurioje Ar^1, R^5, R^4, R^{6a} ir R^{6b} reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, reaguoja su halogeno junginiu, kurio bendra formulė (VII):



(VII)

kurioje Y, R^1, Ar^2 ir Z reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir Hal reiškia halogeno atomą arba

c.) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (IA), kurioje Q reiškia -O^- grupę ir Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z, Ar^2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, junginys, kurio bendra formulė (I) gautas a.) arba b.) būdu, kur Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z, Ar^2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, yra oksiduojamas arba

d.) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (IA) ir jų druskas, kur Q reiškia -N^--H grupę ir kur Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z ir Ar^2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, junginys, kurio bendra formulė (I), gautas a.) arba b.) būdu, kur Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z, Ar^2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, reaguoja su *O*-tosilhidroksilaminu arba

e.) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (IA) ir jų druskas, kur Q reiškia -N^--CO-R^{10} grupę, -kur R^{10} reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4} alkilo grupę, C_{3-6} cikloalkilo grupę, fenilo arba benzilo grupę ir Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z ir Ar^2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, junginys, kurio bendra formulė (IA), gautas d.) būdu, kur Q reiškia -N^--H grupę ir Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z ir Ar^2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, yra acilinamas su grupe, kurios bendra formulė Hlg-CO-R^{10}, kur R^{10} reikšmė yra tokia, kaip nurodyta 1 punkte, ir Hlg reiškia halogeno atomą arba

f.) siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (IA), kur Q reiškia -N^--CO-R^{10} grupę, kur R^{10} reiškia -NH-R^{11} ir Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z, Ar^2 ir R^{11} reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, junginys, kurio bendra formulė (IA), gautas d.) būdu, kur Q reiškia -N^--H grupę ir Ar^1, R^1, R^4, R^5, R^{6a}, R^{6b}, Y, Z ir Ar^2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, reaguoja su junginiu, kurio bendra formulė R^{11}NCO, kur R^{11} reikšmė yra tokia, kaip nurodyta 1 punkte,

ir, jeigu pageidaujama, gauto (I) arba (IA) bendros formulės junginio pakaitai yra pakeičiami vienas su kitu žinomu *per se* būdu ir/arba gautas (I) arba (IA) bendros formulės junginys yra paverčiamas jo druska arba atpalaiduojamas iš jo druskos ir/arba suskirstomas į jo optinius izomerus, arba optinis izomeras yra paverčiamas raceminiu junginiu ir, jeigu pageidaujama, tautomerai arba desmotropai yra atskiriami.

10. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima vieną arba kelis junginius, kurių bendra formulė (I) arba (IA), pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų ir/arba jo druską arba tautomerą, desmotropą arba optinį izomerą arba jo druską, ir vieną arba kelis užpildus, plačiai žinomus farmacinėje pramonėje.

11. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima vieną arba kelis junginius, kurių bendra formulė (I) arba (IA), pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų ir/arba jo druską arba tautomerą, desmotropą arba optinį izomerą arba jo druską.

12. Junginių, kurių bendra formulė (I) arba (IA), pagal bet kurį iš 1 -8 punktų ir jų druskų arba tautomerų, desmotropų arba optinių izomerų arba jo druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto patologijų, kur ligos vystymesi vaidmenį vaidina CCR3 receptoriai, parinktų iš astmos, alerginio rinito, atopinio dermatito, egzemos, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, Crohno ligos, alerginio konjunktyvito, išsėtinės sklerozės arba HIV-infekcijos ir ligų, susijusių su AIDS, gydymui.

13. Junginiai, kurių bendra formulė (I) arba (IA), pagal bet kurį iš 1 -8 punktų ir jų druskos ir tautomerai, desmotropai arba optiniai izomerai ir jų druska, skirti panaudoti patologijų, kur ligos vystymesi vaidmenį vaidina CCR3 receptoriai, parinktų iš astmos, alerginio rinito, atopinio dermatito, egzemos, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, Crohno ligos, alerginio konjunktyvito, išsėtinės sklerozės arba HIV-infekcijos ir ligų, susijusių su AIDS, gydymui.

---

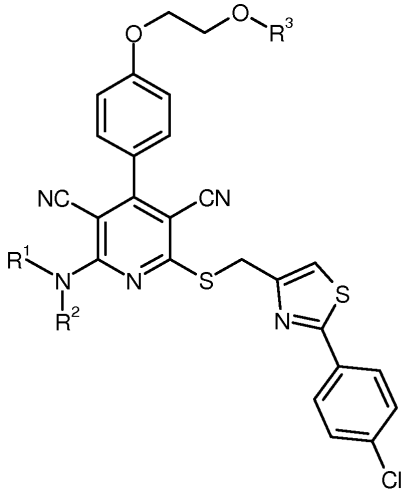
(51) Int.Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07K 5/037 (2006.01)
C07K 5/062 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **2391620**

(96) 10700508.4
(96) 2010 01 19
(97) 2011 12 07
(97) 2014 05 07
(86) PCT/EP2010/000262
(86) 2010 01 19
(87) WO 2010/086101
(87) 2010 08 05
(30) 102009006602, 2009 01 29, DE
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, DE
MEIBOM, Daniel, DE
ALBRECHT-KÜPPER, Barbara, DE
ZIMMERMANN, Katja, DE
KELDENICH, Joerg, DE
LERCHEN, Hans-Georg, DE
NELL, Peter, US
SÜSSMEIER, Frank, DE
KRENZ, Ursula, DE
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Alkilamino pakeistasis dicianopiridinas ir jo aminorūgšties esterio provaistai

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I)



(I),

kur:

R^1 žymi (C_1-C_4)alkilą;

R^2 žymi (C_1-C_6)alkilą, (C_2-C_4)alkenilą, (C_2-C_4)alkinilą arba (C_3-C_7)cikloalkilą,

kur (C_1-C_6)alkilas gali turėti 1-3 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, trifluormetilo, trifluormetoksi, (C_1-C_4)alkoksi, (C_3-C_7)cikloalkilo, (C_3-C_7)cikloalkoksi, (C_1-C_4)alkilsulfanilo arba (C_1-C_4)alkilsulfonilo; ir

kur (C_2-C_4)alkenilas ir (C_2-C_4)alkinilas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš fluoro, trifluormetilo, (C_1-C_4)alkilo, trifluormetoksi ir (C_1-C_4)alkoksi; ir

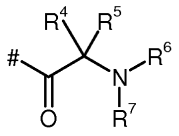
kur (C_3-C_7)cikloalkilas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, trifluormetilo, (C_1-C_4)alkilo, trifluormetoksi ir (C_1-C_4)alkoksi;

arba

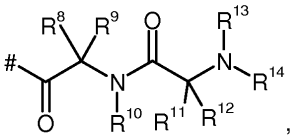
R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių heterociklą, kuris gali turėti papildomą heteroatomą iš grupės, susidedančios iš N, O ir S;

kur 4-7 narių heterociklas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, okso, trifluormetilo, (C_1-C_4)alkilo, trifluormetoksi ir (C_1-C_4)alkoksi;

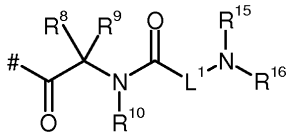
R^3 žymi vandenilį arba grupę, kurios formulė



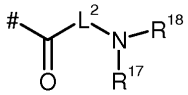
,



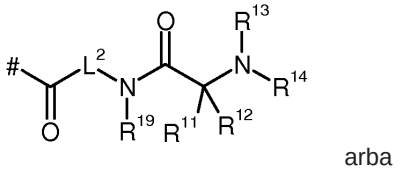
,



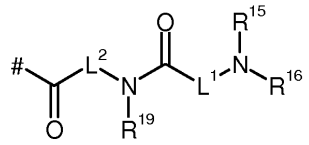
,



,



arba



kur:

žymi prisijungimo vietą prie deguonies atomo;

L^1 žymi (C_2-C_6)alkandiilą;

L^2 žymi (C_2-C_6)alkandiilą;

R^4 žymi vandenilį arba gamtinės α-aminorūgšties šoninę grupę arba jos homologus arba izomerus;

R^5 žymi vandenilį arba metilą;

R^6 žymi vandenilį arba (C_1-C_4)alkilą;

R^7 žymi vandenilį arba (C_1-C_4)alkilą;

arba

R^6 ir R^7 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5 arba 6 narių heterociklą, kur 5 arba 6 narių heterociklas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)alkilo, amino, hidroksilo ir (C_1-C_4)alkoksi;

arba

R^7 kartu su R^4 ir atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro pirolidino arba piperidino žiedą;

R^8 žymi vandenilį arba gamtinės α-aminorūgšties šoninę grupę arba jos homologus arba izomerus;

R^9 žymi vandenilį arba metilą;

R^{10} žymi vandenilį arba metilą;

R^{11} žymi vandenilį arba gamtinės α-aminorūgšties šoninę grupę arba jos homologus arba izomerus;

R^{12} žymi vandenilį arba metilą;

R^{13} žymi vandenilį arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilą;

R^{14} žymi vandenilį arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilą;

arba

R^{13} ir R^{14} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5 arba 6 narių heterociklą, kur 5 arba 6 narių heterociklas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, amino, hidroksilo ir $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi;

arba

R^{14} kartu su R^{11} ir atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro pirolidino arba piperidino žiedą;

R^{15} žymi vandenilį arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilą;

R^{16} žymi vandenilį arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilą;

arba

R^{15} ir R^{16} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5 arba 6 narių heterociklą, kur 5 arba 6 narių heterociklas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, amino, hidroksilo ir $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi;

R^{17} žymi vandenilį arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilą;

R^{18} žymi vandenilį arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilą;

arba

R^{17} ir R^{18} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5 arba 6 narių heterociklą, kur 5 arba 6 narių heterociklas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, amino, hidroksilo ir $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi;

R^{19} žymi vandenilį arba metilą;

ir jų druskos ir solvatai.

2. Junginiai, kurių formulė (I), pagal 1 punktą, kur

R^1 žymi metilą arba etilą;

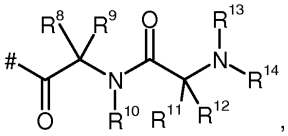
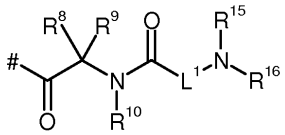
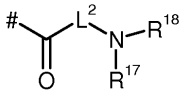
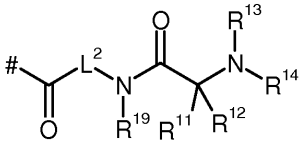
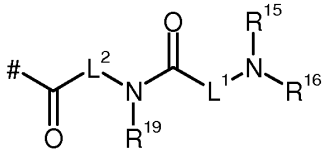
R^2 žymi $(C_1\text{-}C_3)$alkilą, ciklopropilą arba ciklobutilą;

kur $(C_1\text{-}C_3)$alkilas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, trifluormetilo, metoksi, etoksi, ciklopropilo ir ciklobutilo;

arba

R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių heterociklą, kuris gali turėti papildomą heteroatomą iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, kur 4-6 narių heterociklas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš fluoro, trifluormetilo, metilo, etilo, metoksi ir etoksi;

R^3 žymi vandenilį arba grupę, kurios formulė


,

,

,

,

arba


kur

žymi prisijungimo vietą prie deguonies atomo;

L^1 žymi etan-1,2-diilą;

L^2 žymi etan-1,2-diilą;

R^4 žymi metilą arba 3-aminopropan-1-ilą;

R^5 žymi vandenilį;

R^6 žymi vandenilį;

R^7 žymi vandenilį;

R^8 žymi metilą arba 2-metilpropan-1-ilą;

R^9 žymi vandenilį;

R^{10} žymi vandenilį;

R^{11} žymi metilą, 1-metilpropan-1-ilą, imidazol-4-ilmetilą, 4-aminobutan-1-ilą, 3-aminopropan-1-ilą, 2-aminoetilą, aminometilą arba 3-guanidinopropan-1-ilą;

R^{12} žymi vandenilį;

R^{13} žymi vandenilį;

R^{14} žymi vandenilį;

arba

R^{14} kartu su R^{11} ir atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro pirolidino žiedą;

R^{15} žymi vandenilį;

R^{16} žymi vandenilį;

R^{17} žymi vandenilį;

R^{18} žymi vandenilį;

R^{19} žymi vandenilį;

ir jų druskos, solvatai ir druskų solvatai.

3. Junginiai, kurių formulė (I), pagal 1 arba 2 punktą, kur

R^1 žymi metilą arba etilą;

R^2 žymi metilą, etilą arba n-propilą;

kur metilas, etilas ir n-propilas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, kurie nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš fluoro, trifluormetilo ir metoksi;

arba

R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro azetidinilo, pirolidinilo arba piperidinilo žiedą, kur azetidinilo ir piperidinilo žiedai gali turėti metoksi pakaitų;

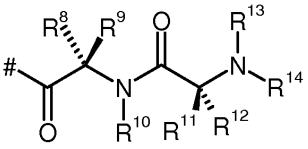
R^3 žymi vandenilį;

ir jų druskos, solvatai ir druskų solvatai.

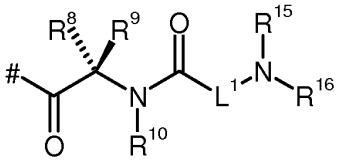
4. Junginiai, kurių formulė (I), pagal 1 arba 2 punktą, kur

R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro azetidinilo, pirolidinilo arba piperidinilo žiedą, kur azetidinilo ir piperidinilo žiedai gali turėti metoksi pakaitų;

R^3 žymi grupę, kurios formulė



arba



kur:

žymi prisijungimo vietą prie deguonies atomo;

L^1 žymi etan-1,2-diilą;

R^8 žymi metilą arba izobutilą;

R^9 žymi vandenilį;

R^{10} žymi vandenilį;

R^{11} žymi vandenilį, metilą, 1-metilpropan-1-ilą, 4-aminobutan-1-ilą arba 3-guanidinopropan-1-ilą;

R^{12} žymi vandenilį;

R^{13} žymi vandenilį;

R^{14} žymi vandenilį;

arba

R^{14} kartu su R^{11} ir atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro pirolidino žiedą;

R^{15} žymi vandenilį;

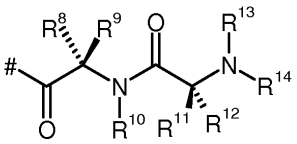
R^{16} žymi vandenilį;

ir jų druskos, solvatai ir druskų solvatai.

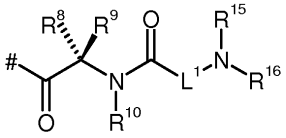
5. Junginiai, kurių formulė (I), pagal 1 punktą, kur

R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolidinilo žiedą,

R^3 žymi grupę, kurios formulė



arba



kur

žymi prisijungimo vietą prie deguonies atomo;

L^1 žymi etan-1,2-diilą;

R^8 žymi metilą arba izobutilą;

R^9 žymi vandenilį;

R^{10} žymi vandenilį;

R^{11} žymi vandenilį, metilą, 1-metilpropan-1-ilą, 4-aminobutan-1-ilą arba 3-guanidinopropan-1-ilą;

R^{12} žymi vandenilį;

R^{13} žymi vandenilį;

R^{14} žymi vandenilį;

arba

R^{14} kartu su R^{11} ir atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro pirolidino žiedą;

R^{15} žymi vandenilį;

R^{16} žymi vandenilį;

ir jų druskos, solvatai ir druskų solvatai.

6. Junginiai, kurių formulė (I), pagal 1 punktą, kur

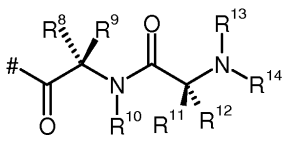
R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro azetidinilo, pirolidinilo arba piperidinilo žiedą,

ir jų druskos, solvatai ir druskų solvatai.

7. Junginiai, kurių formulė (I), pagal 1 punktą, kur

R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolidinilo žiedą,

R^3 žymi grupę formulės



kur

žymi prisijungimo vietą prie deguonies atomo;

R^8 žymi metilą;

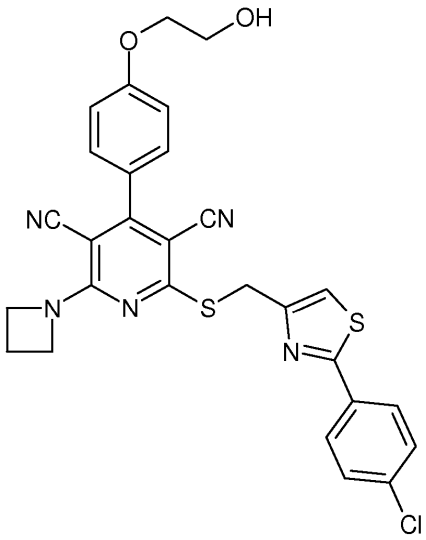
R^9 žymi vandenilį;

R^{10} žymi vandenilį;

R^{11} žymi metilą arba 1-metilpropan-1-ilą,

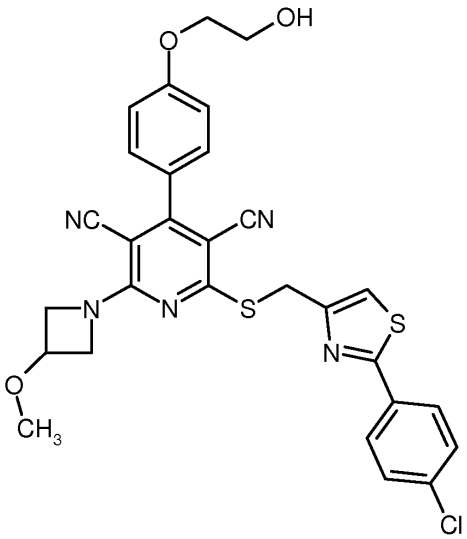
R^{12} žymi vandenilį;
R^{13} žymi vandenilį;
R^{14} žymi vandenilį;
ir jų druskos, solvatai ir druskų solvatai.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



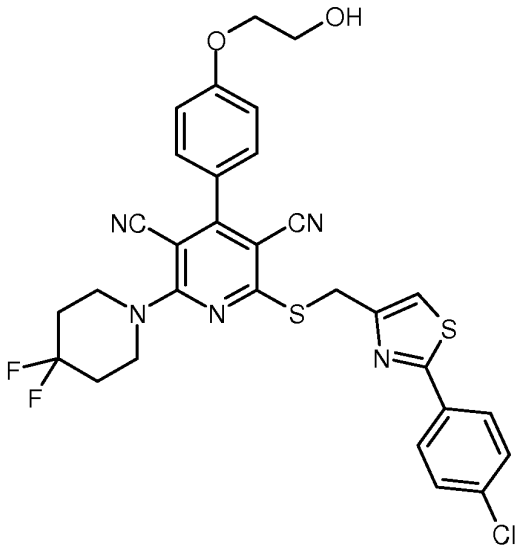
2-(azetidin-1-il)-6-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-4-[4-(2-hidroksietoksi)fenil]piridin-3,5-dikarbonitrilas ir jo druskos ir/arba solvatai.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



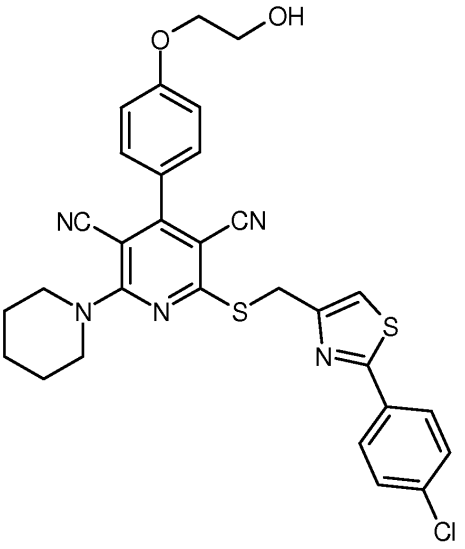
2-((3-metoksi)-azetidin-1-il)-6-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-4-[4-(2-hidroksietoksi)fenil]piridin-3,5-dikarbonitrilas
ir jo druskos ir/arba solvatai.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



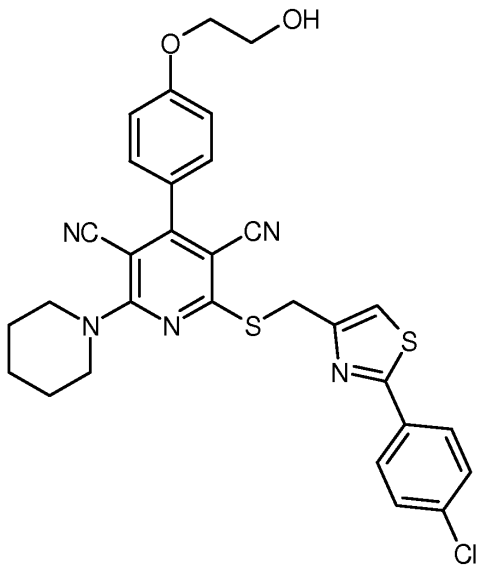
2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-6-(4,4-difluorpiperidin-1-il)-4-[4-(2-hidroksietoksi)fenil]piridin-3,5-dikarbonitrilas
ir jo druskos ir/arba solvatai.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



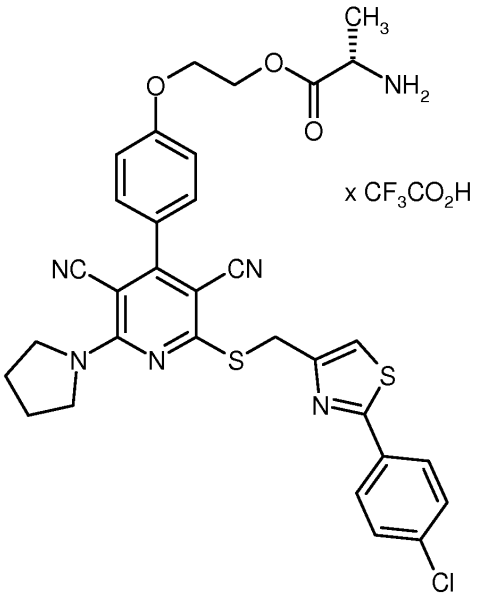
2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-4-[4-(2-hidroksietoksi)fenil]-6-(piperidin-1-il)piridin-3,5-dikarbonitrilas
ir jo druskos ir/arba solvatai.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



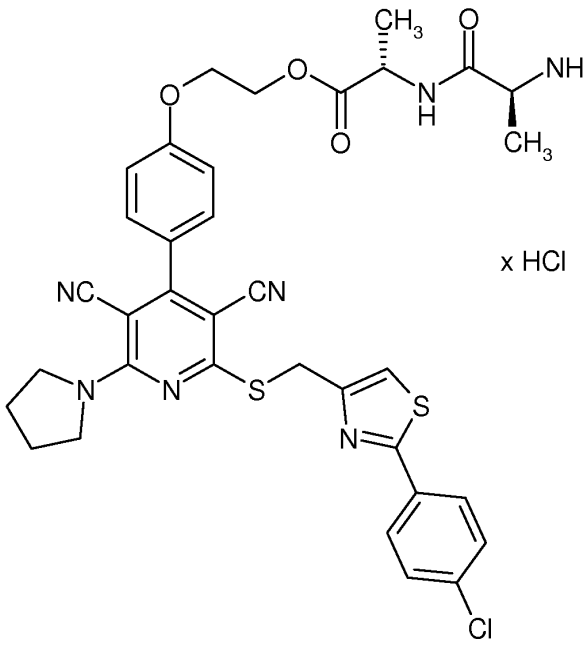
2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-4-[4-(2-hidroksietoksi)fenil]-6-(pirolidin-1-il)piridin-3,5-dikarbonitrilas ir jo druskos ir/arba solvatai.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



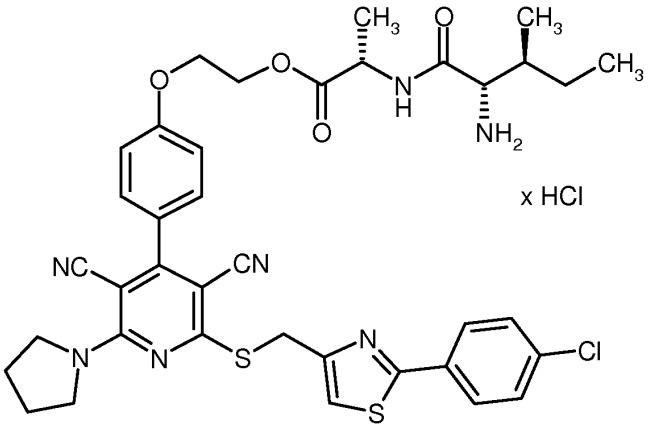
2-{4-[2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-3,5-diciano-6-(pirolidin-1-il)piridin-4-il]fenoksi}etilo L-alaninato trifluoracetatas, ir jo solvatai.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



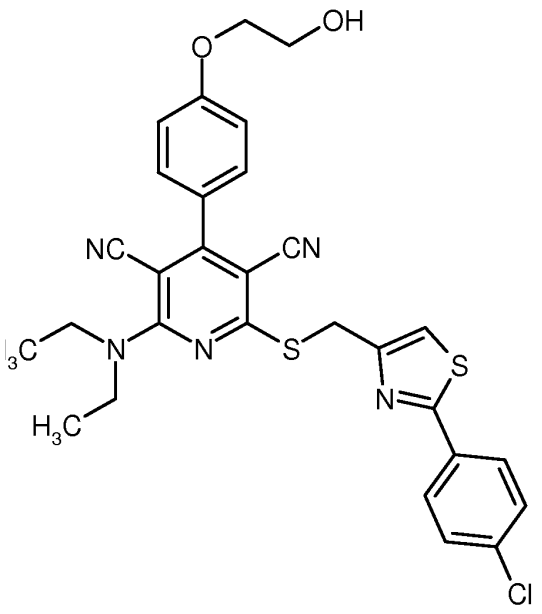
2-{4-[2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-3,5-dician-6-(pirolidin-1-il)piridin-4-il]fenoksi}etilo L-alanil-L-alaninato hidrochloridas, ir jo solvatai.

15. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



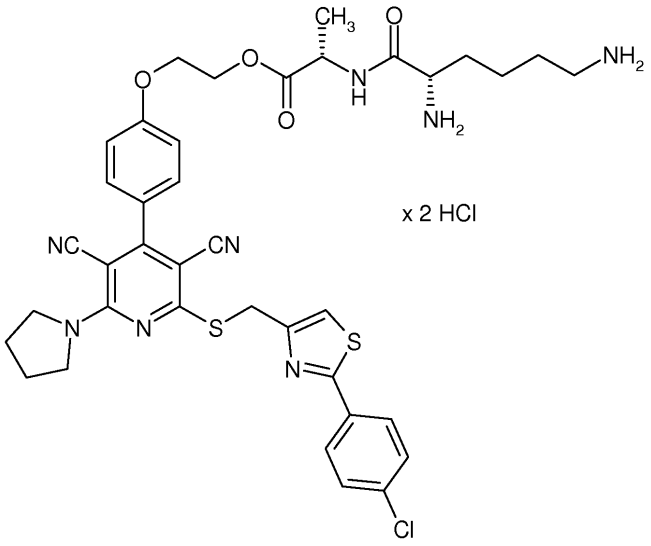
2-{4-[2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-3,5-diciano-6-(pirolidin-1-il)piridin-4-il]fenoksi}etilo L-izoleucil-L-alaninato hidrochloridas, ir jo solvatai.

16. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



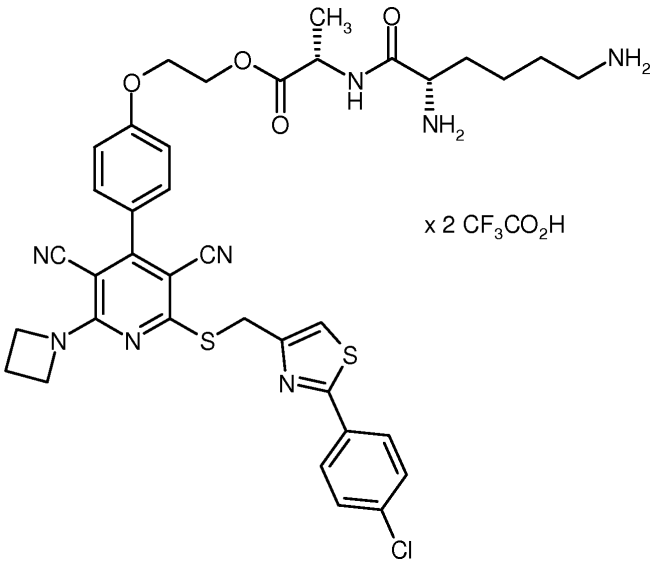
2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-6-(dietilamino)-4-[4-(2-hidroksietoksi)fenil]piridin-3,5-dikarbonitrilas, ir jo druskos ir/arba solvatai.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



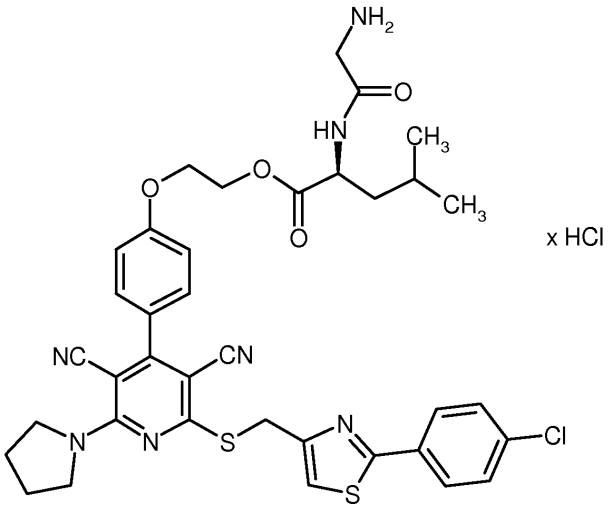
2-{4-[2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-3,5-diciano-6-(pirolidin-1-il)piridin-4-il]fenoksi}etilo L-lizil-beta-alaninato dihidrochloridas,ir jo druskos ir/arba solvatai.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



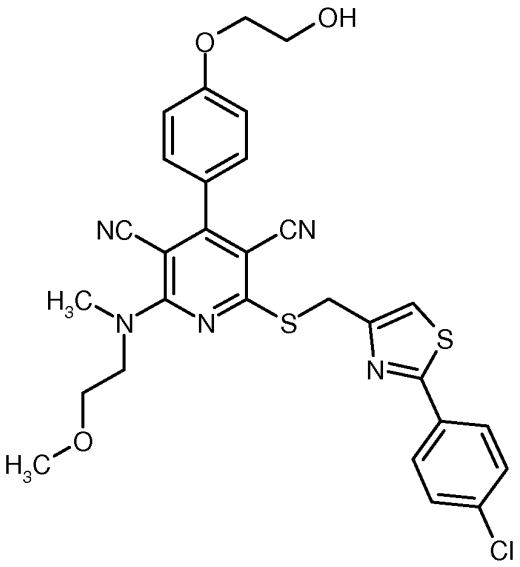
2-{4-[2-(azetidin-1-il)-6-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-3,5-dicianopiridin-4-il]fenoksi}etilo L-lizil-L-alaninato bis(trifluoracetatas), ir jo solvatai.

19. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



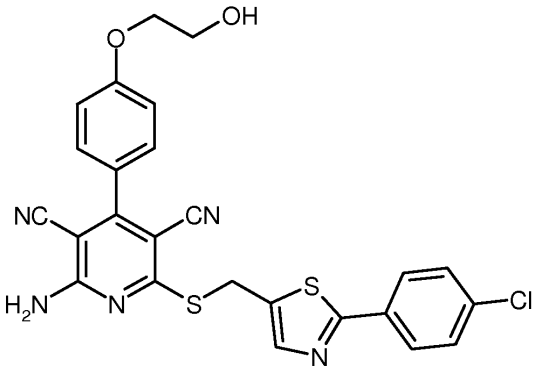
2-{4-[2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-3,5-diciano-6-(pirolidin-1-il)piridin-4-il]fenoksi}etilo glicil-L-leucinato hidrochloridas, ir jo solvatai.

20. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio struktūra yra tokia:



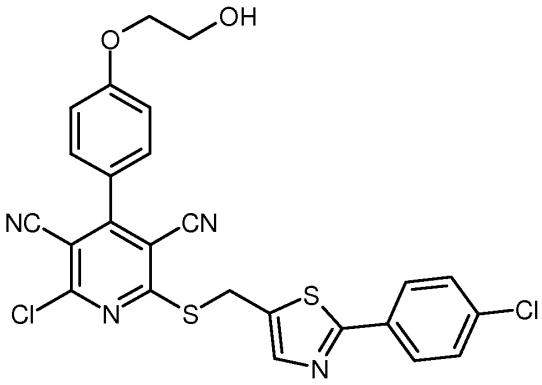
2-({[2-(4-chlorfenil)-1,3-tiazol-4-il]metil}sulfanil)-4-[4-(2-hidroksietoksi)fenil]-6-[(2-metoksietil)(metil)amino] piridin-3,5-dikarbonitrilas, ir jo druskos ir/arba solvatai.

21. Junginių formulės (I) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^3 žymi vandenilį, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį formulės (II)



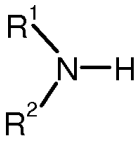
(II),

iš pradžių su vario (II) chloridu ir izoamilo nitritu tinkamame tirpiklyje paverčia junginiu formulės (III)



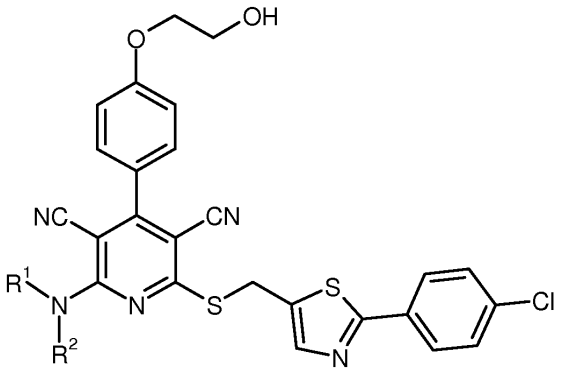
(III),

ir po to inertiniame tirpiklyje, jei reikalinga, esant tinkamai bazei, jį veikia junginiu formulės (IV)



(IV),

kur kiekvieno R^1 ir R^2 reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1-3 punktų, siekiant gauti junginį formulės (I-A)

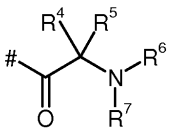
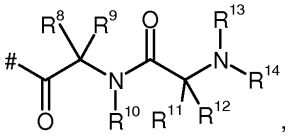
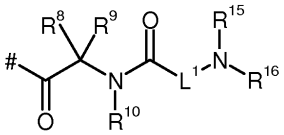
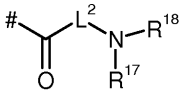
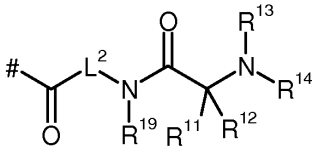


(I-A),

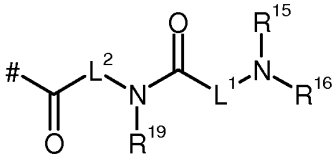
kur kiekvieno R^1 ir R^2 reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1-3 punktų,

po to pašalina bet kurias esančias apsaugančias grupes ir gautus junginius formulės (I), jei reikalinga, tinkamais (i) tirpikliais ir/arba tinkamomis (ii) bazėmis arba rūgštimis paverčia solvatais, druskomis ir/arba druskų solvatais.

22. Junginių formulės (I) pagal bet kurį iš 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punktų, kur R^3 žymi grupę formulės

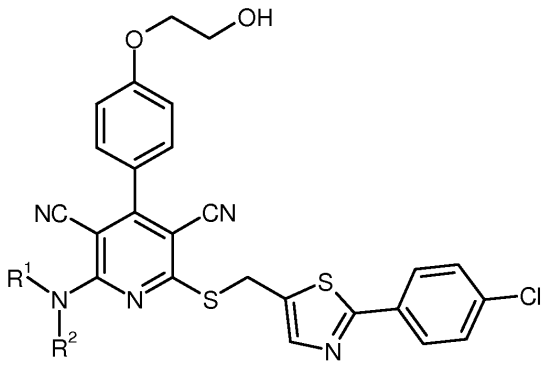

,

,

,

,


arba

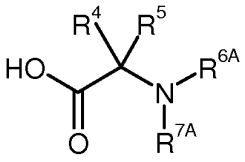


kur kiekvieno L^1, L^2, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18} ir R^{19} reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punktų, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

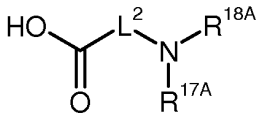
[A] junginį formulės (I-A)


(I-A

kur kiekvieno R^1 ir R^2 reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punktų, pirmiausia inertiniame tirpiklyje, esant kondensuojančiam agentui, kopuliuoja karboksirūgštimi formulės (V) arba (VI)

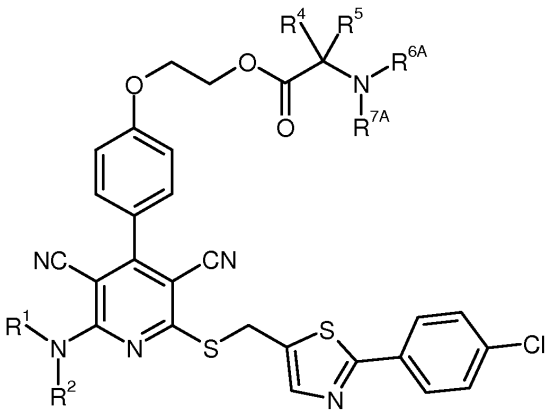

(V)

arba

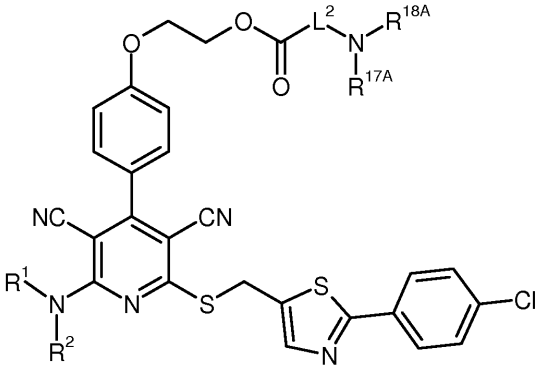

(VI),

kur kiekvieno L^2, R^4 ir R^5 reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punktų, ir kiekvieno R^{6A}, R^{7A}, R^{17A} ir R^{18A} reikšmės yra kaip nurodyta grupėms R^6, R^7, R^{17} ir R^{18}, atitinkamai, arba žymi amino apsaugančią grupę, tokią kaip, pavyzdžiui *tret*-butoksikarbonilas,

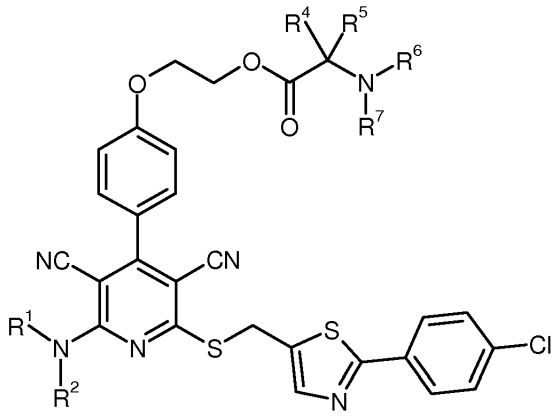
siekiant gauti junginį formulės (VII) arba (VIII)


(VII)

arba

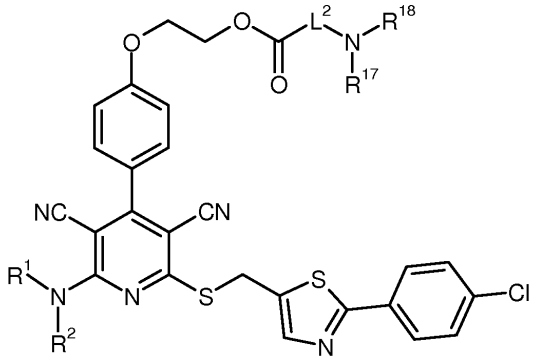

(VIII),

kur kiekvieno L^2, R^1, R^2, R^4, R^5, R^{6A}, R^{7A}, R^{17A} ir R^{18A} reikšmės yra kaip aukščiau nurodyta, ir po to pašalina bet kurias apsaugančias grupes, siekiant gauti junginį formulės (I-B) arba (I-C)



(I-B)

arba

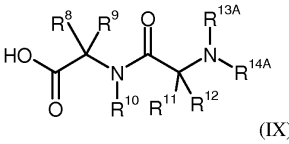


(I-C),

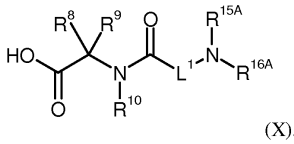
kur kiekvieno L^2, R^1, R^2, R^4, R^5, R^6, R^7, R^{17} ir R^{18} reikšmės yra kaip nurodyta 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punkte,

arba

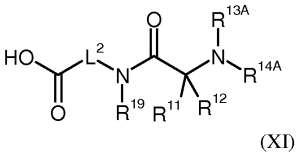
[B] junginį formulės (I-A) pirmiausia inertiniame tirpiklyje, esant kondensuojančiam agentui, kopuliuoja karboksirūgštimi formulės (IX), (X), (XI) arba (XII)



(IX),

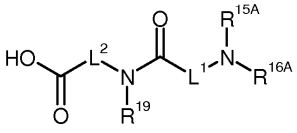


(X),



(XI)

arba



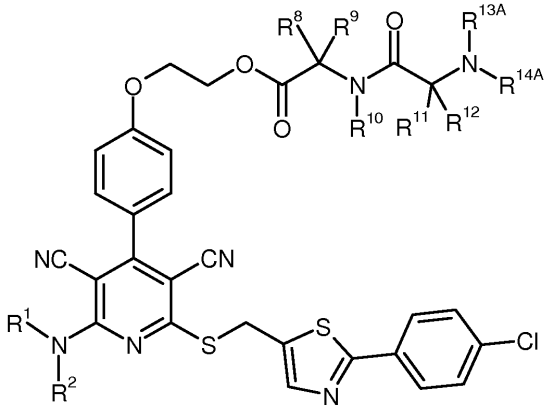
(XII),,

kur kiekvieno L^1, L^2, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{19} reikšmės yra kaip nurodyta 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punkte,

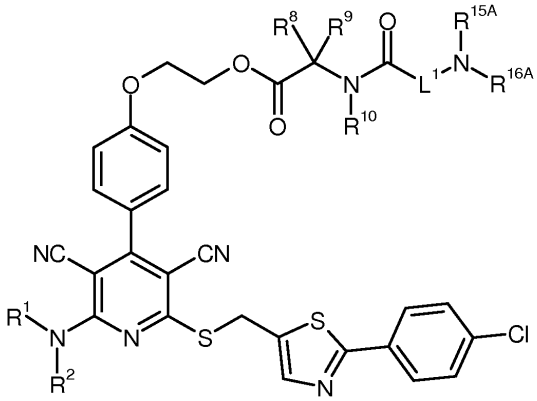
ir

kiekvieno R^{13A}, R^{14A}, R^{15A} ir R^{16A} reikšmės yra kaip nurodyta grupėms R^{13}, R^{14}, R^{15} ir R^{16}, atitinkamai, arba žymi amino apsaugančią grupę, tokią kaip, pavyzdžiui, *tret*-butoksikarbonilas,

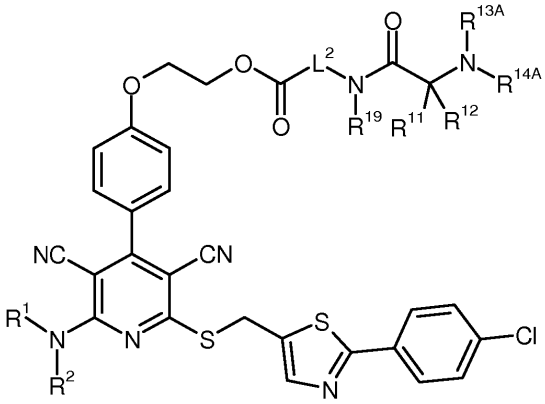
siekiant gauti junginius formulės (XIII) (XIV), (XV) arba (XVI)



(XIII).

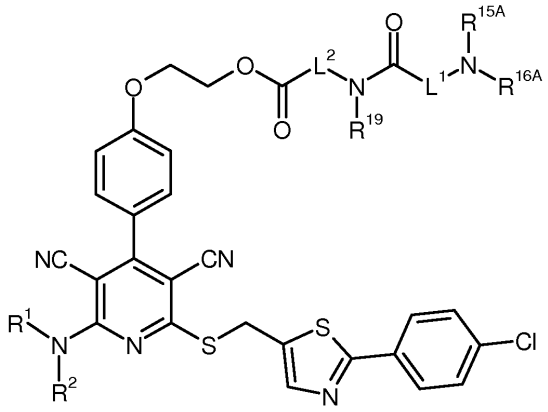


(XIV),



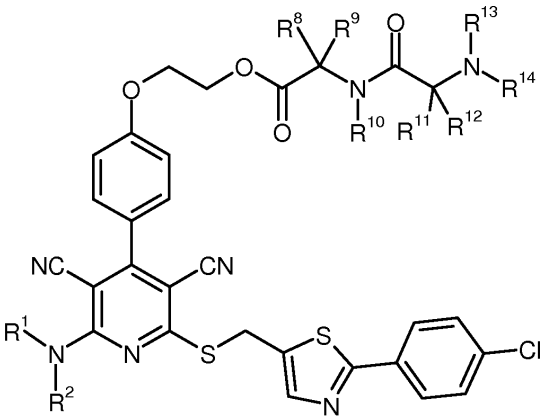
(XV)

arba

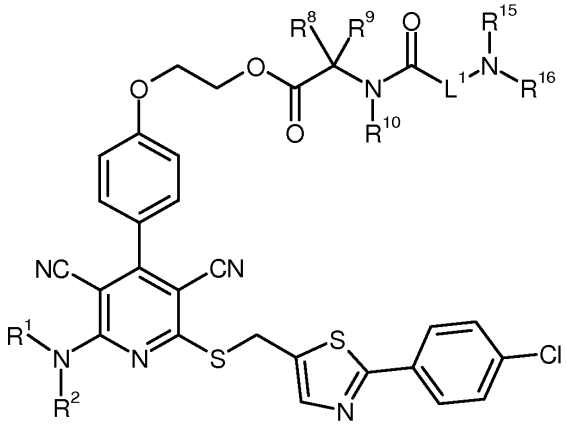


(XVI),

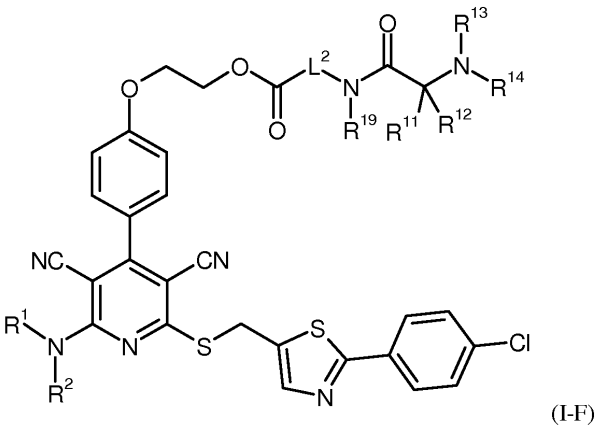
kur kiekvieno L^1, L^2, R^1, R^2, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13A}, R^{14A}, R^{15A}, R^{16A} ir R^{19} reikšmės yra kaip nurodyta aukščiau, ir po to pašalina bet kurias apsaugančias grupes, siekiant gauti junginį formulės (I-D), (I-E), (I-F) arba (I-G)



(I-D),

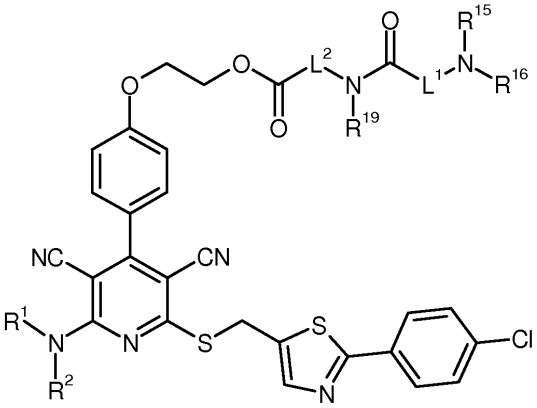


(I-E),



(I-F)

arba

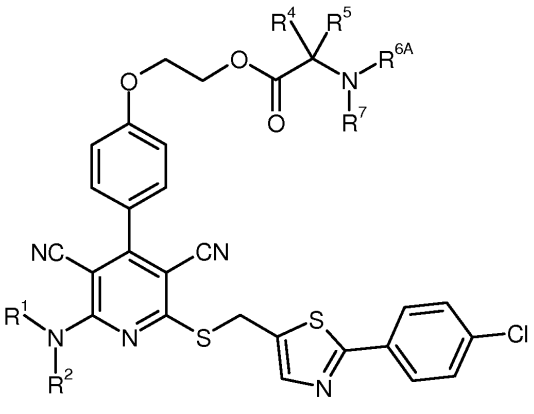


(I-G),

kur kiekvieno L^1, L^2, R^1, R^2, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16} ir R^{19} reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punktų,

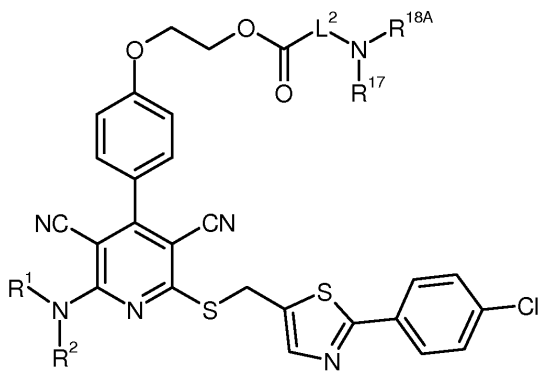
arba

[C] standartiniais metodais pašalina amino apsaugančias grupes iš junginio formulės (VII-1) arba (VIII-1)



(VII-1)

arba



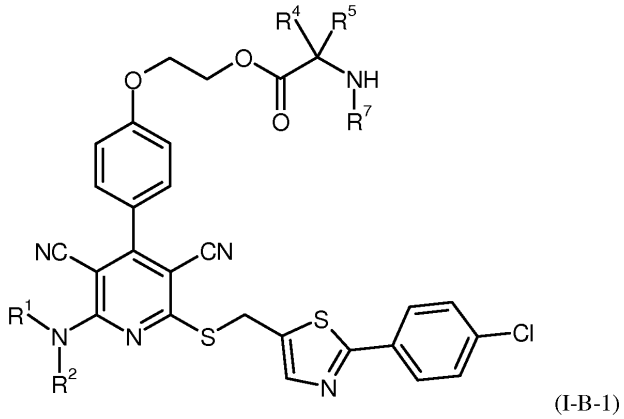
(VIII),

kur kiekvieno L^2, R^1, R^2, R^4, R^5, R^7 ir R^{17} reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punktų,

ir

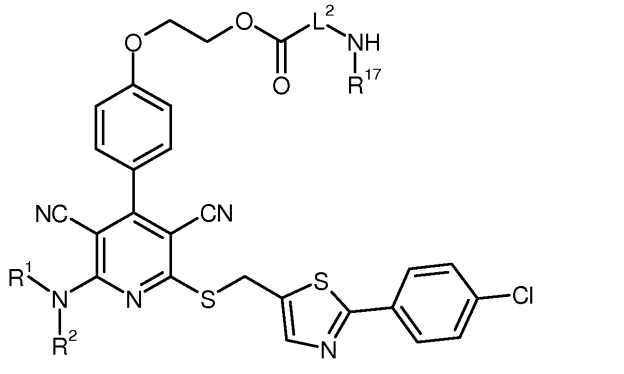
R^{6A} ir R^{18A} žymi amino apsaugančią grupę, pavyzdžiui, *tret*-butoksikarbonilą,

siekiant gauti junginį formulės (I-B-1) arba (I-C-1)



(I-B-1)

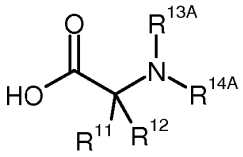
arba



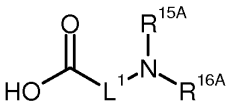
(I-C-1),

kur kiekvieno L^2, R^1, R^2, R^4, R^5, R^7 ir R^{17} reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punktų,

ir juos visų pirma inertiniame tirpiklyje, esant kondensuojančiam agentui, kopulioja karboksirūgštimi formulės (XVII) arba (XVIII)



(XVII) arba



(XVIII),

kur kiekvieno L^1, R^{11} ir R^{12} reikšmės yra kaip nurodyta bet kuriame iš 1, 2, 4, 5, 6 ir 7 punktų,

ir kiekvienas R^{13A}, R^{14A}, R^{15A} ir R^{16A} reikšmės yra kaip nurodyta grupėms R^{13}, R^{14}, R^{15} ir R^{16}, atitinkamai, arba jie žymi amino apsaugančią grupę, tokią kaip, pavyzdžiui, *tret*-butoksikarbonilas,

siekiant gauti junginius formulės (XIII), (XIV), (XV) arba (XVI), ir po to vėl pašalina bet kurias apsaugančias grupes, siekiant gauti galutinius junginius (I-D), (I-E), (I-F) arba (I-G),

ir galutinius junginius formulės (I-B), (I-C), (I-D), (I-E), (I-F) ir (I-G), jei reikalinga, tinkamais (i) tirpikliais ir/arba (ii) bazėmis ir rūgštimis paverčia jų solvatais, druskomis ir/arba druskų solvatais.

23. Adenozino A1 receptoriaus agonistai formulės (I) pagal bet kurį iš 1-20 punktų, skirti naudoti ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

24. Adenozino A1 receptoriaus agonistai formulės (I) pagal bet kurį iš 1-20 punktų, skirti naudoti koronarinės širdies ligos, ūmaus koronarinio sindromo, *angina pectoris*, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto ir prieširdžių virpėjimo gydymui ir/arba profilaktikai.

25. Adenozino A1 receptoriaus agonistai formulės (I) pagal bet kurį iš 1-20 punktų, skirti naudoti diabeto, metabolinio sindromo ir dislipidemijos gydymui ir/arba profilaktikai.

26. Adenozino A1 receptoriaus agonistai formulės (I) pagal 1 punktą, skirti naudoti inkstų ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

27. Adenozino A1 receptoriaus agonisto formulės (I) pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą, koronarinės širdies ligos, ūmaus koronarinio sindromo, *angina pectoris*, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto ir prieširdžių virpėjimo gydymui ir/arba profilaktikai.

28. Adenozino A1 receptoriaus agonisto formulės (I) pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kaip ūmaus, taip ir lėtinio širdies

nepakankamumo pasireiškimų, nekompensuoto širdies nepakankamumo, dešiniojo širdies skilvelio nepakankamumo, kairiojo širdies skilvelio nepakankamumo, bendro [širdies] nepakankamumo, išeminės kardiomiopatijos, dilatacinės kardiomiopatijos, įgimtų širdies ydų, širdies vožtuvų defektų, širdies nepakankamumo, susijusio su širdies vožtuvų defektais, mitralinės stenozės, mitralinio nepakankamumo, aortos stenozės, aortos [vožtuvo] nepakankamumo, trikuspidalinės stenozės, trikuspidalinio nepakankamumo, plaučių stenozės, plaučių [arterijos] vožtuvo nepakankamumo, kombinuotų širdies vožtuvų defektų, širdies raumens uždegimo (miokardito), lėtinio miokardito, ūmaus miokardito, virusinio miokardito, diabetinio širdies nepakankamumo, alkoholinės kardiomiopatijos, širdies saugojimo sutrikimo, diastolinio ir sistolinio širdies nepakankamumo ir širdies nepakankamumo poblogėjimo ūmios fazės gydymui ir/arba profilaktikai.

29. Adenozino A1 receptoriaus agonisto formulės (I) pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą inkstų ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

30. Adenozino A1 receptoriaus agonisto formulės (I) pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą diabeto, metabolinio sindromo ir dislipidemijos gydymui ir/arba profilaktikai.

31. Vaistas, apimantis adenozino A1 receptoriaus agonistą formulės (I) pagal bet kurį iš 1-20 punktų, derinyje su inertine, netoksiška, farmaciniu požiūriu priimtina papildoma medžiaga.

32. Vaistas, apimantis adenozino A1 receptoriaus agonistą formulės (I) pagal bet kurį iš 1-20 punktų, derinyje su vienu arba keliais papildomais veikliaisiais ingredientais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš lipidų metabolizmą modifikuojančių veikliųjų ingredientų, antidiabetinių agentų, vaistų nuo aukšto kraujo spaudimo ir prieštrombinių vaistų.

33. Vaistas pagal 31 arba 32 punktą, skirtas naudoti koronarinės širdies ligos, ūmaus koronarinio sindromo, *angina pectoris*, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto ir prieširdžių virpėjimo gydymui ir/arba profilaktikai.

34. Vaistas pagal 31 arba 32 punktą, skirtas naudoti kaip ūmaus, taip ir lėtinio širdies nepakankamumo pasireiškimų, dekompensuoto širdies nepakankamumo, dešiniojo širdies skilvelio nepakankamumo, kairiojo širdies skilvelio nepakankamumo, bendro [širdies] nepakankamumo, išeminės kardiomiopatijos, dilatacinės kardiomiopatijos, įgimtų širdies ydų, širdies vožtuvų defektų, širdies nepakankamumo, susijusio su širdies vožtuvų defektais, mitralinės stenozės, mitralinio nepakankamumo, aortos stenozės, aortos [vožtuvo] nepakankamumo, trikuspidalinės stenozės, trikuspidalinio nepakankamumo, plaučių stenozės, plaučių [arterijos] vožtuvo nepakankamumo, kombinuotų širdies vožtuvų defektų, širdies raumens uždegimo (miokardito), lėtinio miokardito, ūmaus miokardito, virusinio miokardito, diabetinio širdies nepakankamumo, alkoholinės kardiomiopatijos, širdies saugojimo sutrikimo, diastolinio ir sistolinio širdies nepakankamumo ir širdies nepakankamumo poblogėjimo ūmios fazės gydymui ir/arba profilaktikai.

35. Vaistas pagal 31 arba 32 punktą, skirtas naudoti diabeto, metabolinio sindromo ir dislipidemijos gydymui ir/arba profilaktikai.

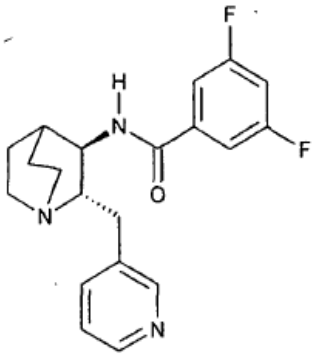
36. Vaistas pagal 31 arba 32 punktą, skirtas naudoti inkstų ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 453/02*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2389378**
(96) 10701307.0
(96) 2010 01 25
(97) 2011 11 30
(97) 2014 06 25
(86) PCT/US2010/021926
(86) 2010 01 25
(87) WO 2010/085724
(87) 2010 07 29
(30) 147260 P, 2009 01 26, US
(72) BENCHERIF, Merouane, US
FEDOROV, Nikolai, US
HAUSER, Terry, US
JORDAN, Kristen, US
LETCHWORTH, Sharon, Rae, US
MAZUROV, Anatoly, US
MUNOZ, Julio, A., US
SPEAKE, Jason, US
YOHANNES, Daniel, US
(73) Targacept, Inc., 100 North Main Street Suite 1510 Winston-Salem, NC 27101, US
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) (2S,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2] okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido gamyba ir terapiniai pritaikymai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 23.

(57) 1. Junginys (2S,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamidas (formulė I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska



Formulė I.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra iš esmės neturi (2R,3S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido, (2R,3R)-N-2-((3-piridinil) metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido ir (2S,3S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2] okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kaip rūgšties prisijungimo druska, kur rūgštis yra parinkta iš druskos rūgšties, metansulfonrūgšties, maleino rūgšties, fosforo rūgšties, 1-hidroksi-2-naftalenkarboksirūgšties, malono rūgšties, L-vyno rūgšties, fumaro rūgšties, citrinų rūgšties, L-obuolių rūgšties, R-migdolų rūgšties, S- migdolų rūgšties, gintaro rūgšties, 4-acetamidobenzoinės rūgšties, adipo rūgšties, galaktaro rūgšties, di-p-toluoil-D-vyno rūgšties, oksalo rūgšties, D-gliukurono rūgšties, 4-hidroksibenzenkarboksirūgšties, 4-metoksibenzenkarboksirūgšties, (1S)-(+)-10-kamparo sulfonrūgšties, (1R,3S)-(+)-kamparo sulfonrūgšties ir p-toluensulfonrūgšties arba jos hidrato arba solvato.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur rūgšties molinis santykis su (2S,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamidu yra 1:2 arba 1:1.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

(2S,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido mono-hidrochlorido arba jo hidrato arba solvato;

(2S,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2] okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido mono-fosfato arba jo hidrato arba solvato;

(25,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido mono-4-hidroksibenzoato arba jo hidrato arba solvato; ir

(2S,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido hemi-4-hidroksibenzoato arba jo hidrato arba solvato.

6. Junginys (2S,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorobenzamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, turintis mažiau negu 25 masės % (2R,3R)-, (2S,3S)-, arba (2R,3S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2] okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido, arba individualiai arba derinyje.

7. Junginys pagal 6 punktą, turintis mažiau negu 15 masės % (2R,3R)-, (2S,3S)-, arba (2R,35)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido, arba individualiai arba derinyje.

8. Junginys pagal 6 punktą, turintis mažiau negu 5 masės % (2R,3R)-, (2S,3S)-, arba (2R,35)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabi ciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido, arba individualiai arba derinyje.

9. Junginys pagal 6 punktą, turintis mažiau negu 2 masės % (2R,3R)-, (2S,3S)-, arba (2R,3S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido, arba individualiai arba derinyje.

10. Junginys pagal 6 punktą, turintis mažiau negu 1 masės % (2R,3R)-, (2S,3S)-, arba (2R,3S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido, arba individualiai arba derinyje.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra iš esmės kristalinis.

12. Polimorfinė forma junginio (2S,3R)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,5-difluorbenzamido hidrochlorido pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i Rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, apimančiu vieną arba daugiau smailių ±0,5 laipsnių 2θ intervale iš šių smailių:

2θ
8.4
8.8
11.9
13.2
15.2
16.0
17.6
18.4
18.9
19.9
20.1
21.3
23.1
25.4
26.2

13. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-12 punktą gamyboje vaisto, skirto α7-medijuotos ligos arba disfunkcijos gydymui arba prevencijai.

14. Junginys pagal bet kurį 1-12 punktą, skirtas panaudoti α7-medijuotos ligos arba disfunkcijos gydymui arba prevencijai.

15. panaudojimas pagal 13 punktą arba junginys, skirtas panaudoti pagal 14 punktą, kur liga arba disfunkcija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

i) skausmo, įskaitant vieną arba keletą iš ūmaus, neurologinio, uždegiminio, neuropatinio, lėtinio skausmo, aštraus lėtinio skausmo, pooperacinio skausmo, su vėžiu susijusio skausmo, anginos, inkstų arba tulžies aštraus skausmo, menstruacijų, migrenos, podagros, artrito, reumatoidinių ligų, teno-synovitis, vaskulito, trigeminalinės arba herpes neuralgijos, diabetinės neuropatijos skausmo, kauzalgijos, juosmens skausmo, deaferentacijos sindromų ir pečių rezginio sužalojimo;

ii) metabolinio sindromo, svorio priaugimo, I tipo *diabetes mellitus*, II tipo *diabetes mellitus* arba diabetinės neuropatijos;

iii) uždegimo, įskaitant vieną arba keletą iš psoriazės, astmos, aterosklerozės, idiopatinės plaučių fibrozės, lėtinio ir ūmaus uždegimo, psoriazės, endotoksemijos, podagros, ūmios pseudopodagros, ūmaus podagrinio artrito, artrito, reumatoidinio artrito, osteoartrito, allograft rejection, lėtinio transplantanto atmetimo, astmos, aterosklerozės, nuo mononuclearinių fagocitų priklausomo plaučių pažeidimo, atopinio dermatito, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, suaugusių respiratorinio distreso sindromo, ūmaus krūtinės ląstos sindromo, esant pjautuvo pavidalo ląstelių ligai, uždegiminės žarnyno ligos, Crohn'o ligos, opinio kolito, ūmaus cholangito, aftozinio stomatito, pouchito, glomerulonefrito, *lupus* nefrito, trombozės ir transplantanto prieš šeimininką reakcijos; ir

iv) pažinimo, įskaitant vieną arba daugiau su amžiumi susijusių atminties pakenkimų, nedidelio pažinimo pakenkimo, priešsenatvinės demencijos, ankstyvos Alzhaimerio ligos pradžios, senatvinės demencijos, Alzhaimerio tipo demencijos, nuo lengvos iki vidutinės Alzhaimerio tipo demencijos, Lewy kūnelių demencijos, kraujagyslių demencijos, Alzhaimerio ligos, insulto, AIDS demencijos komplekso, dėmesio deficito sutrikimo, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimo, disleksijos, šizofrenijos, šizofrenijos tipo sutrikimo, šizoafektinio sutrikimo, pažinimo trūkumo, esant šizofrenijai ir pažinimo funkcijos sutrikimo, esant šizofrenijai.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-12 punktą ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

17. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti acetilcholino indukuotos srovės sustiprinimui.

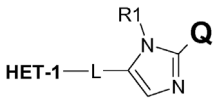
(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2513105**
(96) 10797990.8
(96) 2010 12 15
(97) 2012 10 24
(97) 2014 05 14
(86) PCT/DK2010/050343
(86) 2010 12 15
(87) WO 2011/072696
(87) 2011 06 23
(30) 200901341, 2009 12 17, DK
287324 P, 2009 12 17, US
(72) PÜSCHL, Ask, DK
NIELSEN, Jacob, DK
KEHLER, Jan, DK
KILBURN, John, Paul, DK
MARIGO, Mauro, DK
LANGGÅRD, Morten, DK
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) 2-Arilimidazolo dariniai kaip PDE10A baltymo slopikliai

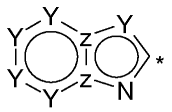
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis struktūrą I



I

kur HET-1 yra heteroaromatinė grupė pagal formulę II, turinti nuo 2 iki 4 azoto atomų:



II

kur Y gali būti N arba CH, Z gali būti N arba C, ir kur HET-1 gali pasirenkamai būti pakeistas ne daugiau kaip trimis pakaitalais R2-R4, individualiai parinktais iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo; halogeno; ciano, halo(C_1-C_6)alkilo; arilo, alkoksi ir C_1-C_6 hidroksialkilo, ir kur* žymi prijungimo tašką,

Q yra fenilas, pasirenkamai pakeistas nuo vieno iki penkių pakaitalų, arba monociklinė 5-narių arba 6-narių heteroaromatinė grupė, turinti 1 arba 2 heteroatomus

- L- yra jungtis, parinkta iš -S-CH_2-, -CH_2-S-, -CH_2-CH_2-, -CH=CH-, o -C≡CR_1 yra parinktas iš H, C1-C_6 alkilo; C_1-C_6 alkil(C_3-C_8)cikloalkilo; C_1-C_6 hidroksialkilo,

CH_2CN, $CH_2C(O)NH_2$, C_1-C_6 arilalkilo, o C_1-C_6 alkil-heterocikloalkilo,

ir tautomerų, ir farmaciniu požiūriu priimtinų jo druskų, ir jo polimorfinių formų, su sąlyga, kad junginys nėra 2-(5-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-1H-benzoimidazolas arba 2-(5--fenil-1H-imidazolas-2-il-sulfanil-metil)-1H-benzoimidazolas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET-1 yra imidazo[1,2-a]pirimidino fragmentas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET-1 yra [1,2,4] triazolo[1,5-a]piridino fragmentas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET-1 yra imidazo[1,2-a]piridino fragmentas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET-1 yra imidazo[4,5-b]pirimidino fragmentas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET-1 yra pirazolo[1,5-a]piridino fragmentas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET-1 yra [1,2,4] triazolo[1,5-a]pirimidino fragmentas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET-1 yra [1,2,4] triazolo[1,5-a]pirazino fragmentas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET-1 yra [1,2,4] triazolo[1,5-c]pirimidino fragmentas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, tiofeno, furano, tiazolo, pirazolo, piridino, pirimidino ir pirazino.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur R2, R3 ir R4 visi yra vandenilis.

12. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur bent vienas iš R2, R3 ir R4 yra C_1-C_6alkilas, pavyzdžiui metilas.

13. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur bent vienas iš R2, R3 ir R4 yra halogenas, pavyzdžiui chloras arba bromas.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės susidedančios iš: 5,8-dimetil-2-[2-(2-fenil-1H-imidazol-4-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirazino; 5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-2-fenil-1H-imidazol-4-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazino; 8-etil-5-metil-2-[2-(1-metil-2-fenil-1H-imidazol-4-il)-etil]-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridino; 5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-2-tiofen-2-il-1H-imidazol-4-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirazino; 5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-2-tiazol-2-il-1H-imidazol-4-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazino; 8-metoksi-5-metil-2-[2-(2-fenil-1H-imidazol-4-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridino; 8-metoksi-5-metil-2-[2-(1-metil-2-tiofen-2-il-1H-imidazol-4-il)-etil]-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridino; ir 8-metoksi-5-metil-2-[2-(1-metil-2-fenil-1H-imidazol-4-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridino ir farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

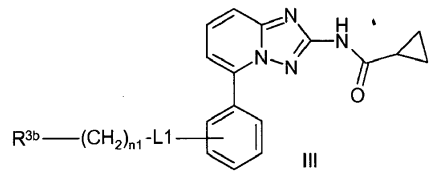
15. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
(11) **2361251**
(96) 09781072.5
(96) 2009 07 24
(97) 2011 08 31
(97) 2014 04 30
(86) PCT/EP2009/059604
(86) 2009 07 24
(87) WO 2010/010190
(87) 2010 01 28
(30) 135920 P, 2008 07 25, US
220685 P, 2009 06 26, US
(72) MENET, Christel Jeanne Marie, BE
VAN ROMPAEY, Luc Juliaan Corina, BE
FLETCHER, Stephen Robert, FR
BLANC, Javier, BE
JOUANNIGOT, Nolwenn, FR
HODGES, Alastair James, GB
SMITS, Koen Kurt, BE
(73) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji junginiai, naudingi gydant degeneratyvines ir uždegimines ligas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė III:



III

kur

L1 yra pasirinktas iš viengubos jungties, -O-, -N(R^{4a})-, -C(O)-, C[=N(R^{4a})]-, -CON(R^{4a})-, -SO_2N(R^{4a})-, -S(O)$_2$-, -N(R^{4a})SO_2- ir -N(R^{4a})CO-; n1 yra 0, 1, 2, 3, arba 4; ir R^{3b} žymi turintį arba neturintį pakaitų C_{6-10}-arilą, turintį arba neturintį pakaitų 5-10 narių heteroarilą, kuris apima nuo 1 iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš N, O arba S, turintį arba neturintį pakaitų C_{3-7}-cikloalkilą, turintį arba neturintį pakaitų 4-7 narių heterocikloalkilą, apimantį nuo 1 iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš N, O arba S;

R^{4a} žymi H, turintį arba neturintį pakaitų C_{1-4}-alkilą, turintį arba neturintį pakaitų C_1-$_4$-alkoksi;

kur pakaitai, nurodyti terminu „pakaitai“ apibrėžiant radikalus R^{3b} ir R^{4a}, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš:

halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, trifluormetoksi, azido grupių, -NR“’SO_2R’, -SO_2NR“R”’, -C(O)R“, -C(O)OR“, -OC(O)R“, -NR’“C(O)R“, -C(O)NR“R“’, -NR’R“’, -(CR“’R“’)$_m$OR“’, kur kiekvienas R“ yra nepriklausomas pasirinktas iš H, C_{1-8}-alkilo, -(CH_2)$_t$(C_{6-10}-arilo), -(CH_2)$_t$(5-10 narių heteroarilo, apimančio nuo 1 iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš N, O arba S), -(CH_2)$_t$(C_3-$_{10}$-cikloalkilo) ir -(CH_2)$_t$(4-10 narių heterocikloalkilo, apimančio nuo 1 iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš N, O arba S), kur t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir

• bet kuri esanti alkilo grupė pati gali turėti halogeno arba hidroksi pakaitų; ir

• bet kuri esanti arilo, heteroarilo, cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupė pati gali turėti nepakeisto C_1-$_4$-alkilo, halogeno, nepakeisto C_1-$_4$-alkoksi, nepakeisto C_1-$_4$-halogenalkilo, nepakeisto C_1-$_4$-hidroksialkilo arba nepakeisto C_1-$_4$-halogenalkoksi arba hidroksilo pakaitų;

kiekvienas R“’ nepriklausomai žymi H arba C_1-$_6$-alkilą; ir

su išlyga, kad

i) kai L1 žymi -O-, -N(R^4)-, -CON(R^{4a})- arba -SO_2N(R^{4a})-, ir R^{3b} yra kitoks nei cikloalkilas, arilas arba 5-10 narių heteroarilas, tai n1 yra 1, 2, 3 arba 4;

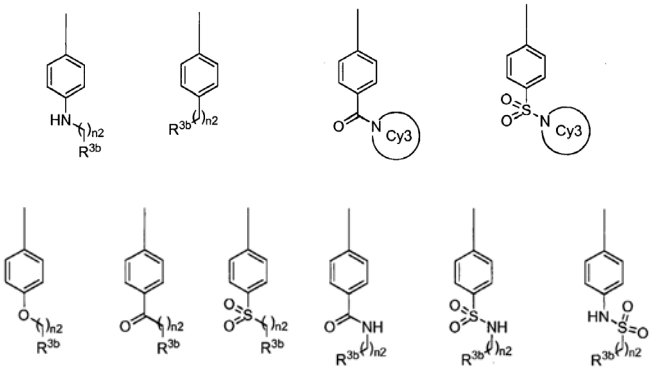
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti gydymui ir profilaktikai:

- reumatoidinio artrito, osteoartrito, alerginės kvėpavimo takų ligos, uždegiminių žarnyno ligų;

- lėtinių obstrukcinių plaučių ligų, astmos, sisteminės raudonosios vilkligės;

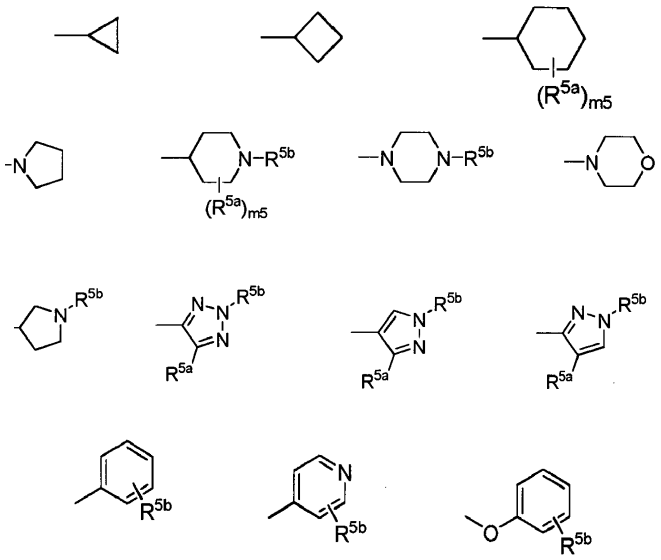
- Kastlemano ligos arba mezanginio proliferacinio glomerulonefrito, endotoksinų sukeltų ligos būklių, ligų, susijusių su pablogėjusiu kremzlės atsinaujinimu, įgimto kremzlės ydingo formavimosi ir transplantato atmetimo.

2. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur -Ph-L1-(CH_2)$_{n1}$-R^{3b} yra pasirinktas iš:



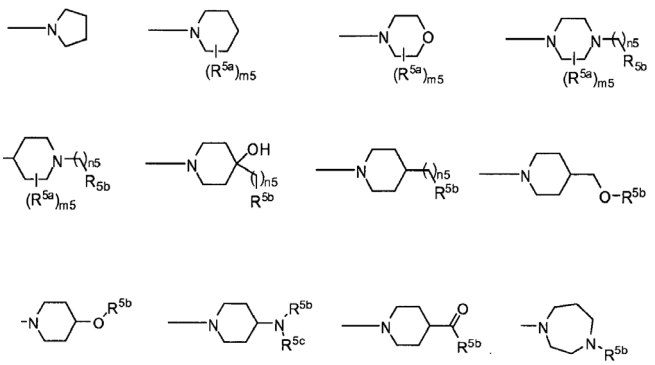
kur n2 yra n1; ir R^{3b} bei n1 yra, kaip nurodyta 1 punkte; ir Cy3 žymi turintį pakaitų arba neturintį pakaitų azotą apimančią 4-7 narių heterocikloalkilo grupę.

3. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur R^{3b} yra pasirinktas iš:



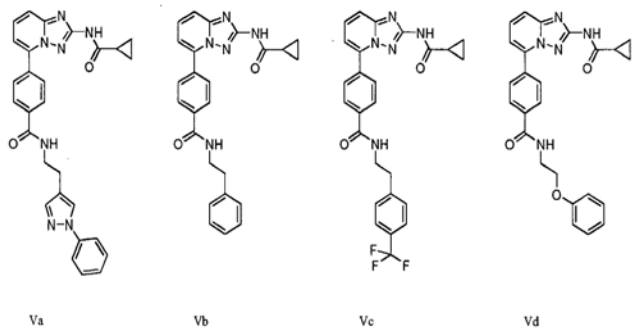
kur kiekvienas R^{5a} nepriklausomai yra C_1-$_4$-alkilas, halogenas, CF_3 arba fenilas;
R^{5b} žymi H, C_{6-10}-arilą, 5-10 narių heteroarilą, apimantį nuo 1 iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš N, O arba S, C_3-$_6$-cikloalkilą arba 4-7 narių heterocikloalkilą, apimantį nuo 1 iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš N, O arba S; ir m5 yra 0, 1 arba 2.

4. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur R^{3b} yra pasirinktas iš:



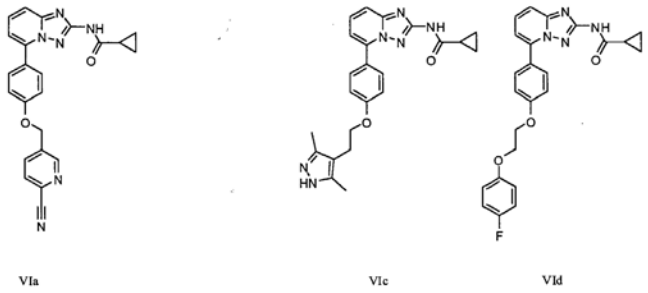
kur kiekvienas R^{5a} nepriklausomai yra C_1-$_4$-alkilas, halogenas, CF_3 arba fenilas; R^{5b} žymi H, C_{6-10}-arilą, 5-10 narių heteroarilą, apimantį nuo 1 iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš N, O arba S, C_3-$_6$-cikloalkilą arba 4-7 narių heterocikloalkilą; R^{5c} žymi H arba C_1-$_4$-alkilą; m5 yra 0, 1 arba 2; n5 yra 0, 1 arba 2.

5. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys atitinka bet kurią iš formulių Va, Vb, Vc arba Vd:



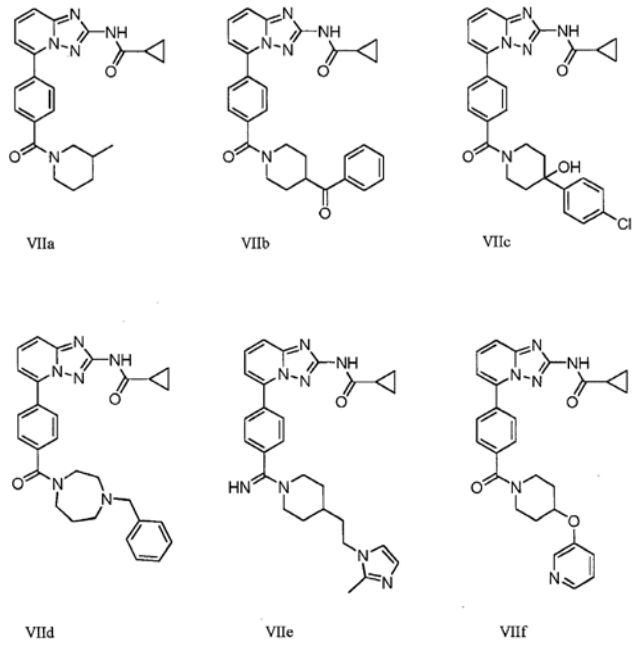
Va Vb Vc Vd

6. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys atitinka bet kurią iš formulių VIa, VIc, VId:



VIa VIc VId

7. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys atitinka bet kurią iš formulių VIIa, VIIb, VIIc, VIId, VIIe, VIIf:



VIIa VIIb VIIc

VIId VIIe VIIf

8. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš:

N-(5-(4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(3-(morpfolinometil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(bifenil-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-benzoilfenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-ciklopropilbenzamido;

N-(5-(4-(benziloksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(N-ciklopropilsulfamoil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(3-(benziloksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(benziloksi)-3-fluorfenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(2-(benziloksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(piperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(morfolinometil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(pirolidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(tiofen-2-il)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil)benzamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil)-4-(trifluormetil)benzamido;

N-(5-(4-(2-fenilacetamido)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(morfolin-4-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-(piridin-4-il)benzamido;

N-cikloheksil-4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)benzamido;

N-(5-(4-(4-*tret*-butilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(1,4-diazepan-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-(3-fluorbenzil)benzamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-metil-N-fenilbenzamido;

4-(2-(ciklopropānkarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-(4-metoksibenzil)-N-metilbenzamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-(1-metilpiperidin-4-il)benzamido;

N-(5-(4-(4-fluorfenilsulfonamido)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil)-2-fluorbenzamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil)pirazin-2-karboksamido;

N-(5-(4-(piridin-3-ilmetoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(piridin-2-ilmetoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(3-(trifluormetoksi)benziloksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(ciklobutilmetoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(ciklopentiloksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(cikloheksilmetoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(piridin-3-ilmetil)benzamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-fenilbenzamido;

N-(5-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il)piridin-2-il)benzamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksami do)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil) cikloheksankarboksamido;

N-(5-(4-fenoksifenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((1-metil-1H-pirazol-3-il)metilmetil-1H-pirazol-3-il)metoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido

N-(5-(4-((3,5-dimetilizoksazol-4-il)metoksi) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)metildimetil-1H-pirazol-5-il)metoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(2-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)etildimetil-1H-pirazol-4-il)etoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((5-metilizoksazol-3-il)metoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil)-3-metoksibenzamido;

N-(5-(4-(2-fluorfenilsulfonamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil)pikolinamido;

N-benzil-4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il)benzamido;

N-(5-(4-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(ciklopropansulfonamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(2-fenoksietil)benzamido;

N-(5-(4-((1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metildimetil-1H-pirazol-3-il)metoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((2,5-dimetiloksazol-4-il)metoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(piridin-3-sulfonamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamido) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(piridin-3-il)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(1H-pirazol-4-il)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil)-1-metil-3-propil-1H-pirazol-5-karboksamido;

N-(4-(2-(ciklopropankarboksami do)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil) ciklobutankarboksamido;

N-(5-(4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(benzilamino)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(etoksimetil)piperidin-1-karbonil) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-benzoilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-benzil-1,4-diazepan-1-karbonil) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(2-feniletilsulfonamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(fenilmetilsulfonamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((6-(trifluormetil)piridin-3-il)metoksi) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(fenilsulfonamido)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(2-(pirolidin-1-il)etil)benzamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(3-morfolinopropil)benzamido;

N-(5-(4-(4-propilfenilsulfonamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(4-chlorfenil)piperidin-1-karbonil) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-fenetilbenzamido;

N-(5-(4-(2-(3-fluorfenil)etilsulfonamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(2-fluor-4-(piperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-butil-4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-(3-morfolinopropil) benzamido;

N-(5-(4-((2-(4-(trifluormetil)fenil)tiazol-4-il) metoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-acetamidobenziloksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(6-(2-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etilamino) piridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(2-morfolinoetil)piperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-metil-N-fenetilbenzamido;

4-(2-(ciklopropānkarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(4-(trifluormetil)fenetil)benzamido;

N-(5-(4-(2-(1H-pirazol-1-il)etil-1H-pirazol-1-il) etoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((1,2,4-oksadiazol-3-il)metoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-3-fluor-N-(2-fenoksietil)benzamido;

N-(5-(4-(4-morfolinopiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(2-metil-1-morfolinopropan-2-il) benzamido;

N-(5-(4-(4-(benzil(metil)amino)piperidin-1-karbonil)fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-(3,4-dimetoksifenetil)-N-metilbenzamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(2-(1-fenil-1H-pirazol-4-il)etil) benzamido;

N-(5-(4-(3-fenoksipropanamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(3-fenilpropanamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-piridin-3-iloksi)piperidin-1-karbonil) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-3-fluor-N-fenetilbenzamido;

N-(5-(4-(4-(3-chlorfenil)piperazin-1-karbonil) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(3-fenilpropil)benzamido;

N-(5-(4-(2-(4-fluorfenoksi)etoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(2-(3-fluorfenilamino)-2-oksoetoksi) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(2-okso-2-(piperidin-1-il)etoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(2-(metil(fenil)amino)-2-oksoetoksi) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

(S)-N-(1-benzilpirolidin-3-il)-4-(2-(ciklopropankarbok samido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)benzamido;

(R)-N-(1-benzilpirolidin-3-il)-4-(2-(ciklopropankarbok samido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)benzamido;

N-(5-(4-(2-fenoksietilsulfonamido)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(2-(piridin-3-il)etil)benzamido;

N-(5-(4-(1H-pirazol-1-il)benziloksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-((4-metilpiperazin-1-il)metil) benziloksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(2-(piridin-3-il)etoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-morfolinofenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((4-metilpiperazin-1-il)metil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(2-metoksifenil)piperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(4-chlorfenil)-4-hidroksipiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(o-toliloksimetil)piperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(3,5-dimetilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-izopropil-N-(4-(piperidin-1-il)benzil) benzamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-propil-N-((tetrahidrofuran-2-il)metil) benzamido;

N-(5-(4-(4-fluorpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(1H-indol-2-il)piperidin-1-karbonil) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(piperidin-1-ilmetil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

1-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)benzil)piperidin-4-karboksamido;

N-(5-(4-((4-acetoilpiperazin-1-il)metil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((4-(piridin-2-il)piperazin-1-il) metil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((4-(pirimidin-2-il)piperazin-1-il) metil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(2-metilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(3-metilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-metilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-fenetilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(trifluormetil)piperidin-1-karbonil) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-(6-fluorbenzo[d]izoksazol-3-il)piperidin-1-karbonil)fenil)-1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-benzil-4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-(2-(dimetilamino)etil) benzamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(4-fluorbenzil)-N-(1-metoksipropan-2-il) benzamido;

N-(5-(4-(4-(1H-benzo[d][1,2,3]triazol-1-il)piperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)-N-(4-fluorbenzil)-N-((tetrahidrofuran-2-il) metil)benzamido;

N-(5-(4-(imino(4-(2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil) piperidin-1-il)metil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((metil(2-(piridin-2-il)etil)amino) metil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4-benzil-4-hidroksipiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(benzil(metil)amino)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((1H-tetrazol-5-il)metil-1H-tetrazol-5-il) metoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((metil(4-(piridin-2-il)benzil)amino) metil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((((1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metil)(metil) amino)metil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((metil(4-(pirimidin-5-il)benzil)amino) metil)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(metil(piridin-3-ilmetil)amino)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(benziloksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)acetamido;

N-(5-(4-(3-(trifluormetil)piperidin-1-karbonil) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((6-morfolinopiridin-3-il)metoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((6-(1H-pirazol-4-il)piridin-3-il)metil-1H-pirazol-4-il)piridin-3-il)metoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il) metoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(4,4-difluorpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(3-fenilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((6-(pirolidin-1-il)piridin-3-il)metoksi) fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(3,3-dimetilpiperidin-1-karbonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((6-cianopiridin-3-il)metoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

1-ciano-N-(4-(2-(ciklopropankarboksami do)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)fenil) ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridin-3-il)metilmetil-1H-pirazol-4-il)piridin-3-il) metoksi)fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il) ciklopropankarboksamido;

N-(cianometil)-4-(2-(ciklopropankarboksa mido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-N-fenetilbenzamido;

N-(5-(4-(piridin-3-ilmetilamino)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-((6-(1H-tetrazol-5-il)piridin-3-il)metil-1H-tetrazol-5-il)piridin-3-il)metoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(1-(piridin-2-il)etoksi)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

metilo 6-((4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il) fenilciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)fenoksi)metil)nikotinato;

5-((4-(2-(ciklopropankarboksamido)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il) fenilciklopropankarboksamido)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il)fenoksi)metil)pikolinamido;

N-(5-(1-(piridin-2-ilmetil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(piridin-2-ilmetilsulfonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

N-(5-(4-(piridin-3-ilmetilsulfonil)fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)ciklopropankarboksamido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(1-hidroksi-piridin-3-ilmetoksi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il} amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(6-metil-piridin-3-ilmetoksi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il} amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(6-chlor-piridin-3-ilmetoksi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il} amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(1-metil-1H-[1,2,4] triazol-3-ilmetoksi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(1,1-diokso-tiomorfolin-4-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il}amido;

ciklopropankarboksirūgšties (5-{4-[2-(3,5-dimetil-izoksazol-4-il)-etoksi]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(acetil-piridin-3-ilmetilamino)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il} amido;

4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-N-(6-metoksi-piridin-3-il)benzamido;

4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-N-(6-morfolin-4-il-piridin-3-il)benzamido;

4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-N-[6-(4-metil-piperazin-1-il)piridin-3-il] benzamido;

4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-N-piridin-3-il-benzamido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(acetil-piridin-2-ilmetil-amino)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(4-hidroksi-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(4-ciano-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(2-piridin-2-iletil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties (5-{4-[(4-chlor-2-fluor-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(3,3-dimetil-morfolin-4-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-((2R,6S)-2,6-dimetil-morfolin-4-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(2,6-dimetil-morfolin-4-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(3,3-dimetil-morfolin-4-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-((1S,4S)-2-oksa-5-aza-biciklo[2.2.1]heptan-5-karbonil)-fenil]-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-N-(5-ciklopropil-2-metil-2H-pirazol-3-il)-benzamido;

ciklopropankarboksirūgšties (5-{4-[4-(morfolin-4-karbonil)-piperidin-1-karbonil]-fenil}-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(4-acetil-piperazin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-N-piridazin-3-il-benzamido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(piridazin-3-ilaminometil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(piridin-3-ilaminometil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropankarboksirūgšties (5-{4-[(4-cianometil-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropankarboksirūgšties (5-{4-[(2-cianometil-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropankarboksirūgšties (5-{4-[(2-fluor-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)amido;

4-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzilamino}-benzamido;

3-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzilamino}-benzamido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(pirimidin-2-ilaminometil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(1S,4S)-1-(2-oksa-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-il)metil]-fenil}-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(2-fenil-morfolin-4-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-cianopiperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-fluor-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4,4-difluor-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties [5-(4-{[6-(4-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-ilamino]-metil}-fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(6-metoksi-piridin-3-ilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(6-morfolin-4-il-piridin-3-ilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties [5-(4-fenoksimetil-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(6-cianopiridin-3-il)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[4-(2,2,2-trifluor-etil)-piperazin-1-ilmetil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-hidroksi-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[4-(1-hidroksi-1-metil-etil)-piperidin-1-ilmetil]-fenil}-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(piridin-2-ilaminometil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(2,4-difluor-3-metoksi-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(2,6-difluor-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-dietilamino-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(2-fluor-5-trifluormetil-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

3-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzilamino}-4-metil-benzamido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-hidroksimetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

3-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benziloksi}-benzamido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dietilamino-pirolidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-((1R,4R)-5-etil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-okso-morfolin-4-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

3-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzilamino}-4-metoksi-benzamido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(2-fluor-6-metil-piridin-3-ilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(3,5-difluor-piridin-2-ilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(4-ciano-2-fluor-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(2-fluor-4-metil-fenilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties [5-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido;

ciklopropano karboksirūgšties [5-(4-fenilaminometil-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[3-(acetil-metil-amino)-pirolidin-1-ilmetil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dimetilamino-pirolidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3,3-difluor-pirolidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[3-(4-cianofenoksimetil)-azetidin-1-ilmetil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(2-okso-2-piperidin-1-il-etil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[2-(1,1-diokso-tiomorfolin-4-il)-2-okso-etil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklobutano karboksirūgšties 4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzilamido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dimetilamino-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-hidroksi-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3,3-difluor-pirolidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties 4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzilamido;

4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-N-(1,1-diokso-tetrahidrotiofen-3-il)-N-metil-benzamido;

1-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzoil}piperidin-4-karboksirūgšties amido;

1-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzoil}piperidin-2-karboksirūgšties amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-hidroksimetil-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-okso-piperazin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[3-(4-ciano-fenoksi)-azetidin-1-ilmetil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

(1-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzil}azetidin-3-il)-karbamo rūgšties *tret*-butilo esterio;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-fluor-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-metoksi-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-etoksi-piperidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[3-(acetil-metil-amino)-azetidin-1-ilmetil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[3-(4-cianobenziloksi)-azetidin-1-il]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dietilamino-pirolidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-hidroksi-4-fenil-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-acetilamino-azetidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-ciano-azetidin-1-il)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dimetilamino-pirolidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[3-(piperidin-1-karbonil)-piperidin-1-karbonil]-fenil}-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dimetilamino-azetidin-1-ilmetil)-fenil] [1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[4-(piridin-3-iloksimetil)-piperidin-1-karbonil]-fenil}-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-metoksi-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il} amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-etoksi-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il}-amido;

1-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzoil}piperidin-3-karboksirūgšties dietilamido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-acetilamino-piperidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[acetil-(6-cianopiridin-3-ilmetil)-amino]-fenil}-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dimetilaminometil-azetidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

1-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4] triazolo[[1,5-a]piridin-5-il]-benzil}azetidin-3-karboksirūgšties dimetilamido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-morfolin-4-il-azetidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(4-cianometil-fenoksimetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(izoksazol-3-ilaminometil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-cianoazetidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[(1,1-diokso-tetrahidro-tiofen-3-ilamino)-metil]-fenil}-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-((S)-3-hidroksi-pirolidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

2-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzilamino}-benzamido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-((R)-3-hidroksi-pirolidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

4-metil-piperazin-1-karboksirūgšties 4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-benzilamido;

morfolin-4-karboksirūgšties 4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-benzilamido;

(1-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-benzil}piperidin-4-il)-karbamo rūgšties *tret*-butilo esterio;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-okso-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties [5-(4-ciklopropilaminometil-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il]-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-hidroksi-piperidin-1ilmetil)-fenil] [1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3,3-dimetil-azetidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3,3-difluor-azetidin-1-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(piridin-3-ilkarbamoilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[2-(3,3-difluor-azetidin-1-il)-2-okso-etil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(2-azetidin-1-il-2-okso-etil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[2-okso-2-(4-trifluormetil-piperidin-1-il)-etil]-fenil}-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[2-(3,5-dimetil-piperidin-1-il)-2-okso-etil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[2-(3-metoksi-azetidin-1-il)-2-okso-etil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[2-(3-acetilamino-azetidin-1-il)-2-okso-etil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[2-(4-acetilamino-piperidin-1-il)-2-okso-etil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

1-(2-{4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-fenil}-acetil)-azetidin-3-karboksirūgšties dimetilamido;

ciklopropano karboksirūgšties (5-{4-[3-(4-cianobenziloksi)-azetidin-1-karbonil]-fenil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-morfolin-4-il-azetidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dimetilamino-azetidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-ciano-azetidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

ciklopropano karboksirūgšties {5-[4-(3-dimetilaminometil-azetidin-1-karbonil)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido;

4-[2-(ciklopropankarbonilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-5-il]-N-(1H-1,2,4-triazol-3-il)-benzamido.

9. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur liga yra reumatoidinis artritas.

10. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur liga, susijusi su pablogėjusiu kremzlių atsinaujinimu, yra pasirinkta iš osteoartrito, psoriazinio artrito, jaunatvinio reumatoidinio artrito, podagrinio artrito, septinio arba infekcinio artrito, reaktyvinio artrito, simpatinės refleksinės distrofijos, algodistrofijos, Tyces (Tietze) sindromo arba šonkaulių chondrito, fibromialgijos, osteochondrito, neurogeninio arba neuropatinio artrito, artropatijos, artrito endeminių formų, tokių kaip osteoartritinis *deformans endemica*, Mseleni liga ir Handigodu liga; degeneracijų, kilusių iš fibromialgijos, sisteminės raudonosios vilkligės, sklerodermos ir ankilozuojančio spondilito.

11. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur liga yra transplantato atmetimas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 11/14 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)

(11) **2024368**
(96) 07753768.6
(96) 2007 03 21
(97) 2009 02 18
(97) 2014 04 30
(86) PCT/US2007/007166
(86) 2007 03 21
(87) WO 2007/109355
(87) 2007 09 27
(30) 785415 P, 2006 03 21, US

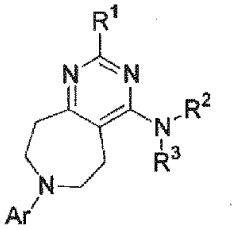
(72) ALLISON, Brett, D., US
BRANSTETTER, Bryan, James, US
BREITENBUCHER, James, Guy, US
HACK, Michael, D., US
HAWRYLUK, Natalie, A., US
LEBSACK, Alec, D., US
MCCLURE, Kelly, J., US
MERIT, Jeffrey, E., US

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) 6,7,8,9-Tetrahidro-5H-pirimido[4,5-D]azepin-4-il]-amino dariniai, kaip TRPV1 moduliatoriai, skirti skausmo gydymui

Apibrėžties punktai: 75, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



(I)

kurioje

R^1 yra -H; $-NR^aR^b$; -OH; -C1-6alkilas, $-OC_{1-6}$alkilas, -O-(sotus monociklinis cikloalkilas), $-OC_1$alkil-(sotus monociklinis cikloalkilas), -O-(sotus monociklinis heterocikloalkilas), -O-fenilas, -O-benzilas, $-S-C_{1-6}$alkilas, -S-(sotus monociklinis cikloalkilas), $-SC_1$alkil-(sotus monociklinis cikloalkilas), -S-(sotus monociklinis heterocikloalkilas), -S-fenilas, -S-benzilas, arba $-SO_2-C_{1-6}$alkilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem fragmentais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-C_{1-6}$alkilo, -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^eR^f$ ir halogeno pakaitų;

arba fenilo, monociklinio cikloalkilo arba monociklinio heteroarilo grupė, nepakeista arba pakeista $-C_{1-6}$alkilo, -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^eR^f$ arba halogeno pakaitu;

kur R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra -H; $-C_{1-6}$alkilas; $-C_{2-3}$alkilo grupė, pakeista -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^cR^d$, arba halogeno pakaitu; arba sotus monociklinis cikloalkilas, $-C_1$alkil-(sotus monociklinis cikloalkilas), sotus monociklinis heterocikloalkilas, $-C_1$alkil-(sotus monociklinis heterocikloalkilas), fenilas, benzilas arba $-C_1$alkil-(monociklinio heteroarilo) grupė, nepakeista arba pakeista vienu, dviem arba trimis fragmentais,nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-C_{1-6}$alkilo, -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^pR^q$ ir halogeno pakaitų; arba

R^a ir R^b, kartu su su azotu prie kurio jie yra prijungti, sudaro sotų monociklinį heterocikloalkilą arba sujungtą tilteliu biciklinę heterocikloalkilo grupę, nepakeistą arba pakeistą vienu, dviem arba trimis fragmentais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-C_{1-6}$alkilo, $-C_{1-4}$alkil-OH, $-C_{1-2}$alkil-OC_{1-2}alkilo, -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^pR^q$, halogeno, $-CO_2H$, ir benzilo pakaitų;

kur R^c ir R^d, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; arba R^c ird R^d kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudarot sotų monociklinį heterocikloalkilą;

kur R^p ir R^q, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; arba R^p ir R^q kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sotų monociklinį heterocikloalkilą;

kur R^e ir R^f, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; arba R^e ir R^f kartu su azotu, prie kurio jie

yra prijungti, sudaro sotų monociklinį heterocikloalkilą;

R^2 yra -H arba -C_{1-6}alkilas;

R^3 yra monociklinis cikloalkilas, fenilas, benzilas, fenetilas, indanilas, tiazolilas, tiofenilas, piridilas, piridilmetilas, pirimidinilas, pirazinilas, piridazinilas, benzotiadiazolilas, chinolinilas, izochinolinilas, tetrahidrochinolinilas arba tetrahidroizochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu, dviem arba trimis R^g pakaitais;

kur kiekvienas pakaitas R^g yra -C_{1-6}alkilas; -C_{1-4}alkil-OH , nepakeistas arba pakeistas -CF_3 grupe; sotus monociklinis cikloalkilas; -OH; -OC_{1-6}alkilas; fenoksi; -CN; -NO_2; -$N(R^h)R^i$; -C_{1-4}alkil-$N(R^h)R^i$; -$C(O)N(R^h)R^i$;-$N(R^h)C(O)R^i$; -$N(R^h)SO_2C_{1-6}$alkilas; -$C(O)C_{1-6}$alkilas; -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkil; -SO_2CF_3; -$SO_2N(R^h)R^i$; -SCF_3; halogenas; -CF_3; -OCF_3; -CO_2H; -CO_2C_{1-6}alkilas; -$C(R^j)(R^x)$-CN; -$C(R^j)(R^x)$-OH; -$C(R^j)(R^x)$-CO_2C_{1-6}alkilas; -$C(R^j)(R^x)$-CO_2H; -$C(R^j)(R^x)$-$C(O)N(R^h)R^i$; fenilas; arba monociklinis heteroarilas; arba

du gretimi pakaitai R^g kartu sudaro -OC_{1-2}alkilO-;

kur R^h ir R^i, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-6}alkilas; arba R^h ir R^i (kai jie abu yra) kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sočią monociklinę heterocikloalkilo grupę;

Rj , nepriklausomai, yra -H, -C_{1-6}alkilas arba -CF_3;

R^x yra -H arba -C_{1-6}alkilas; arba R^i ir R^x kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro monociklinį cikloalkilo žiedą; ir

Ar yra fenilo, piridilo, imidazolilo, pirimidinilo, piridazinilo, arba kondensuoto-biciklinio heteroarilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu, dviem arba trimis R^k pakaitais;

kur kiekvienas pakaitas R^k nepriklausomai yra -C_{1-6}alkilas, -C_{1-2}alkil-OH, -OH, -OC_{1-6}alkilas, fenoksi, -CN, -NO_2, -$N(R^l)R^m$, -$C(O)N(R^l)R^m$, -$N(R^l)C(O)R^m$, -$N(R^l)SO_2C_{1-6}$alkilas, -$N(R^l)SO_2CF_3$, -$C(O)C_{1-6}$alkilas, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkilas, -SO_2CF_3, -$SO_2N(R^l)R^m$, -SCF_3, halogenas, -CF_3, -OCF_3, -CO_2H arba -CO_2C_{1-6}alkilas; arba

du gretimi pakaitai R^k kartu sudaro -OC_{1-2}alkilO-;

kur R^l ir R^m, kiekvienas nepriklausomai, yra -H, -C_{1-6}alkilas, sotus monociklinis cikloalkilas arba -CF_3;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas;

kur farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas yra junginys, turintis aminorūgšties liekaną arba polipeptido grandinę iš dviejų arba daugiau aminorūgščių liekanų, kovalentiškai sujungtų amido arba esterio ryšiu su (I) formulės junginio laisva amino, hidroksi arba karboksirūgšties grupe; arba

junginys, gautas paverčiant (I) formulės struktūros laisvą karboksilo grupę amidu arba alkilo esteriu; arba

junginys, gautas derivatizuojant (I) formulės struktūros vieną arba kelias laisvas hidroksi grupes naudojant grupes, įskaitant hemisukcinatus, fosfato esterius, dimetilaminoacetatus ir fosforiloksimetiloksikarbonilo grupes arba;

junginys, esantis karbamato dariniu iš (I) formulės junginio hidroksi arba amino grupės; arba

junginys, esantis karbonato, sulfonato esterio arba sulfato esterio dariniu iš (I) formulės junginio hidroksi grupės; arba

junginys, gautas derivatizuojant (I) formulės junginio hidroksi grupes į (aciloksi)metilo ir (aciloksi)etilo eterius, kur acilo grupė gali būti alkilo esteris, pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis eterio, aminoarba karboksirūgšties grupėmis, arba kur acilo grupė yra aminorūgšties esteris; arba

junginys, gautas derivatizuojant (I) formulės junginio laisvas amino grupes į amido, sulfonamido arba fosfonamido grupes.

2. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^1 yra -NR^aR^b.

3. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^1 yra -C_{1-6}alkilo grupė, nepakeista arba pakeista -OH, -OC_{1-4}alkilo, -NR^eR^f arba halogeno pakaitu.

4. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^1 yra monociklinė heteroarilo grupė, nepakeista arba pakeista metilo pakaitu.

5. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 2 punktą, kur R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra -H; metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo, izobutilo, antr.-butilo, tret-butilo, pentilo, izopentilo arba heksilo; etilo arba propilo grupė, pakeista -OC_{1-4}alkilo arba -NR^cR^d pakaitu; arba ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopropilmetilo, ciklopentilmetilo, cikloheksilmetilo, aziridinilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranil, piperidinilo, tetrahidropiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, 1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-ilo, fenilo arba furanilmetilo grupė, nepakeista arba pakeista metilo arba metoksi pakaitu.

6. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 2 punktą, kur R^a ir R^b kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro aziridinilo, pirolidinil, piperidinilo, 2-okso-piperidin-1-ilo, piperazinilo, okso-piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, 1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-ilo, 1,1-diokso-1λ^6-[1,2] tiazinan-2-ilo, azepanilo, 1,4-oksazepanilo arba 7-azabiciklo[2.2.1]hept-7-ilo grupę, nepakeistą arba pakeistą -C_{1-6}alkilo, hidroksimetilo, hidroksietilo, metoksimetilo, metoksietilo, fluoro, -OH ar -CO_2H pakaitu.

7. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 2 punktą, kur R^c ir R^d, kiekvienas nepriklausomai, yra -H, metilas arba etilas.

8. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 2 punktą, kur R^c ir R^d kartu su azotu, prie kurio jie

yra prijungti, sudaro piperidinilą, morfolinilą arba pirolidinilą.

9. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 2 punktą, kur R^p ir R^q, kiekvienas nepriklausomai yra -H, metilas arba etilas.

10. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 2 punktą, kur R^e ir R^f, kiekvienas nepriklausomai, yra -H, metilas arba etilas.

11. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^2 yra -H.

12. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druskaarba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^3 yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas, chinolinilas arba izochinolinilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais Rg.

13. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^3 yra monociklinė cikloalkilo, piridilmetilo, benzotiadiazolilo, tetrahidrochinolinilo arba tetrahidroizochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu, dviem arba trimis pakaitais R^g.

14. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^3 yra piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinolinilo arba izochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g.

15. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^3 yra piridilo, tiazolilo arba piridazinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g.

16. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^3 yra fenilo grupė, pakeista vienu arba dviem pakaitais Rg.

17. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^3 yra benzilo arba fenetilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g.

18. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur kiekvienas pakaitas R^g nepriklausomai yra metilas, izopropilas, tret-butilas, $-CF_3$, fluoras, chloras, bromas, $-OCF_3$, $-SO_2NH_2$, $-OCH_3$, fenoksi, $-C(CH_3)_2$-CN, $-C(CH_3)_2$-OH, $-NO_2$, -CN, $-NH_2$, -C(O) CH_3, $-SO_2CF_3$, $-SCF_3$, $-CON(CH_3)_2$, $-CO_2H$, fenilas, cikloheksilas, pirolidinilas, piperidinilas, morfolinilas, $-SCH_3$, oksazolilas, $-SO_2$-(pirolidinil), $-SO_2N(CH_3)_2$, $-C(CH_3)_2$-CO_2CH_3, $-C(CH_3)_2$-CO_2H, 1-hidroksi-etilas, 2-hidroksi-1,1-dimetil-etilas, 3,3,3-trifluor-1- hidroksi-propilas, 3,3,3-trifluor-1-hidroksi-1-metil-propilas $-SO_2CH_3$; arba du gretimi pakaitai R^g kartu sudaro -OC1-2alkilO-.

19. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur kiekvienas pakaitas R^g nepriklausomai yra metilas, izopropilas, tret-butilas, fluoras, $-CF_3$, chloras, $-C(CH_3)_2$-CN, $-C(CH_3)_2$-OH, $-C(CH_3)_2$-CH_2OH, $-C(CH_3)_2$-CO_2H, acetilas, $-SO_2CH_3$, arba $-SO_2CF_3$.

20. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 2 punktą, kur R^3 yra fenilas arba piridilas, pakeistas vienu arba dviem pakaitais R^g, ir kiekvienas pakaitas R^g nepriklausomai yra metilas, izopropilas, tret-butilas, fluoras, $-CF_3$, chloras, $-C(CH_3)_2$-CN, $-C(CH_3)_2$-OH, $-C(CH_3)_2$-CH_2OH, $-C(CH_3)_2$-CO_2H, acetilas, $-SO_2CH_3$ arba $-SO_2CF_3$.

21. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^h ir R^i kiekvienas nepriklausomai yra -H, metilas arba etilas.

22. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^h ir R^i kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolidinilą, piperidinilą, piperazinilą arba morfolinilą.

23. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^j yra -H, metilas arba $-CF_3$.

24. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^x yra -H arba metilas.

25. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur Ar yra 2-piridilas, pakeistas $-CF_3$, $-NO_2$ arba $-N(R^l)R^m$ grupe.

26. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur Ar yra 2-piridilas, pakeistas $-CF_3$ grupe.

27. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur Ar yra fenilas, piridilas, pirimidinilas arba kondensuota biciklinio heteroarilo grupė, pakeista prie žiedo anglies atomo orto padėtyje pakaito R^k prijungimo vietos atžvilgiu.

28. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur Ar yra 2-piridilas, pakeistas vienu arba dviem pakaitais R^k, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš: $-CF_3$, fluoro, chloro, bromo, $-SO_2CH_3$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-CO_2CH_3$, $-NHSO_2CH_3$, -CN, $-CONH_2$, $-SO_2CH_2CH_3$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2NH$-ciklopropilo, $-SO_2NH$-izopropilo, $-CO_2H$, $-CH_2OH$, ir metilo.

29. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 1 punktą, kur R^l ir R^m, kiekvienas nepriklausomai, yra -H, metilas, etilas, izopropilas, $-CF_3$, arba ciklopropilas.

30. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 2 punktą, kur Ar yra 2-piridilas, pakeistas vienu arba dviem pakaitais R^k, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš: $-CF_3$, fluoro, chloro, bromo, $-SO_2CH_3$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-CO_2CH_3$, $-NHSO_2CH_3$, -CN, $-CONH_2$, $-SO_2CH_2CH_3$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2NH$-ciklopropilo, $-SO_2NH$-izopropilo, $-CO_2H$, $-CH_2OH$ ir metilo.

31. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 20 punktą, kur Ar yra 2-piridilas, pakeistas vienu arba dviem pakaitais R^k, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš: $-CF_3$, fluoro, chloro, bromo, $-SO_2CH_3$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-CO_2CH_3$, $-NHSO_2CH_3$, -CN, $-CONH_2$, $-SO_2CH_2CH_3$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2NH$-ciklopropilo, $-SO_2NH$-izopropilo, $-CO_2H$, $-CH_2OH$ ir metilo.

32. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 20 punktą, kur Ar yra 2-piridilas, pakeistas $-CF_3$, $-NO_2$ arba $-N(R^l)R^m$.

33. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, kur:

R^1 yra -H; $-NR^aR^b$; $-C_{1-6}$alkilas, $-OC_{1-6}$alkilas, $-S-C_{1-6}$alkilas arba $-SO_2-C_{1-6}$alkilo grupė, nepakeista arba pakeista -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^eR^f$ arba halogeno pakaitu; arba monociklinio cikloalkilo grupė, nepakeista arba pakeista $-C_{1-6}$alkilo, -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^eR^f$ arba halogeno pakaitu;

kur R^a ir R^b , kiekvienas nepriklausomai, yra -H; $-C_{1-6}$alkilo; $-C_{2-3}$alkilo grupė, pakeista -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^cR^d$, arba halogeno pakaitu; arba sotaus monociklinio cikloalkilo, $-C_1$alkil-(sotus monociklinis cikloalkilas), sotaus monociklinio heterocikloalkilo, $-C_1$alkil-(sotus monociklinis heterocikloalkil), fenilo arba benzilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu, dviem arba trimis pakaitais; nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-C_{1-6}$alkilo, -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^pR^q$, ir halogeno pakaitų; arba

R^a ir R^b, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sočią monociklinę heterocikloalkilo grupę, nepakeistą arba pakeistą vienu, dviem arba trimis pakaitais; nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-C_{1-6}$alkilo, -OH, $-OC_{1-4}$alkilo, $-NR^pR^q$, halogeno, $-CO_2H$ ir benzilo pakaitų;

kur R^c ir R^d kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; arba R^c ir R^d kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sočią monociklinę heterocikloalkilo grupę;

kur R^p ir R^q kiekvienas nepriklausomai yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; arba R^p ir R^q kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sočią monociklinę heterocikloalkilo grupę,

kur R^e ir R^f kiekvienas nepriklausomai yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; arba R^e ir R^f kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sočią monociklinę heterocikloalkilo grupę,

R^2 yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas;

R^3 yra a fenilo, benzilo, fenetilo, indanilo, tiazolilo, tiofenilo, piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, chinolinilo arba izochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu, dviem arba trimis R^g pakaitais;

kur kiekvienas pakaitas R^g yra $-C_{1-6}$alkilas, -OH, $-OC_{1-6}$alkilas, fenoksi, -CN, $-NO_2$, $-N(R^h)R^i$, $-C(O)N(R^h)R^i$, $-N(R^h)C(O)R^i$, $-N(R^h)SO_2C_{1-6}$alkilas, $-C(O)C_{1-6}$alkilas, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilas, $-SO_2CF_3$, $-SO_2N(R^h)R^i$, $-SCF_3$, halogenas, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-CO_2H$, $-CO_2C_{1-6}$alkilas, $-C(R^j)_2$-CN, arba $-C(R^j)_2$-OH; arba du gretimi pakaitai R^g kartu sudaro $-OC_{1-2}$alkilO-;

kur R^h ir R^i kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas;

kur kiekvienas R^j nepriklausomai yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; ir

Ar yra fenilo, piridilo, imidazolylo, pirimidinilo, piridazinilo, arba kondensuoto biciklinio heteroarilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu, dviem arba trimis R^k pakaitais;

kur kiekvienas pakaitas R^k nepriklausomai yra $-C_{1-6}$alkilas, -OH, $-OC_{1-6}$alkilas, fenoksi, -CN, $-NO_2$, $-N(R^l)R^m$, $-C(O)N(R^l)R^m$, $-N(R^l)C(O)R^m$, $-N(R^l)SO_2C_{1-6}$alkilas, $-N(R^l)SO_2CF_3$, $-C(O)C_{1-6}$alkilas, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilas, $-SO_2CF_3$, $-SO_2N(R^l)R^m$, $-SCF_3$, halogenas, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-CO_2H$, arba $-CO_2C_{1-6}$alkilas;

arba du gretimi pakaitai R^k kartu sudaro $-OC_{1-2}$alkilO-;

kur R^l ir R^m kiekvienas nepriklausomai yra -H,$-C_{1-6}$alkilas arba $-CF_3$;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas;

kur farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas yra junginys, turintis aminorūgšties liekaną arba polipeptido grandinę iš dviejų arba daugiau (pvz., dviejų, tijų arba keturių) aminorūgščių liekanų, kovalentiškai sujungtų amino arba esterio ryšiu su (I) formulės junginio laisva amino, hidroksi arba karboksi grupe; arba

junginys, gautas paverčiant (I) formulės struktūros laisvą karboksilo grupę amido arba alkilo esterio grupe; arba

junginys, gautas paverčiant (I) formulės junginio vieną arba daugiau laisvų hidroksi grupių, panaudojant grupes, įskaitant hemisukcinatus, fosfato esterius, dimetilaminoacetatus ir fosforiloksimetiloksikarbonilo grupes; arba

junginys, turintis (I) formulės junginio hidroksi arba aminogrupės karbamato darinį; arba

junginys, turintis (I) formulės junginio hidroksi grupės

karbonato darinį, sultonato esterį arba sulfato esterį; arba

junginys, gautas paverčiant (I) formulės junginio hidroksi grupes (aciloksi)metilo ir (aciloksi)etilo eterių grupėmis, kur acilo grupė gali būti alkilo esteriai, pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau eterio, amino arba karboksirūgšties funkcijomis; arba kur acilo grupė yra aminorūgšties esteris; arba

junginys, gautas paverčiant (I) formulės junginio laisvas amino grupes amidais, sulfonamidais arba fosfonamidais.

34. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^1 yra $-NR^aR^b$.

35. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^1 yra $-C_{1-6}$alkilo grupė, nepakeista arba pakeista -OH, $-OC_{1-6}$alkilo, $-NR^eR^f$ arba halogeno pakaitu.

36. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^a ir R^b kiekvienas nepriklausomai yra -H; metilas, etilas, propilas, izopropilas, butilas, izobutilas, antr.-butilas, tret-butilas, pentilas, izopentilas arba heksilas; etilo arba propilo grupė, pakeista $-OC_{1-4}$alkilo arba $-NR^cR^d$ pakaitu; arba ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopropilmetilo, ciklopentilmetilo, aziridinilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranilo, piperidinilo, tetrahidropiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, 1,1-diokso-1λ⁶-tiomorfolin-4-ilo arba fenilo grupė, nepakeista arba pakeista $-C_{1-6}$alkilo, $-OC_{1-4}$alkilo arba halogeno pakaitu.

37. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 34 punktą, kur R^a ir R^b kiekvienas nepriklausomai, yra -H; metilas, etilas, propilas, izopropilas, butilas, izobutilas, antr.-butilas, tret-butilas, pentilas, izopentilas arba heksilas; etilo arba propilo grupė, pakeista $-OC_{1-4}$alkilo arba $-NR^cR^d$ pakaitu; arba ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopropilmetilo, ciklopentilmetilo, aziridinilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranilo, piperidinilo, tetrahidropiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, 1,1-diokso-1λ⁶-tiomorfolin-4-ilo arba fenilo grupė, nepakeista arba pakeista $-C_{1-6}$alkilo, $-OC_{1-4}$alkilo arba halogeno pakaitu.

38. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^a ir R^b kiekvienas nepriklausommai, yra -H, metilas, metoksietilas, ciklopropilas, ciklopropilmetilas, 2-piperidin-1-il-etilas arba 2-dimetilamino-etilas.

39. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^a ir R^b kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro aziridinilo, pirolidinilo, piperidinilo, 2-oksopiperidin-1-ilo, piperazinilo, okso-piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, 1,1-diokso-1λ⁶-tiomorfolin-4-ilo, 1,1-diokso-1λ⁶-[1,2]tiazinan-2-ilo arba azepanilo grupę, nepakeistą arba pakeistą $-C_{1-6}$alkilo, -OH arba $-CO_2H$ pakaitu.

40. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^c ir R^d kiekvienas nepriklausomai, yra -H, metilas arba etilas.

41. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^c ir R^d kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro piperidinilo grupę.

42. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^p ir R^q kiekvienas nepriklausomai yra -H, metilas arba etilas.

43. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^e ir R^f kiekvienas nepriklausomai yra -H, metilas arba etilas.

44. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^2 yra -H arba metilas.

45. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 44 punktą, kur R^2 yra -H.

46. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^3 yra fenilo, piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinolinilo arba izochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g .

47. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^3 yra piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinolinilo arba izochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g .

48. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^3 yra piridilo, tiazolilo arba piridazinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g .

49. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^3 yra fenilo grupė, pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g .

50. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^3 yra benzilo arba fenetilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g .

51. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur kiekvienas pakaitas R^g nepriklausomai yra izopropilas, tret-butilas, $-CF_3$, chloras, $-OCF_3$, $-SO_2NH_2$, $-OCH_3$, fenoksi, bromas, $-C(CH_3)_2$-CN, $-C(CH_3)_2$-OH, $-NO_2$, -CN, $-NH_2$, $-C(O)CH_3$, $-SO_2CF_3$ arba $-SCF_3$; arba du gretimi pakaitai R^g kartu sudaro $-OC_{1-2}$alkilO- grupę.

52. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur kiekvienas pakaitas R^g nepriklausomai yra izopropilas, tret-butilas, $-CF_3$, chloras, $-C(CH_3)_2$-CN, $-C(CH_3)_2$-OH arba $-SO_2CF_3$.

53. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^h ir R^i kiekvienas nepriklausomai yra -H, metilas arba etilas.

54. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^j yra -H, metilas arba etilas.

55. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur Ar yra 2-piridilas, pakeistas $-CF_3$, $-NO_2$ arba $-N(R^l)R^m$ grupe.

56. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur Ar yra fenilo, piridilo, pirimidinilo arba kondensuoto-biciklinio heteroarilo grupė, pakeista prie žiedo anglies atomo orto-padėtyje R^k pakaito prijungimo vietos atžvilgiu.

57. Junginys, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas provaistas pagal 33 punktą, kur R^l ir R^m kiekvienas nepriklausomai yra -H, metilas, etilas arba $-CF_3$.

58. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 33 punktą, kur: R^1 yra -H, $-NR^aR^b$, -C1-6alkilas, $-OC_{1-6}$alkilas, $-S-C_{1-6}$alkilas, $-SO_2-C_{1-6}$alkilas, $-CH_2-O-C_{1-4}$alkilas arba $-CH_2-NR^eR^f$; R^2 yra -H; R^3 yra piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinolinilo arba izochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g; ir Ar yra fenilo grupė, pakeista vienu arba dviem pakaitais R^k.

59. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 33 punktą, kur: R^1 yra -H, $-NR^aR^b$, $-C_{1-6}$alkilas, $-OC_{1-6}$alkilas, $-S-C_{1-6}$alkilas, $-SO_2-C_{1-6}$alkilas, $-CH_2-O-C_{1-4}$alkilas arba $-CH_2-NR^eR^f$; R^2 yra -H; R^3 yra benzilo arba fenetilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g; ir Ar yra 2-piridilas, pakeistas $-CF_3$, $-NO_2$ arba $-N(R^l)R^m$ grupe.

60. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 33 punktą, kur: R^1 yra $-C_{1-6}$alkilas; R^2 yra -H; R^3 yra fenilo, piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinolinilo arba izochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g; ir Ar yra fenilo, piridilo, pirimidinilo, arba kondensuoto biciklinio heteroarilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^k .

61. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 33 punktą, kur: R^1 yra $-NR^aR^b$; R^2 yra -H; R^3 yra fenilo grupė, pakeistavienu arba dviem pakaitais R^g, kur kiekvienas pakaitas R^g yra $-C_{1-6}$alkilas, -OH, $-OC_{1-6}$alkilas, fenoksi, -CN, $-NO_2$, $-N(R^h)R^i$, $-C(O)N(R^h)R^i$, $-N(R^h)C(O)R^i$, $-N(R^h)SO_2$C1-6alkilas,- $C(O)$C1-6alkilas, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilas, $-SO_2CF_3$, $-SO_2N(R^h)R^i$, $-SCF_3$, halogenas, $-CO_2H$, $-CO_2C_{1-6}$alkilas, $-C(R^j)_2$-CN arba $-C(R^j)_2$-OH, arba du gretimi pakaitai R^g kartu sudaro $-OC_{1-2}$alkilO-; ir Ar yra fenilo, piridilo, pirimidinilo arba kondensuoto biciklinio heteroarilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^k .

62. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 33 punktą, kur: R^1 yra $-NR^aR^b$; R^2 yra -H; R^3 yra fenilo, benzilo, fenetilo, indanilo, piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinolinilo arba izochinolinilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^g ; ir Ar yra fenilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem pakaitais R^k .

63. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš :

(4-tret-butil-fenil)-[7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-trifluormetil-fenil)-[7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetra-hidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-ciklopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

(4-chlor-fenil)-[2-ciklopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-ciklopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-fenil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-fenil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-

trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(3-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino;

[2-((4-fluor-fenil)-etil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

[2-((2-chlor-fenil)-etil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

(3,4-dichlor-benzil)-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-metil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-metil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido-[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(5-trifluormetil-piridin-2-il)-[7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

izochinolin-1-il-[7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-ciklopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-chinolin-3-ilamino;

[2-fenil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-aminoi

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-amino;

[2-metil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetilpiridin-2-il)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-fenoksifenil)-amino;

(4-trifluormetil-fenil)-[7-(4-trifluormetil-pirimidin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(7-pirimidin-2-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il)-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(7-pirazin-2-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il)-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(7-chinoksalin-2-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il)-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[7-((3-chlor-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[7-(6-chlor-5-metil-pirimidin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[7-(3-metil-chinoksalin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-izopropil-7-(3-metil-chinoksalin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-izopropil-7-(3-metil-chinoksalin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido-[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetilfenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-chinoksalin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-metansulfonil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-(7-phthalazin-1-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido-[4,5-d]azepin-4-il)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[7-(5-metil-pirimidin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

N2,N2-dimetil-N4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2,N2-dimetil-N4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

(4-brom-fenil)-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

N4-(4-tret-butil-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N2,N2-dimetil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-(4-chlor-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-metilsulfanil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-

6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-metansulfonil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N2-fenil-N4-{4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N2-ciklopropil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-azetidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

1-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il]-piperidin-4-karboksirūgšties;

N2-(2-piperidin-1-il-etil)-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

1-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il]-piperidin-4-olio;

[2-((4-izopropil-piperazin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N2-(tetrahidro-piran-4-il)-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-metoksi-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N4-(3,4-dichlor-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N4-(4-metoksi-3-trifluormetil-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-{4-[2-dimetilamino-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-2-metil-propionitrilo;

(4-tret-butil-fenil)-[2-piperidin-1-ilmetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-metoksimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

N4-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-metil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

N4-benzil-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

4-[2-dimetilamino-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzensulfonamido;

N2,N2-dimetil-N4-(4-nitro-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N4-(3,4-dichlor-benzil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

[2-metilsulfanil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

[2-metilsulfanil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-amino;

[2-metoksimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

4-[2-dimetilamino-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

4-[2-dimetilamino-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzonitrilo;

N4-(4-dimetilamino-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-[2-metoksimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N4-(4-metoksi-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N4-indan-2-il-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[7-((5-amino-3-metil-piridin-2-il)-2-izopropil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[7-((2-amino-fenil)-2-izopropil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(2-nitro-fenil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[7-((3-amino-piridin-2-il)-2-izopropil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetilfenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-metil-5-nitro-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-nitro-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N-{2-[2-izopropil-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-fenil}-metansulfonamido;

4-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il]-piperazin-2-ono;

(R)-1-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il]-piperidin-3-olio;

[2-((4-metil-piperazin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N2-(2-metoksi-etil)-N2-metil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

(S)-1-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il]-piperidin-3-olio;

N2-ciklopropilmetil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-etanono;

4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzonitrilo;

(3,4-dichlor-benzil)-[2-metilsulfanil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

[2-piperazin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-tiomorfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-amino;

[2-((4-benzil-piperazin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-pirimidin-4-ilamino;

[2-pirolidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-pirimidin-2-ilamino;

[2-((3,4-dichlor-fenil)-etil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

(3,4-dichlor-fenil)-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N-{2-[2-izopropil-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-piridin-3-il} metansulfonamido;

N-{2-[2-izopropil-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-fenil}-metansulfonamido;

2-{4-[2-azetidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-{4-[2-azepan-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio; ir

N2-(2-dimetilamino-etil)-N2-metil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

64. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš :

N-{[4-chlor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{[6-(trifluormetil)piridin-3-il]metil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-{[4-(trifluormetil)fenil]metil}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-(2-fluorfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[2-(2-bromfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[(2,6-dichlorfenil)metil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[(2-chlorfenil)metil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)cikloheksil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-(3-chlorfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[2-(4-chlorfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[2-(2,6-dichlorfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-{2-[2-(metiloksi)fenil]etil}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N,N-dimetil-4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)benzamido;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-metil-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)fenil]propannitrilo;

4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) benzenkarboksirūgšties;

N-bifenil-4-il-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(4-cikloheksilfenil)-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(4-piperidin-1-ilfenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(4-morfolin-4-ilfenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-[4-(metilsulfanil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(4-nitrofenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-[4-(1-metiletil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((1,1-dimetiletil)-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1,1-dimetiletil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(2,3-dihidro-1H-inden-5-il)-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino hidrochlorido rūgšties druskos;

2-((1-metiletil)-N-[4-(1,3-oksazol-5-il)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)-3-nitrofenil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-furan-2-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-furan-2-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-furan-3-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-furan-3-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

benzo[1,2,5]tiadiazol-5-il-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-((2-tienil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((3-tienil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(4-metilfenil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-(-metiletil)-N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((2-metil-1,3-tiazol-4-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N,N-dimetil-4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)benzensulfonamido;

N-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) fenil]etanono;

N-[3-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N,N-dimetil-4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)benzensulfonamido;

N-[4-(1,1-dimetiletil)-3-nitrofenil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(metilsulfanil)fenil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

((2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-piridin-4-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-piridin-2-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piridin-2-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-piridin-2-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

metil 2-metil-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propanoato;

metil 2-metil-2-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propanoato;

2-piridin-3-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-8,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) fenil]propan-2-olio;

2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) fenil]propan-2-olio;

1,1,1-trifluor-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propan-2-olio;

1,1,1-trifluor-2-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propan-2-olio;

2-metil-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)fenil]propan-1-olio;

1-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) fenil]etanolio;

2,2,2-trifluor-1-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]etanolio;

2-metil-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)fenil]propankarboksirūgšties;

4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) benzenkarboksirūgšties;

2-metil-2-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)fenil]propankarboksirūgšties;

2-((1-metiletil)-N-(5-metilpirazin-2-il)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[6-chlor-5-(trifluormetil)piridin-2-il]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-pirazin-2-il)-amino;

[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-pirazin-2-il)-amino;

2-((4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-[2-(dimetilamino)etil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-N4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-metil-N2-[2-(metiloksi)etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-azetidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-{2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}benzen-1,4-diamino;

4-((1,1-dimetiletil)-N1-{2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}benzen-1,3-diamino;

4-((1,1-dimetiletil)-N1-{2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}benzen-1,3-diamino;

7-[5-amino-3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(metilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(metilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfanil)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfanil)-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(metilsulfonil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-8,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfonil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfonil)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-[4-(metilsulfonil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

metil 5-chlor-6-[2-(metilsulfonil)-4-{[4-(trifluormetil) fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d] azepin-7-il]piridin-3-karboksilato;

2-((1,1-Dioxido-1,2-tiazinan-2-il)-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-[2-(metiloksi)etil]-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-[3-(metiloksi)piperidin-1-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-{((2S)-2-[(metiloksi)metil]pirolidin-1-il}-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-(furan-2-ilmetil)-N2-metil-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-azetidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2,N2-dimetil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-{[6-(trifluormetil)piridin-3-il]metil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-[2-(dimetilamino)etil]-N2-metil-N4-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-((4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(tifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-[2-(dimetilamino)etil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-N2-[2-(dimetilamino) etil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[(3,4-dichlorfenil)metil]-N2-[2-(dimetilamino) etil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-metil-N2-[2-(metiloksi)etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-N2-metil-N2-[2-(metiloksi)etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[(3,4-dichlorfenil)metil]-N2-metil-N2-[2-(metiloksi) etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-azetidin-1-il-N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azetidin-1-il-N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((2,6-dimetilmorfolin-4-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((2R,6S)-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1,4-oksazepan-4-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3,3-difluorpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((4-metilpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3-metilpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3,3-difluorazetidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((4,4-difluorpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3,3-difluorpirolidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((2-metilpirolidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(1,4-oksazepan-4-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((2-metilpiperidin-1-il)-N-(4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1,1-dioksidotiomorfolin-4-il)-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-pirolidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azetidin-1-il-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-olio]azepin-4-amino;

N2-[2-(dimetilamino)etil]-N4-[4-(1,1-dimetiletil) fenil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-azepan-1-il-N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-2-(4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N4-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-N2-metil-N2-[2-(metiloksi) etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-pirolidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

[1-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il)piperidin-2-il]metanolio;

[(2S)-1-(4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)pirolidin-2-il]metanolio;

[(2R)-1-(4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)pirolidin-2-il]metanolio;

[(2S)-1-(7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-4-{[5-(trifluormetil)piridin-2-il]amino}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)pirolidin-2-il]metanolio;

N2-[(3R)-tetrahidrofuran-3-il]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-N2-[(3R)-tetrahidrofuran-3-il]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-(tetrahidro-furan-3-il)-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-metil-N2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-cikloheksil-N2-metil-N4-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-((7-azabiciklo[2.2.1]hept-7-il)-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[2-(1-metiletil)pirolidin-1-il]-N-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-(cikloheksilmetil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[4-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il)morfolin-2-il]metanolio;

N2-metil-N2-(1-metiletil)-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[4-((4-{[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)morfolin-2-il]metanolio;

2-[2-(1-metiletil)pirolidin-1-il]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-cikloheksil-N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-[((2S arba 2R)-2-metilpiperidin-1-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((2S arba 2R)-2-metilpiperidin-1-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-(2-metilfenil)-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-(3-metilfenil)-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-(4-metilfenil)-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N-{2-[2-(1-metiletil)-4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]piridin-3-il}metansulfonamido;

2-((1-metiletil)-7-[3-(metilsulfonil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-[3-(metilsulfonil)piridin-2-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-((3-aminopiridin-2-il)-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-[3-chlor-5-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-((5-brom-3-chlorpiridin-2-il)-N-[4-(1,1-dimetiletil) fenil]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-[3-chlor-5-(trifluormetil)piridin-2-il]-2-(1-metiletil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

5-chlor-6-[2-(1-metiletil)-4-{[4-(trifluormetil)fenil] aminol-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]piridin-3-karboksirūgšties;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-(3-metil-5-nitropiridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-[5-nitro-3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-7-[5-nitro-3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-(5-fluor-3-metilpiridin-2-

il)-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-karbonitrilo;

2-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-karboksamido;

7-((3-fluorpiridin-2-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-[3-(etilsulfonil)piridin-2-il]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

7-[3-(etilsulfonil)piridin-2-il]-2-piperidin-1-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((2-piperidin-1-il-4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-sulfonamido;

N-ciklopropil-2-(2-piperidin-1-il-4-{[4-(trifluormetil)fenil] amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-sulfonamido;

N-(1-metiletil)-2-(2-piperidin-1-il-4-{[4-(trifluormetil) fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d] azepin-7-il)piridin-3-sulfonamido;

7-[3-(etilsulfonil)piridin-2-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-sulfonamido;

metil 5-chlor-6-[2-(metilsulfanil)-4-{[4-(trifluormetil) fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d] azepin-7-il]piridin-3-karboksilato;

2-((metilsulfanil)-7-[3-(metilsulfonil)piridin-2-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

[7-((3-etansulfonil-piridin-2-il)-2-metilsulfanil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

{5-chlor-6-[2-(metilsulfanil)-4-{[4-(trifluormetil)fenil] amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]piridin-3-il}metanolio;

2-({[((4S)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il]metil}oksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksiloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-N-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metilpiperidin-4-il)oksi]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-2-(tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-2-(tetrahidrofuran-3-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil)fenil]-2-(tetrahidrofuran-3-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-{[1-(1-metiletil)pirolidin-3-il]oksi}-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-ciklopropiletil)oksi]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-ciklopropiletil)oksi]-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-2-(tetrahidrofuran-3-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-ciklopropiletil)oksi]-N-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksiloksi)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((butiloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksiloksi)-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-2-(tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-({[((4R)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il]metil}oksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((tetrahidrofuran-3-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-ciklopropiletil)oksi]-N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil)fenil]-2-(tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheptiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((tetrahidrofuran-3-iloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)oksi]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((feniloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((butiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-olio;

2-((etiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-[((metiloksi)metil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-metil-2-[4-({2-[(metiloksi)metil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propannitrilo;

2-((metilsulfonil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((fenilsulfanil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((fenilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-2-(fenilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((fenilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((fenilmetil)sulfanil]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksilsulfanil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)sulfanil]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-[((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il)sulfanil]propan-2-olio;

[2-((2-metil-tetrahidro-furan-3-ilsulfanil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-((2-metil-tetrahidro-furan-3-ilsulfanil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

2-[((fenilmetil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-({7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-4-({4-[(trifluormetil) sulfonil]fenil}amino)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il}sulfanil)propan-2-olio;

[2-((2-metil-tetrahidro-furan-3-ilsulfanil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-amino;

N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-2-[(fenilmetil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksilsulfanil)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)sulfanil]-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-[((4-{[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)sulfanil]propan-2-olio;

2,5-anhidro-1,4-dideoksi-3-S-(4-{[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)-3-tiopentitolio;

2,5-anhidro-1,4-dideoksi-3-S-(4-{[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)-3-tiopentitolio;

2-[((fenilmetil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-({7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-4-[(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)amino]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il}sulfanil) propan-2-olio; 1;

2,5-anhidro-1,4-dideoksi-3-tio-3-S-{7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-4-[(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)amino]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il}pentitolio;

2-((propilsulfanil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propankarboksirūgšties metilo esterio;

2-((1-metiletil)-N-(4-pirolidin-1-ilfenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N,N-dimetil-4-({2-morfolin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)benzensulfonamido;

1-[4-({2-morfolin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) fenil]etanono;

(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propionitrilo;

2-metil-2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-1-olio;

2-metil-2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propionitrilo;

2-fluor-4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;

2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}propan-2-olio;

(6-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-{2-fluor-4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propankarboksirūgšties;

5-chlor-6-[2-piperidin-1-il-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-nikotino rūgšties metilo esterio;

{5-chlor-6-[2-piperidin-1-il-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-piridin-3-il}-metanolio;

N2,N2-dimetil-N6-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

2-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-N-metil-izobutiramido;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(piperazin-1-sulfonil)-fenil]-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((2-amino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-amino;

1,1,1-trifluor-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-{2-fluor-4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-1-olio;

[4-((2-amino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N6-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-N2-metil-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil)-izobutiramido;

N6-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-amino;

2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil)-ciklopropankarboksirūgšties metilo esterio;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-

6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amino;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties dimetilamido;

[4-((2-dimetilamino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

N6-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

(6-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino;

[4-((1,1-dimetil-2-metilamino-etil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-brom-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-chlor-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-7-il)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-7-il)-amino;

2-metil-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propionitrilo;

4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;

N2-metil-N6-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

2-fluor-4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

2-fluor-4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropanolio;

[4-((2-dimetilamino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N,N-dimetil-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilo esterio;

(6-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties;

(1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropil)-metanolio;

[4-((1-dimetilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1-aminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties amido;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilamido;

N-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

N,N-dimetil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

[4-((2-dimetilamino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1,1-dimetil-2-metilamino-etil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N6-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

N2-metil-N6-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

N2,N2-dimetil-N6-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(piperazin-1-sulfonil)-fenil]-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(piperazin-1-sulfonil)-fenil]-amino;

[4-((morfolin-4-sulfonil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((piperazin-1-sulfonil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-

(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N6-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-

il]-N2,N2-dimetil-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

N6-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

[4-((1-metilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N2-metil-N6-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

N2,N2-dimetil-N6-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

1,1,1-trifluor-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

[4-((2-amino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-pirazin-2-il)-amino;

(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-{2-fluor-4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-fluor-4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;

2-fluor-4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

N-metil-2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

N,N-dimetil-2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

2-{2-fluor-4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-fluor-4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;

2-fluor-4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

2-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-N,N-dimetil-izobutiramido;

N-metil-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-brom-fenil)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-pirazin-2-il)-amino;

1-{4-[2-izopropil-7-{3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilamido;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropanolio;

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties amido;

(4-brom-fenil)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormethyf-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(1-{4-[2-piperidin-1-il-7-{3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropil)-metanolio;

[2-**((2-**metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-amino;

[4-((2-dimetilamino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1,1-dimetil-2-metilamino-etil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((2-amino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-metil-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-1-olio;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties;

[4-((1,1-dimetil-2-metilamino-etil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-y)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilamido;

[4-((1-metilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1-aminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1-aminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1-dimetilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties dimetilamido;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties amido;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilo esterio;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(pirolidine-1-sulfonil)-fenil]-amino;

(1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropil)-metanolio;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropanolio;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-7-il)-amino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-7-il)-amino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-amino;

[4-((1-aminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(1-metilaminometil-ciklopropil)-fenil]-amino;

[4-((1-dimetilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties dimetilamido;

1{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties amido;

(1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropil)-metanolio;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-triflurometil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropanolio;

1-((4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilo esterio;

[4-((morfolin-4-sulfonil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil)-ciklopropankarboksirūgšties;

1{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilamido; ir

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties dimetilamido;

ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

65. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą.

66. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 33 punktą.

67. Farmacinė kompozicija, skirta ligos, sutrikimo ar medicininės būklės, medijuojamos TRPV1 aktyvumo, gydymui, apimanti

(a) efektyvų kiekį agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš junginių pagal bet kurį iš 1-66 punktą; ir

(b) farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

68. Junginys pagal bet kurį iš 1-66 punktą, skirtas naudoti TRPV1 aktyvumo medijuojamos medicininės būklės gydymo būde.

69. Junginys pagal 68 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(4-tret-butil-fenil)-[7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-trifluormetil-fenil)-[7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetra-hidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-ciklopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-chlor-fenil)-[2-ciklopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-ciklopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-fenil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-yf)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-fenil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(3-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino;

[2-((4-fluor-fenil)-etil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

[2-((2-chlor-fenil)-etil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

(3,4-dichlor-benzil)-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-metil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-metil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido-[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(5-trifluormetil-piridin-2-il)-[7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

izochinolin-1-il-[7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-ciklopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

(2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-chinolin-3-ilamino;

[2-fenil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-amino;

[2-metil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-fenoksifenil)-amino;

(4-trifluormetil-fenil)-[7-(4-trifluormetil-pirimidin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-yl]-amino;

(7-pirimidin-2-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il)-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(7-pirazin-2-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il)-(4-trifluormetilfenil)-amino;

(7-chinoksalin-2-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il)-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[7-((3-chlor-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[7-(6-chlor-5-metil-pirimidin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[7-(3-metil-chinoksalin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-izopropil-7-(3-metil-chinoksalin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-izopropil-7-(3-metil-chinoksalin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido-[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetilfenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-chinoksalin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-metansulfonil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-(7-ftalazin-1-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido-[4,5-d]azepin-4-il)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[7-(5-metil-pirimidin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

N2,N2-dimetil-N4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2,N2-dimetil-N4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

(4-brom-fenil)-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

N4-(4-tret-butil-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N2,N2-dimetil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-(4-chlor-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-metilsulfanil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-metansulfonil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N2-fenil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-triffuorometil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N2-ciklopropil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-azetidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

1-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il]-piperidin-4-karboksirūgšties;

N2-(2-piperidin-1-il-etil)-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

1-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il]-piperidin-4-olio;

[2-((4-izopropil-piperazin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N2-(tetrahidro-piran-4-il)-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluor-metil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-metoksi-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N4-(3,4-dichlor-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N4-(4-metoksi-3-trifluormetil-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-{4-[2-dimetilamino-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-2-metil-propionitrilo;

(4-tret-butil-fenil)-[2-piperidin-1-ilmetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-tret-butil-fenil)-[2-metoksimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

N4-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-metil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

N4-benzil-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

4-[2-dimetilamino-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzensulfonamido;

N2,N2-dimetil-N4-(4-nitro-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-(3,4-dichlor-benzil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[2-metilsulfanil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

[2-metilsulfanil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-amino;

[2-metoksimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

4-[2-dimetilamino-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

4-[2-dimetilamino-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzonitrilo;

N4-(4-dimetilamino-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-[2-metoksimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N4-(4-metoksi-fenil)-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2,4-diamino;

N4-indan-2-il-N2,N2-dimetil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[7-((5-amino-3-metil-piridin-2-il)-2-izopropil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[7-((2-amino-fenil)-2-izopropil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(2-nitro-fenil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[7-((3-amino-piridin-2-il)-2-izopropil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetilfenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-metil-5-nitro-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-nitro-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N-{2-[2-izopropil-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-fenil}-metansulfonamido;

4-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il]-piperazin-2ono;

(R)-1-[4-(4-trifluormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il]-piperidin-3-olio;

[2-((4-metil-piperazin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

N2-(2-metoksi-etil)-N2-metil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

(S)-1-[4-(4-trifiuormetil-fenilamino)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il]-piperidin-3-olio;

N2-ciklopropilmetil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil-etanono;

4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzonitrilo;

(3,4-dichlor-benzil)-[2-metilsulfanil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-amino;

[2-piperazin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-tiomorfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-amino;

[2-((4-benzil-piperazin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-pirimidin-4-ilamino;

[2-pirolidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-pirimidin-2-ilamino;

[2-((3,4-dichlor-fenil)-etil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(3,4-dichlor-fenil)-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N-{2-[2-izopropil-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-piridin-3-il}-metansulfonamido;

N-{2-[2-izopropil-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-fenil}-metansulfonamido;

2-{4-[2-azetidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil)-propan-2-olio;

2-{4-[2-azepan-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio; ir

N2-(2-dimetilamino-etil)-N2-metil-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

70. Junginys pagal 68 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-{[4-chlor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{[6-(trifluormetil)piridin-3-il]metil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-{[4-(trifluormetil)fenil]metil}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-(2-fluorfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[2-(2-bromfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[(2,6-dichlorfenil)metil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[(2-chlorfenil)metil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)cikloheksil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-(3-chlorfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-(4-chlorfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-(2,6-dichlorfenil)etil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-{2-[2-(metiloksi)fenil]etil}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N,N-dimetil-4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino)benzamido;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-metil-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino)fenil]propanenitrilo;

4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) benzenkarboksirūgšties;

N-bifenil-4-il-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(4-cikloheksilfenil)-2-(1-methyfetil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(4-piperidin-1-ilfenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(4-morfolin-4-ilfenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-[4-(metilsulfanil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(4-nitrofenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-[4-(1-metiletil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1,1-dimetiletil)-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1,1-dimetiletil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-fluor-4-(tifluormetil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(2,3-dihidro-1H-inden-5-il)-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino hidrochlorido rūgšties druskos;

2-((1-metiletil)-N-[4-(1,3-oksazol-5-il)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)-3-nitrofenil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-furan-2-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-furan-2-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-furan-3-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-furan-3-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,51]azepin-4-amino;

benzo[1,2,5]tiadiazol-5-il-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-((2-tienil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3-tienil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-(4-metilfenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((2-metil-1,3-tiazol-4-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N, N-dimetil-4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino)benzensulfonamido;

N-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino)fenil]etanono;

N-[3-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N,N-dimetil-4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino)benzensulfonamido;

N-[4-(1,1-dimetiletil)-3-nitrofenil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(metilsulfanil)fenil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-Methyietil)-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

((2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-piridin-4-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-piridin-2-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piridin-2-il-N-(4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-piridin-2-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

metil 2-metil-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propanoato;

metil 2-metil-2-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propanoato;

2-piridin-3-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) fenil]propan-2-olio;

2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) fenil]propan-2-olio;

1,1,1-trifluor-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propan-2-olio;

1,1,1-trifluor-2-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propan-2-olio;

2-metil-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)fenil]propan-1-olio;

1-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) fenil]etanolio;

2,2,2-trifluor-1-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]etanolio;

2-metil-2-[4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)fenil]propankarboksirūgšties;

4-({2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}amino) benzenkarboksirūgšties;

2-metil-2-[4-({2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)fenil]propankarboksirūgšties;

2-((1-metiletil)-N-(5-metilpirazin-2-il)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[6-chlor-5-(trifluormetil)piridin-2-il]-2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-2-il)-amino;

2-piridin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-pirazin-2-il)-amino;

[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-pirazin-2-il)-amino;

2-((4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-[2-(dimetilamino)etil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-N4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-metil-N2-[2-(metiloksi)etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-azetidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-{2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}benzen-1,4-diamino;

4-((1,1-dimetiletil)-N1-{2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}benzen-1,3-diamino;

4-((1,1-dimetiletil)-N1-{2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il}benzene-1,3-diamino;

7-[5-amino-3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(metilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(metilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfanil)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfanil)-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(metilsulfonil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfonil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((metilsulfonil)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-N-[4-(metilsulfonil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

metil 5-chlor-6-[2-(metilsulfonil)-4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]piridin-3-karboksilato;

2-((1,1-dioksido-1,2-tiazinan-2-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-[2-(metiloksi)etil]-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-[3-(metiloksi)piperidin-1-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-{((2S)-2-[(metiloksi)metil]pirolidin-1-il}-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-(furan-2-ilmetil)-N2-metil-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-azetidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2,N2-dimetil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4{[6-(trifluormetil)piridin-3-il]metil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-[2-(dimetilamino)etil]-N2-metil-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-((4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluorlmetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-[2-(dimetilamino)etil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-N2-[2-(dimetilamino)etil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[(3,4-dichlorfenil)metil]-N2-[2-(dimetilamino)etil]-N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-metil-N2-[2-(metiloksi)etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-N2-metil-N2-[2-(metiloksi)etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[(3,4-dichlorfenil)metil]-N2-metil-N2-[2-(metiloksi)etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-azetidin-1-il-N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azetidin-1-il-N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((2,6-dimetilmorfolin-4-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((2R,6S)-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1,4-oksazepan-4-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3,3-difuorpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifuormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((4-metilpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3-metilpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3,3-difluorazetidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahydra-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((4,4-difluorpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((3,3-difluorpirolidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((2-metilpirolidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-(1,4-oksazepan-4-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((2-metilpiperidin-1-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1,1-dioksidotiomorfolin-4-il)-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-pirolidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azetidin-1-il-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-azepan-1-il-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-[2-(dimetilamino)etil]-N4-[4-(1,1-dimetiletil) fenil]N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-azepan-1-il-N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-2-(4-metilpiperazin-1-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N4-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-N2-metil-N2-[2-(metiloksi) etil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N-[3-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-2-pirolidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

[1-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il)piperidin-2-il]metanolio;

[(2S)-1-(4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)pirolidin-2-il]metanolio;

[(2R)-1-(4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)pirolidin-2-il]metanolio;

[(2S)-1-(7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-4-{[5-(trifluormetil)piridin-2-il]amino}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)pirolidin-2-il]metanolio;

N2-[(3R)-tetrahidrofuran-3-il]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N4-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-N2-[(3R)-tetrahidrofuran-3-il]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-{tetrahidro-furan-3-il)-N4-(4-trifluormetil-fenil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-metil-N2-(1-metiletil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-cikloheksil-N2-metil-N4-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-((7-azabiciklo[2,2,1]hept-7-il)-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[2-(1-metiletil)pirolidin-1-il]-N-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-(cikloheksilmetil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[4-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il)morfolin-2-il]metanolio;

N2-metil-N2-(1-metiletil)-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

[4-((4-{[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(tifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)morfolin-2-il]metanolio;

2-[2-(1-metiletil)pirolidin-1-il]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-cikloheksil-N2-metil-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N4-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

2-[((2S arba 2R)-2-metilpiperidin-1-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((2S arba 2R)-2-metilpiperidin-1-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N2-(2-metilfenil)-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-(3-metilfenil)-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N2-(4-metilfenil)-N4-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2,4-diamino;

N-{2-[2-(1-metiletil)-4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]piridin-3-il}metansulfonamido;

2-((1-metiletil)-7-[3-(metilsulfonil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-[3-(metilsulfonil)piridin-2-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-((3-aminopiridin-2-il)-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-

metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-[3-chlor-5-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-((5-brom-3-chlorpiridin-2-il)-N-[4-(1,1-dimetiletil) fenil]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

7-[3-chlor-5-(trifluormetil)piridin-2-il]-2-(1-metiletil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

5-chlor-6-[2-(1-metiletil)-4-{[4-(trifluormetil)fenil] amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]piridin-3-karboksirūgšties;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-(3-metil-5-nitropiridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-2-(1-metiletil)-7-[5-nitro-3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((1-metiletil)-7-[5-nitro-3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-(5-fluor-3-metilpiridin-2-il)-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-karbonitrilo;

2-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-karboksamido;

7-((3-fluorpiridin-2-il)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-7-[3-(etilsulfonil)piridin-2-il]-2-(1-metiletil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

7-[3-(etilsulfonil)piridin-2-il]-2-piperidin-1-il-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((2-piperidin-1-il-4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-sulfonamido;

N-ciklopropil-2-(2-piperidin-1-il-4-{[4-(trifluormetil)fenil] amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-sulfonamido;

N-(1-metiletil)-2-(2-piperidin-1-il-4-{[4-(trifluormetil) fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d] azepin-7-il)piridin-3-sulfonamido;

7-[3-(etilsulfonil)piridin-2-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il)piridin-3-sulfonamido;

metil 5-chlor-6-[2-(metilsulfanil)-4-{[4-(trifluormetil) fenil]amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d] azepin-7-il]piridin-3-karboksilato;

2-((metilsulfanil)-7-[3-(metilsulfonil)piridin-2-il]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

[7-((3-etansulfonil-piridin-2-il)-2-metilsulfanil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

{5-chlor-6-[2-(metilsulfanil)-4-{[4-(trifluormetil)fenil] amino}-5,6,8,9-tetrahidro-7H-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]piridin-3-il}metanolio;

2-({[((4S)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il]metil}oksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksiloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-N-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metilpiperidin-4-il)oksi]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-2-(tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-2-(tetrahidrofuran-3-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil)fenil]-2-(tetrahidrofuran-3-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-{[1-(1-metiletil)pirolidin-3-il]oksi}-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-ciklopropiletil)oksi]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-ciklopropiletil)oksi]-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-2-(tetrahidrofuran-3-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-ciklopropiletil)oksi]-N-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksiloksi)-N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((butiloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksiloksi)-N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-2-(tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-({[((4R)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il]metil}oksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((tetrahidrofuran-3-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-cikloheksiletil)oksi]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil)fenil]-7-[3-(trifiluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-ciklopropiletil)oksi]-N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[4-(pirolidin-1-ilsulfonil)fenil]-2-(tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheptyloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((ciklopentiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)-N-[4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((tetrahidrofuran-3-iloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)oksi]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((feniloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-((butiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-5,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-olio;

2-((etiloksi)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-amino;

2-[((metiloksi)metil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-metil-2-[4-({2-[(metiloksi)metil]-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)fenil]propannitrilo;

2-((metilsulfonil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((fenilsulfanil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((fenilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-2-(fenilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((fenilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[(fenilmetil)sulfanil]-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksilsulfanil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)sulfanil]-N-[4-(trifluormetil)heksil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-[((4-{[4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-2-il)sulfanil]propan-2-olio;

[2-((2-metil-tetrahidro-furan-3-ilsulfanil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

[2-((2-metil-tetrahidro-furan-3-ilsulfanil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetil-fenil)-amino;

2-[(fenilmetil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-({7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-4-({4-[(trifluormetil) sulfonil]fenil}amino)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il}sulfanil)propan-2-olio;

[2-((2-metil-tetrahidro-furan-3-ilsulfanil)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-amino;

N-[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]-2-[(fenilmetil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksilsulfanil)-N-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)sulfanil]-N-[2-metil-4-(trifluormetil) fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-[((4-{[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)sulfanil]propan-2-olio;

2,5-anhidro-1,4-dideoksi-3-S-(4-{[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)-3-tiopentitolio;

2,5-anhidro-1,4-dideoksi-3-S-(4-{[2-metil-4-(trifluormetil)fenil]amino}-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il)-3-tiopentitolio;

2-[((fenilmetil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-((cikloheksilsulfanil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-[((1-metiletil)sulfanil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

1-({7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-4-[(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)amino]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il}sulfanil) propan-2-olio;

2,5-anhidro-1,4-dideoksi-3-tio-3-S-{7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-4-[(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-7-il)amino]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-2-il}pentitolio;

2-((propilsulfanil)-N-[4-(trifluormetil)fenil]-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propankarboksirūgšties metilo esterio;

2-((1-metiletil)-N-(4-pirolidin-1-ilfenil)-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

2-piperidin-1-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-N-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-amino;

N,N-dimetil-4-({2-morfolin-4-il-7-[3-(trifluormetil) piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il}amino)benzensulfonamido;

1-[4-({2-morfolin-4-il-7-[3-(trifluormetil)piridin-2-il]-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il} amino)fenil]etanono;

(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propionitrilo;

2-metil-2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-1-olio;

2-metil-2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propionitrilo;

2-fluor-4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;

2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

(6-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-{2-fluor-4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propankarboksirūgšties;

5-chlor-6-[2-piperidin-1-il-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-nikotino rūgšties metilo esterio;

{5-chlor-6-[2-piperidin-1-il-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-5,6,8,9-tetrahidro-pirimido[4,5-d]azepin-7-il]-piridin-3-il}-metanolio;

N2,N2-dimetil-N6-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

2-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-N-metil-izobutiramido;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(piperazine-1-sulfonil)-fenil]-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((2-amino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-amino;

1,1,1-trifluor-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-{2-fluor-4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-1-olio;

[4-((2-amino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N6-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-N2-metil-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

N6-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-amino;

2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilo esterio;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amino;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties dimetilamido;

[4-((2-Dimethyfamino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

N6-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-5,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

(6-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-triluorometil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino;

[4-((1,1-dimetil-2-metilamino-etil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-brom-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-chlor-fenil)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-7-il)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-7-il)-amino;

2-metil-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propionitrilo;

4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;

N2-metil-N6-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

2-fluor-4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

2-fluor-4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropanolio;

[4-((2-dimetilamino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-il]-amino;

N,N-dimetil-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilo esterio;

(6-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties;

(1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropil)-metanolio;

[4-((1-dimetilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1-aminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties amido;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-pheny}-ciklopropankarboksirūgšties metilamido;

N-metil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}izobutiramido;

N,N-dimetil-2-{4-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

[4-((2-dimetilamino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1,1-dimetil-2-metilamino-etil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N6-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

N2-metil-N6-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

N2,N2-dimetil-N6-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(piperazine-1-sulfonil)-fenil]-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(piperazine-1-sulfonil)-fenil]-amino;

[4-((morfolin-4-sulfonil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((piperazine-1-sulfonil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N6-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-N2,N2-dimetil-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

N6-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

[4-((1-metilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

N2-metil-N6-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

N2,N2-dimetil-N6-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-3-trifluormetil-piridin-2,6-diamino;

1,1,1-trifluor-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}propan-2-olio;

[4-((2-amino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-pirazin-2-il)-amino;

(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-{2-fluor-4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-fluor-4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;

2-fluor-4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

N-metil-2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

N,N-dimetil-2-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

2-{2-fluor-4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-2-olio;

2-fluor-4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;

2-fluor-4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

2-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-N,N-dimetil-izobutiramido;

N-metil-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-izobutiramido;

(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-2-il)-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-brom-fenil)-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetoksi-fenil)-amino;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(5-trifluormetil-pirazin-2-il)-amino;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilamido;

1-{4-[2-morfolin-4-il-7-{3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropanolio;

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-

fenil}-ciklopropankarboksirūgšties amido;

(4-brom-fenil)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

(1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropil)-metanolio;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-amino;

[4-((2-dimetilamino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1,1-dimetil-2-metilamino-etil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((2-amino-1,1-dimetil-etil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

2-metil-2-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-propan-1-olio;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties;

[4-((1,1-dimetil-2-metilamino-etil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilamido;

[4-((1-metilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1-aminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1-aminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[4-((1-dimetilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d] azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties dimetilamido;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties amido;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilo esterio;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties;

[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(pirolidine-1-sulfonil)-fenil]-amino;

(1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropil)-metanolio;

1-{4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropanolio;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(1,4,4-trimetil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-7-il)-amino;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-7-il)-amino ;

[2-((2-metil-pirolidin-1-il)-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-amino;

[4-((1-aminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-[4-(1-metilaminometil-ciklopropil)-fenil]-amino;

[4-((1-dimetilaminometil-ciklopropil)-fenil]-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties dimetilamido;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties amido;

(1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropil)-metanolio;

1-{4-[2-izopropil-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropanolio;

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilo esterio;

[4-((morfolin-4-sulfonil)-fenil]-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5Hpirimido[4,5-d]azepin-4-il]-amino;

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties;

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties metilamido; ir

1-{4-[2-piperidin-1-il-7-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirimido[4,5-d]azepin-4-ilamino]-fenil}-ciklopropankarboksirūgšties dimetilamido;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

71. Junginys pagal 68 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra skausmas.

72. Junginys pagal 68 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra niežėjimas.

73. Junginys pagal 68 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra kosulys.

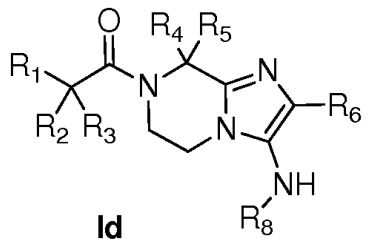
74. Junginys pagal 68 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra astma.

75. Junginys pagal 68 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra uždegiminė žarnų liga.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
C07D 487/14 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 33/06 (2006.01)
A61P 33/02 (2006.01)

(11) **2451814**
(96) 10733107.6
(96) 2010 07 09
(97) 2012 05 16
(97) 2014 04 09
(86) PCT/US2010/041626
(86) 2010 07 09
(87) WO 2011/006143
(87) 2011 01 13
(30) 224433 P, 2009 07 09, US
(72) CHATTERJEE, Arnab K., US
NAGLE, Advait, US
WU, Tao, US
TULLY, David, US
KUHEN, Kelli L., US
(73) IRM LLC, Hamilton, HM LX, BM
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Kondensuoti imidazolai ir jų turinčios kompozicijos, skirti parazitinių ligų, tokių kaip maliarija, gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę Id:



Id

kur:

R_1 yra $-NH_2$; R_2 ir R_3, nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio ir metilo;

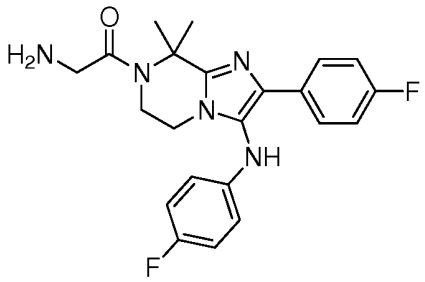
R_4 ir R_5 nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio ir metilo;

R_6 yra fenilas, pakeistas fluoru; ir

R_8 yra fenilas, pakeistas 1-2 radikalais, nepriklausomai parinktais iš chloro ir fluoro;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

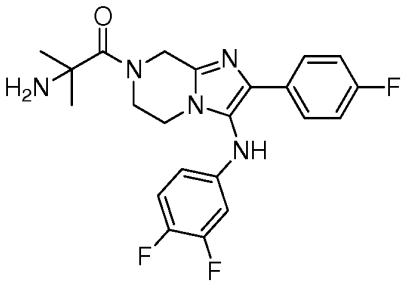
2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 2-amino-1-(2-(4-fluorfenil)-3-(4-fluorfenilamino)-8,8-dimetil-5,6-dihidroimidazo[1,2-a]pirazin-7(8H)-il)etanonas, turintis formulę:



,

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

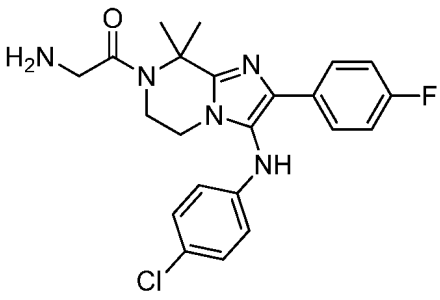
3. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 2-amino-1-(3-(3,4-difluorfenilamino)-2-(4-fluorfenil)-5,6-dihidroimidazo [1,2-a]pirazin-7(8H)-il)-2-metilpropan-1-onas, turintis formulę:



,

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 2-amino-1-(3-(4-chlorfenilamino)-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5,6-dihidroimidazo[1,2-a]pirazin-7(8H)-il)etanonas, turintis formulę:



,

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

2-amino-1-[2-(4-fluorfenil)-3-[(4-fluorfenil)amino]-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-[2-(4-fluorfenil)-3-[(4-fluorfenil)amino]-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]etan-1-ono;

2-amino-1-[2-(2-fluorfenil)-3-[(4-fluorfenil)amino]-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]-2-metilpropan-1-ono;

(2S)-2-amino-1-[2-(4-fluorfenil)-3-[(4-fluorfenil)amino]-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]propan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3,4-difluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3,4-difluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}etan-1-ono;

2-amino-1-[2-(4-fluorfenil)-3-[(3-fluorfenil)amino]-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-[2-(4-fluorfenil)-3-[(3-fluorfenil)amino]-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]etan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}etan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3,5-difluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3,5-difluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}etan-1-ono;

2-amino-1-[2-(3-fluorfenil)-3-[(4-fluorfenil)amino]-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlor-3-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il} etan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il} etan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(2,4-difluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(2,4-difluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}etan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlor-3-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlor-3-fluorfenil)amino]-2-(3-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il} etan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlor-3-fluorfenil)amino]-2-(3-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3,4-dichlorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-[2-(4-fluorfenil)-3-[(4-fluorfenil)amino]-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]etan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il} etan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlor-3-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a] pirazin-7-il}etan-1-ono;

2-amino-1-[2-(4-fluorfenil)-3-[(4-fluorfenil)amino]-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(4-chlorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3,4-difluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a] pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3,4-dichlorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-[(8R)-3-[(4-chlor-3-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8-metil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]etan-1-ono;

2-amino-1-[(8S)-3-[(4-chlor-3-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8-metil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]etan-1-ono;

2-amino-1-[2-(3-fluorfenil)-3-[(4-fluorfenil)amino]-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il]etan-1-ono;

(2R)-2-amino-1-{3-[(4-chlor-3-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il} propan-1-ono;

2-amino-1-(3-((3,4-difluorfenil)amino)-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimeti1-5,6-dihidroimidazo[1,2-a]pirazin-7(8H)-il)-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-(3-((3-chlor-4-fluorfenil)amino)-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5,6-dihidroimidazo[1,2-a]pirazin-7(8H)-il)-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono;

2-amino-1-{3-[(3,5-dichlorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il}-2-metilpropan-1-ono; ir

2-amino-1-{3-[(3-chlorfenil)amino]-2-(4-fluorfenil)-8,8-dimetil-5H,6H,7H,8H-imidazo[1,2-a]pirazin-7-il} etan-1-ono;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

6. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, skirtas naudoti su plazmodijais susijusių ligų gydymui, kur junginys pasirinktinai yra derinyje su antruoju agentu.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto su plazmodijais susijusių ligų gydymui, kur junginys pasirinktinai yra derinyje su antruoju agentu.

9. Junginys, skirtas naudoti su plazmodijais susijusių ligų gydymui pagal 7 punktą, arba panaudojimas pagal 8 punktą, kur su plazmodijais susijusi liga yra maliarija.

10. Junginys, skirtas naudoti su plazmodijais susijusių ligų gydymui pagal 7 punktą, arba panaudojimas pagal 8 punktą, kur antrasis agentas yra parinktas iš kinazės inhibitorių, antimaliarinių vaistų ir priešuždegiminio agento.

11. Junginys, skirtas naudoti su plazmodijais susijusių ligų gydymui arba panaudojimas pagal 10 punktą, kur antimaliarinis vaistas yra parinktas iš proguanilo, chlorproguanilo, trimetoprimo, chlorochino, meflochino, lumefantrino, atovachino, pirimetamino-sulfadoksino, pirimetamino-dapsono, halofantrino, chinino, chinidino, amodiachino, amopirochino, sulfonamidų, artemizinino, artefleno, artemetero, artesunato, primachino ir pironaridino.

12. Junginys, skirtas naudoti su plazmodijais susijusių ligų gydymui arba panaudojimas pagal 11 punktą, kur gydymo metu junginys įvedamas prieš, vienu metu su arba po antrojo agento įvedimo.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2491037**

(96) 10771416.4

(96) 2010 10 19

(97) 2012 08 29

(97) 2014 04 30

(86) PCT/EP2010/065746

(86) 2010 10 19

(87) WO 2011/048111

(87) 2011 04 28

(30) 0918249, 2009 10 19, GB

(72) KING-UNDERWOOD, John, GB
ITO, Kazuhiro, GB
MURRAY, Peter, John, GB
HARDY, George, GB
BROOKFIELD, Frederick, Arthur, GB
BROWN, Christopher, John, GB

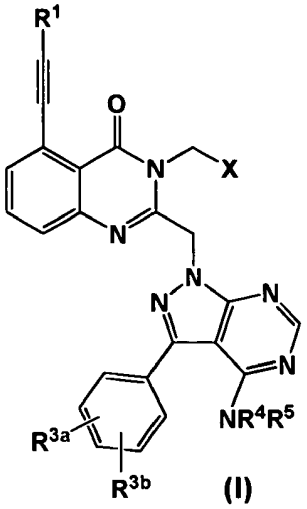
(73) Respivert Limited, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4EG, GB

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Chinazolin-4(3H)-ono dariniai, naudojami kaip PI3 kinazės slopikliai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 5.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur:

R^1 yra H, prisotinta arba neprisotinta, šakotoji arba linijinėC_{1-15}-alkilo grandinė, kur nebūtinai vienas arba keli anglies atomai yra pakeisti heteroatomu, pasirinktu iš O, N, $S(O)_p$, kur minėta grandinė nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, nepriklausomai pasirinktas iš okso, halogeno, arilo, heteroarilo, karbociklilo arba heterociklilo grupių, kur kiekviena arilo, heteroarilo, karbociklilo arba heterociklilo grupė turi nuo 0 iki 3 pakaitų, pasirinktų iš halogeno, hidroksilo, -C_{1-6}-alkilo, -C_{1-6}-alkoksi, -C_{2-3}-alkoksiOC_{1-3}-alkilo, -C_{2-3}-alkilOC_{1-3}-alkilo, -C_{1-3}-hidroksialkilo, -C_{1-6}-halogenalkilo, amino, -C_{1-4}-mono- arba -C_{2-8}-dialkilamino, -C_{1-4}-mono- arba -C_{2-8}-diacilamino, -C_{0-6}-alkilS$(O)_pC_{1-6}$-alkilo, -C_{0-6}-alkilS$(O)_pNR^6R^7$, -C_{0-6}-alkilNR^8C_{0-6}-alkilS$(O)_pC_{1-6}$-alkilo, -C_{0-6}-alkilC(O)OC_{0-6}-alkilo, -NR^8C_{0-6}-alkilC(O)NR^6R^7, NR^8C_{0-6}-alkilC(O)C_{0-6}-alkilo, -C_{0-6}-alkilC(O)NR^6R^7 ir -C_{0-6}-alkilC(O)C_{1-6}-alkilo; ir/arba vieną arilą, heterociklilą arba karbociklilą;

X yra C_{6-10}-arilas arba C_{5-9}-heteroarilas, kurių kiekvienas turi R^{2a} ir R^{2b} pakaitų, kur R^{2a} yra pasirinktas iš vandenilio, -C_{1-3}-alkilo, halogeno, hidroksilo, ciano, -C_{1-3}-halogenalkilo, -C_{1-3}-alkoksi, -C_{2-3}-alkoksiOC_{1-3}-alkilo, -C_{2-3}-alkilOC_{1-3}-alkilo, -C_{1-3}-hidroksialkilo, -C_{0-6}-alkilS$(O)_qC_{1-3}$-alkilo, -C_{0-6}-alkilS$(O)_pNR^6R^7$, -C_{0-6}-alkilNR^8C_{0-6}-alkilS$(O)_pC_{1-6}$-alkilo, -C_{0-6}-alkilC(O)OH, -C_{0-6}-alkilC(O)OC_{1-6}-alkilo, -NR^8C_{0-6}-alkilC(O)NR^6R^7, -NR^8C_{0-6}-alkilC(O)C_{1-6}-alkilo, -C_{0-6}-alkilC(O)NR^6R^7 ir -C_{0-6}-alkilC(O)C_{1-6}-alkilo; ir

R^{2b} yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-3}-alkilo, halogeno, hidroksilo, ciano, -C_{1-3}-halogenalkilo, -C_{1-3}-alkoksi ir -C_{0-6}-alkilS$(O)_qC_{1-3}$-alkilo;

R^{3a} yra hidroksilas;

R^{3b} yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksilo, halogeno, ciano, -C_{1-3}-halogenalkilo, -C_{1-3}-hidroksialkilo, -C_{1-3}-alkoksi ir -$S(O)_qC_{1-3}$-alkilo;

R^4 yra vandenilis arba -C_{1-3}-alkilas;

R^5 yra vandenilis arba -C_{1-3}-alkilas;

R^6 yra vandenilis arba -C_{1-6}-alkilas;

R^7 yra vandenilis arba -C_{1-6}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba -C_{1-6}-alkilas;

p yra 0 arba sveikas skaičius 1 arba 2;

q yra 0 arba sveikas skaičius 1 arba 2;

su išlyga, kad junginys, kurio formulė (I), nėra 6-(2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N,N-bis(2-metoksietil)heks-5-inamidas;arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, įskaitant jo visus stereoizomerus, tautomerus ir izotopinius darinius.

2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur:

R^1 yra H, prisotinta arba neprisotinta, šakotoji arba linijinė C_{1-10}-alkilo grandinė, kur nebūtinai vienas arba keli anglies atomai yra pakeisti heteroatomu, pasirinktu iš O, N, $S(O)_p$, kur minėta grandinė nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, nepriklausomai pasirinktas iš okso, halogeno, arilo, heteroarilo, karbociklilo arba heterociklilo grupių, kur kiekviena arilo, heteroarilo, karbociklilo arba heterociklilo grupė turi nuo 0 iki 3 pakaitų, pasirinktų iš halogeno, -C_{1-6}-alkilo, -C_{1-6}-alkoksi, -C_{2-3}-alkoksiOC_{1-3}-alkilo, -C_{1-6}-halogenalkilo, amino, -C_{1-4}-mono- arba -C_{2-8}-dialkilamino, -C_{1-4}-mono- arba -C_{2-8}-diacilamino, -C_{0-6}-alkil$S(O)_pC_{1-6}$-alkilo, -C_{0-6}-alkil$S(O)_pNR^6R^7$, -C_{0-6}-alkilNR^8C_{0-6}-alkil$S(O)_pC_{1-6}$-alkilo, -C_{0-6}-alkilC(O)OC_{0-6}-alkilo, -NC_{0-6}-alkilC(O)NR^6R^7, NC_{0-6}-alkilC(O)C_{0-6}-alkilo, -C_{0-6}-alkilC(O)NR^6R^7 ir -C_{0-6}-alkilC(O)C_{1-6}-alkilo; ir/arba vieną arilą, heterociklilą arba karbociklilą;

X yra C_{6-10}-arilas arba C_{5-9}-heteroarilas, kurių kiekvienas turi R^{2a} ir nebūtinai R^{2b} pakaitų, kur R^{2a} yra pasirinktas iš vandenilio, -C_{1-3}-alkilo, halogeno, hidroksilo, ciano, -C_{1-3}-halogenalkilo, -C_{1-3}-alkoksi, -C_{2-3}-alkoksiOC_{1-3}-alkilo, -C_{2-3}-alkilOC_{1-3}-alkilo, -C_{1-3}-hidroksialkilo, -C_{0-6}-alkil$S(O)_qC_{1-3}$-alkilo, -C_{0-6}-alkil$S(O)_pNR^6R^7$, -C_{0-6}-alkilNR^8C_{0-6}-alkil$S(O)_pC_{1-6}$-alkilo, -C_{0-6}-alkilC(O)OH, -C_{0-6}-alkilC(O)OC_{1-6}-alkilo, -NR^8C_{0-6}-alkilC(O)NR^6R^7, -NC_{0-6}-alkilC(O)C_{1-6}-alkilo, -C_{0-6}-alkilC(O)NR^6R^7 ir -C_{0-6}-alkilC(O)C_{1-6}-alkilo; ir

R^{2b} yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-3}-alkilo, halogeno, ciano, -C_{1-3}-halogenalkilo, -C_{1-3}-alkoksi ir -C_{0-6}-alkil$S(O)_qC_{1-3}$-alkilo;

R^{3a} yra hidroksilas;

R^{3b} yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksilo, halogeno, ciano, -C_{1-3}-halogenalkilo, -C_{1-3}-hidroksialkilo, -C_{1-3}-alkoksi ir -$S(O)_qC_{1-3}$-alkilo;

R^4 yra vandenilis arba -C_{1-3}-alkilas;

R^5 yra vandenilis arba -C_{1-3}-alkilas;

R^6 yra vandenilis arba -C_{1-6}-alkilas;

R^7 yra vandenilis arba -C_{1-6}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba -C_{1-6}-alkilas;

p yra 0 arba sveikas skaičius 1 arba 2;

q yra 0 arba sveikas skaičius 1 arba 2;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, įskaitant jo visus stereoizomerus, tautomerus ir izotopinius darinius.

3. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra -$CH_2CH_2CH_2C(O)N(CH_2CH_2OCH_3)_2$.

4. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra -$CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_3$.

5. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^{2a} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chloro, fluoro, ciano, metoksi, trifluormetilo ir SO_2CH_3.

6. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^{2a} randasi orto padėtyje.

7. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur R^4 yra vandenilis.

8. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur R^5 yra vandenilis.

9. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur R^{3a} yra meta padėtyje.

10. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur karbociklilas yra prisotinta arba iš dalies prisotinta C_{3-10} karbociklinio žiedo sistema; ir kur heteroarilas yra C_{5-9}-narių aromatinis karbociklinis žiedas arba biciklinė žiedo sistema, apimanti vieną arba kelis heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S; ir kur heterociklinė grupė yra numatyta nurodyti 5-10 narių žiedo sistemą, kuri yra prisotinta arba iš dalies neprisotinta, ir kuri yra nearomatiinė, apimanti vieną arba kelis heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S; ir kur arilas yra C_{6-14}-mono- arba policiklinės grupės, turinčios 1 - 3 žiedus, kurių bent vienas žiedas yra aromatinis.

11. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš:

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(3-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)prop-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il) metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)heks-5-ino rūgšties;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

3-(((2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-(3-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi) prop-1-in-1-il)-4-oksochinazolin-3(4H)-il)metil) benzonitrilo;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(5-

(ciklopentilamino)pent-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo(3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(3-(2-morfolinoetoksi)prop-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(3-chlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(3-chlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(2-fluorbenzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(2-fluorbenzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(3-metoksibenzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(3-metoksibenzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(3-(trifluormetil)benzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(3-(trifluormetil)benzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(4-chlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(4-(metilsulfonil)benzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(4-(metilsulfonil)benzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(4-(trifluormetil)benzil) chinazolin-4(3H)-ono;

3-(((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-4-oksochinazolin-3(4H)-il) metil)benzonitrilo;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(3-(metilsulfonil)benzil) chinazolin-4(3H)-ono;

3-(((2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-4-oksochinazolin-3(4H)-il) metil)benzonitrilo;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(4-chlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(4-chlorbenzil)-5-(3-metoksiprop-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(3-metoksibenzil)-5-(3-metoksiprop-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(3-metoksiprop-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(4-(trifluormetil)benzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(3-(2-metoksietoksi)prop-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-((5-metilizoksazol-3-il) metil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-((5-metilizoksazol-3-il) metil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(3-chlor-2-fluorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2,6-difluorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(4-chlor-2-fluorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-fluor-4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-(3-metoksiprop-1-inil)-3-(3-(trifluormetil)benzil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(4-fluorbenzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(3-ciklopentilprop-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-(3-(benziloksi)prop-1-inil)-3-(2-chlorbenzil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(5-hidroksipent-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(2-fluor-5-metoksibenzil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(3,4-dichlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-benzil-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(2-trifluormetilbenzil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(4-metoksibenzil) chinazolin-4(3H)-ono;

4-(((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-4-oksochinazolin-3(4H)-il) metil)benzonitrilo;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-etinil-3-(2-fluor-4-metoksibenzil)chinazolin-4(3H)-ono;

1-((3-(2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)prop-2-inil)karbamido;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-fluorbenzil)-5-(3-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)prop-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-fluor-3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-etinilchinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(3-fenoksiprop-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-fluorbenzil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

6-((2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-(2-metoksietil)heks-5-inamido;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(7-morfolino-7-oksohept-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(5-morfolino-5-oksopent-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-((5-metilpirazin-2-il)metil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-okso-6-(piperidin-1-il)heks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N,N-dietilheks-5-inamido;

7-((2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)hept-6-ino rūgšties;

2-acetamido-N-(3-(2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)prop-2-in-1-il)acetamido;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(3-metoksi-5-(trifluormetil) benzil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-metoksifenetil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(benzo[b]tiofen-2-ilmetil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-fluor-3-metoksibenzil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

metilo 3-((2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)metil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)-4-oksochinazolin-3(4H)-il)metil) benzoato;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-((1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(benzofuran-5-ilmetil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-((2-metiltiazol-4-il)metil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-(4-metilpiperazin-1-il)-6-oksoheks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-(4-morfolinopiperidin-1-il)-6-oksoheks-1-in-1-il) chinazolin-4(3H)-ono;

5-((6-(4-acetilpiperazin-1-il)-6-oksoheks-1-in-1-il)-2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)chinazolin-4(3H)-ono;

N-(4-(2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)but-3-in-1-il)morfolin-4-karboksamido;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-5-(5-(bis(2-metoksietil)amino) pent-1-inil)-3-(2-chlorbenzil)chinazolin-4(3H)-ono;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-ciklopentilheks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-(tetrahidro-2H-piran-4-il) heks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-(2-morfolinoetil)heks-5-inamido;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il)-6-oksoheks-1-inil) chinazolin-4(3H)-ono;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-(2-(dimetilamino)etil)heks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il-N-(piridin-4-il)heks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-(piridin-4-il)heks-5-inamido;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-(4-(dimetilamino)piperidin-1-il)-6-oksoheks-1-inil) chinazolin-4(3H)-ono;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N,N-bis(2-metoksietil)heks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etil) heks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-metil-N-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etil)heks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-izopropilheks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-izopropilheks-5-inamido;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N,N-dimetilheks-5-inamido;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-okso-6-(pirolidin-1-il)heks-1-in-1-il)chinazolin-4(3H)-ono;

6-((2-((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-4-okso-3,4-dihidrochinazolin-5-il)-N-(pirolidin-3-il)heks-5-inamido;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-(3-(dimetilamino)pirolidin-1-il)-6-oksoheks-1-inil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-(3-(dimetilamino)pirolidin-1-il)-6-oksoheks-1-inil) chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-6-oksoheks-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(3-hidroksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d] pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)-6-oksoheks-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

2-(((4-amino-3-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)metil)-3-(2-chlorbenzil)-5-(6-morfolino-6-oksoheks-1-inil)chinazolin-4(3H)-ono;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, įskaitant jo visus stereoizomerus, tautomerus ir izotopinius darinius.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų derinyje su vienu arba keliais farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais.

13. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

14. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, skirtas naudoti būklių, pasirinktų iš:

LOPL, astmos, vaikų astmos, cistinės fibrozės, sarkoidozės, idiopatinės plaučių fibrozės, alerginio rinito, rinito, sinusito, alerginio konjunktyvito, konjunktyvito, alerginio dermatito, kontaktinio dermatito, psoriazės, opinio kolito, antrinių reumatoidinio artrito arba osteoartrito atžvilgiu sąnarių uždegimų, reumatoidinio artrito, pankreatito, kacheksijos, gydymui arba profilaktikai, auglių augimo ir metastazių slopinimui, įskaitant ne smulkiųjų ląstelių plaučių karcinomą, krūties karcinomą, skrandžio karcinomą, gaubtinės žarnos karcinomą ir piktybinę melanomą,.

15. Junginys, skirtas naudoti pagal 13 punktą, derinyje su vienu arba keliais kitais veikliaisiais ingredientais.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, skirtas naudoti kvėpavimo sutrikimų gydymui, derinyje su vienu arba keliais kitais veikliaisiais ingredientais, pasirinktais iš:

steroidų;

beta agonistų; ksantinų;

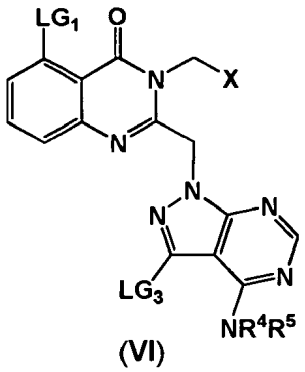
muskarino antagonistų; ir

p38 MAP kinazės slopiklių;

arba junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, skirtas naudoti derinyje su priešvirusiniu agentu.

17. Junginys, skirtas naudoti pagal 16 punktą, kur vienas arba keli kiti veiklieji ingredientai yra pasirinkti iš budezonido, beklometazono dipropionato, flutikazono propionato, mometazono furoato, flutikazono furoato, terbutalino, salbutamolio, salmeterolio, formoterolio, indakaterolio, teofilino ir ipratropiumo.

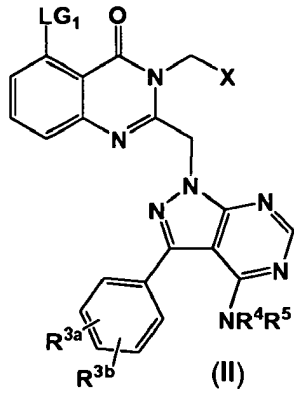
18. Tarpinis junginys, kurio formulė (VI):



(VI)

kur LG_1 ir LG_3 nepriklausomai žymi halogeną; ir X, R^4 ir R^5 yra kaip nurodyta 1 punkte.

19. Tarpinis junginys, kurio formulė (II):

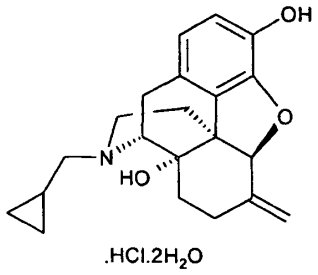


(II)

kur LG_1 žymi halogeną; ir
X, R^{3a}, R^{3b}, R^4 ir R^5 yra kaip nurodyta 1 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 489/08*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61P 25/30 (2006.01)
(11) **2441766**
(96) 12150266.0
(96) 2009 12 04
(97) 2012 04 18
(97) 2014 06 25
(30) 200801729, 2008 12 05, DK
120132 P, 2008 12 05, US
(72) Lopez de Diego, Heidi, DK
De Faveri, Carla, IT
Huber, Florian Anton Martin, IT
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
Biotie Therapies Corp., 20520 Turku, FI
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Nalmefeno hidrochlorido dihidratas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 6.
(57) 1. Junginys turintis formulę



kur junginys yra kristalinėje formoje, b e s i s k i r i a n t i s miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, 2θ vertėmis, naudojant $CuK_{\alpha1}$ spinduliuotę, turintį atspindžius ties 8,99 , 10,63 , 15,24 , 16,55 ir 17,20 (±0,1°2θ).

2. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis žingsnius:
(1) nalmefeno hidrochlorido (17-(ciklopropilmetil)-4,5-α-epoksi-6-metilenmorfinan-3,14-diolio hidrochlorido) maišymą su vandeniniu tirpalu, tokiu kaip vanduo,
(2) pasirenkamai mišinio kaitinimą,
(3) pasirenkamai mišinio distiliavimą,
(4) mišinio maišymą iki pasibaigia pokytis, ir
(5) susidariusios kietos medžiagos atskyrimą.

3. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis žingsnius:
(a) nalmefeno hidrochlorido (17-(ciklopropilmetil)-4,5-α-epoksi-6-metilenmorfinan-3,14-diolio hidrochlorido) maišymą su vandeniniu tirpalu, tokiu kaip vanduo,
(b) mišinio kaitinimą tam, kad būtų gautas iš esmės homogeniškas tirpalas,
(c) pasirenkamai mišinio, gauto žingsnyje (b), distiliavimą,
(d) mišinio, gauto žingsnyje (b) arba (c), atvėsinimą ir iš eilės po to nalmefeno hidrochlorido įterpimą, ir
(e) susidariusios kietos medžiagos atskyrimą.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur nalmefeno hidrochlorido dihidratas apima bent 5 % (masės/masėje), pavyzdžiui, bent 10 % (masės/masėje), bent 30 % (masės/masėje), bent 50 % (masės/masėje), bent 70 % (masės/masėje), bent 90 % (masės/masėje), bent 95 %(masės/masėje), bent 99 % (masės/masėje), arba 100 % farmacinės dozės formos.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 4 arba 5 punktą, papildomai apimanti vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 4 - 6 punktą, kietoje dozavimo formoje, pavyzdžiui kaip tabletė, peroraliniam skyrimui.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 4 - 7 punktą, apimanti junginį pagal 1 punktą, kurio yra nuo apie 10 mg iki apie 100 mg, pavyzdžiui nuo apie 10 mg iki apie 60 mg, nuo apie 10 mg iki apie 40 mg, arba apie 20 mg.

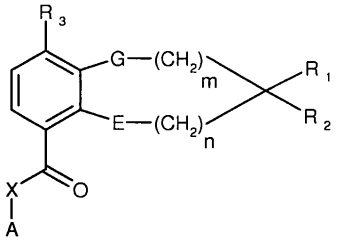
9. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti medicinoje.

10. Junginio pagal 1 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį 4 - 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto priklausomybės nuo alkoholio gydymui, gamyboje.

11. Junginys pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 4 - 8 punktą skirti naudoti priklausomybės nuo alkoholio gydymo būde.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/10*** (2006.01)
C07D 493/10 (2006.01)
C07D 495/10 (2006.01)
A61K 31/36 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **2114951**
(96) 08706922.5
(96) 2008 02 26
(97) 2009 11 11
(97) 2014 04 09
(86) PCT/DK2008/000080
(86) 2008 02 26
(87) WO 2008/104175
(87) 2008 09 04
(30) 903849 P, 2007 02 28, US
946849 P, 2007 06 28, US
(72) Felding, Jakob, DK
Nielsen, Simon, Feldbaek, DK
Larsen, Jens, Christian, Hojland, DK
Babu, Bollu, Ravindra, IN
(73) LEO PHARMA A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Nauji fosfodiesterazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
(57) 1. I bendros formulės junginys



(I)

kur m ir n nepriklausomai reiškia 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7;

ir kur G ir E nepriklausomai žymi sieros, deguonies, -N (R_5)- arba -N (R_5) C (O)-,

ir R_1 ir R_2 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, apimantį vieną arba du heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, sieros, -S(O)-, -$S(O)_2$-, -N=, -N(R_5)-, vienas arba keli anglies atomai minėtame heterocikliniame žiede yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš R_4;

R_3 yra halogenas, hidroksilas, C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, halogen-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksi, halogeno-C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkiltio grupė, formilas, C_{1-6}-alkoksikarbonilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas arba aminokarbonilas;

R_4 yra vandenilis, amino grupė, tiookso grupė, C_{1-6}-alkilas, halogenas, C_{1-6}-alkilas, hidroksi-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksi, halogenas, okso grupė arba hidroksi;

R_5 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, halogeno-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, hidroksi-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksikarbonilas, C_{1-6}-alkilsulfonilas, C_{1-6}-alkilaminosulfonilas arba aminosulfonilas;

X yra jungtis,-CH_2- arba -NH-;

A yra arilas, apimantis 6-10 anglies atomų, C_{3-10}-cikloalkilas, C_{3-10}-cikloalkenilas, aril-C_{1-6}-alkilas, heteroarilas, apimantis 1-10 anglies atomų ir 1-5 heteroatomus, heteroarilo-C_{1-6}-alkilas, heteroarilas, apimantis 1-10 anglies atomų ir 1-5 heteroatomus, hetero-C_{3-10}-cikloalkilas, apimantis 1-3 heteroatomus, arba hetero-C_{3-10}-cikloalkenilas, turintis 1-3 heteroatomus, pasirinktinai pakeistus vienu arba daugiau, vienodais arba skirtingais pakaitais, pasirinktais iš R_4;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, N-oksidai arba solvatai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur E ir G – abu yra deguonis.

3. Junginys pagal 1arba 2 punktą, kur m ir n – abu yra vienetai.

4. Junginys pagal 1arba 2 punktą, kur m ir n – abu yra nuliai.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R_1 ir R_2 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4, 5 arba 6-narį heterociklinį žiedą.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur heterociklinis žiedas yra tetrahidropiranas, oksetanas, [1,3] dioksolanas, [1,3] dioksanas, tetrahidrotiopiranas, tetrahidrotiopiran-1,1-dioksidas, tetrahidrotiopiran-1-oksidas, piperidinas, tetrahidrotiofenas, [1,3]-ditianas, tietanas, [1,3]-ditiane-1,3-dioksidas, tietane-1-oksidas arba tietane-1,1-dioksidas.

7. Junginys pagal 5 punktą, kur heterociklinis žiedas apima vieną heteroatomą.

8. Junginys pagal 5 punktą, kur heterociklinis žiedas apima du heteroatomus.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, kur heteroatomas (-ai) yra deguonis.

10. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, kur heteroatomas (-ai) yra siera, -S(O)- arba -$S(O)_2$-.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur A yra heteroarilas, apimantis 1-10 anglies atomų ir 1-5 heteroatomus arba heteroarilo-C_{1-6}-alkilą, heteroarilą, apimantį 1-10 anglies atomų ir 1-5 heteroatomus.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur A yra piridilas, pirazinilas arba chinolinas.

13. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų, kur A yra fenilas.

14. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur A yra pakeistas halogenu.

15. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R_3 yra C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} halogenalkilas arba halogenas.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur R_3 yra metoksi arba etoksi.

17. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur X yra $-CH_2-$.

18. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių1-16 punktų, kur X yra -NH-.

19. Junginys pagal 12 punktą, kur A yra 4-(3,5-dichlorpiridilas).

20. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R_4 yra vandenilis.

21. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-(4H)-piran]-4-il)etanono (junginys 101),

N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-(4H)-piran]-4-karboksamido (junginys 102),

2-(3,5-dichlor-1-oksido-piridin-4-il)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidrospiro[1,3-benzodioksol-2,4'-(4H)-piran]-4-il)etanono (junginys 103),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-4',5'-dihidro-spiro[1,3-benzodioksol-2,3'-(2H)-tiofen]-4-il)etanono (junginys 104),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-4-il)etanono (junginys 105),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-1'-[metoksikarbonil]-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-4-il)etanono (junginys 106),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-1'-[metilsulfonil]-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-4-il)etanono (junginys 107),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-1'-acetil-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-4-il)etanono (junginys 108)

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-1'-metil-spiro[1,5-benzodioksol-2,4'-piperidin]-4-il)etanono (junginys 109),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2, 4'-(*4H*)-tiopiran]-4-il)etanono (junginys 110),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2, 4'-(*4H*)-tiopiran 1'-okside]-4-il)etanono (junginys 111),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2, 4'-(*4H*)-tiopiran-1',1'-dioksid]-4-il)etanono (junginys 112),

2-(3,5-dichlor-1-oksido-piridin-4-il)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidrospiro[1,3-benzodioksol-2,4'-(*4H)*-tiopiran-1',1'-dioksid]-4-il)etanono (junginys 113),

2-(3-brompiridin-4-il)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2, 4 '-(*4H*)-tiopiran]-4-il)etanono (junginys 114),

2-(3-brom-pirazin-2-il))-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2, 4'-(*4H*)-tiopiran]-4-il)etanono (junginys 115),

2-(-pirazin-2-il)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2, 4'-(*4H)*-tiopiran]-4-il) etanono (junginys 116),

2-(-piridin-4-il-)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzo-dioksol-2, 4'-(*4H*)-tiopiran]-4-il) etanono (junginys 117),

2-(chinolin-4-il-)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzo-dioksol-2, 4'-(*4H*)-tiopiran]-4-il) etanono (junginys 118),

2-(2,6-dichlor-fenil)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksol-2, 4'-(*4H*)-tiopiran]-4-il) etanono (junginys 119),

2-(2-chlor-fenil)-1-(7-metoksi-2',3',5',6'-tetrahidro-spiro[1,3-benzodioksole-2, 4'-(*4H*)-tiopiran]-4-il) etanono (junginys 120),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),3'-oksetan]-6-il}etanono (junginys 121),

2-(3,5-dichlor-1-oksido-piridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),3'-oksetan]-6-il} etanono (junginys 122),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),3'-tietan]-6-il}etanono(junginys 123),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),3'-tietan-1',1'-dioksid]-6-il} etanono (junginys 124),

2-(3,5-dichlorpiridin-1-oksido-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),3'-tietane-1',1'-dioksid]-6-il}etanono (junginys 125),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),2'-(1,3-dioksolan)]-6-il}etanono (junginys 126),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),4'-tetrahidropiran]-6-il}etanono (junginys 127),

2-(3,5-dichlor-1-oksido-piridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),4'-tetrahidropiran]-6-il}etanono (junginys 128),

2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-{9-metoksi-2',2'-dimetil-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),5'-[1,3]dioksan]-6-

il}etanono (junginys 129),
2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),5'-[1,3]dioksan]-6-il}etanono (junginys 130),
2-(3,5-dichlor-1-oksido-piridine-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),5'-[1,3]dioksan]-6-il}etanono (junginys 131) ir
2-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-{9-metoksi-spiro[2H-1,5-benzodioksepin-3(4H),5'-[1,3]ditian]-6-il}etanono (junginys 132)
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, N-oksidai arba solvatai.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-21 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-21 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu arba tirpikliu arba farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu(-iais).

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą kartu su vienu ar daugiau kitu terapiniu požiūriu aktyviu junginiu (-iais).

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-21punktų, skirtas naudoti odos ligų arba būklės prevencijai, gydymui arba palengvinimui arba ūmių arba lėtinių odos pažeidimų gydymui.

26. Junginys pagal 25 punktą, skirtas naudoti profilaktikai, gydymui arba palengvinimui odos ligos arba būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš proliferacijos ir uždegiminių odos susirgimų, psoriazės, vėžio, epidermio uždegimo, alopecijos, odos atrofijos, steroidų sukeltos odos atrofijos, odos senėjimo, epidermio odos senėjimo, spuogų, dermatito, atopinio dermatito, seborėjinio dermatito, kontaktinio dermatito, dilgėlinės, niežulio ir egzemos.

---

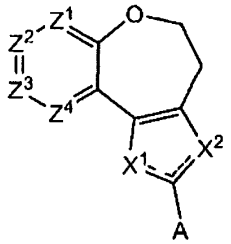
(51) Int.Cl. ***C07D 495/04*** (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/38 (2006.01)
A61K 31/429 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2276767**
(96) 09726963.3
(96) 2009 03 30
(97) 2011 01 26
(97) 2014 05 07
(86) PCT/US2009/038795
(86) 2009 03 30
(87) WO 2009/123971
(87) 2009 10 08
(30) 40827 P, 2008 03 31, US
102220 P, 2008 10 02, US

(72) ZHU, Bing-yan, US
GOLDSMITH, Paul, CH
BAYLISS, Tracy, CH
FOLKES, Adrian, CH
PEGG, Neil, CH
DO, Steven, US
GOLDSMITH, Richard, US
HEFFRON, Tim, US
KOLESNIKOV, Aleksandr, US
STABEN, Steven, US
OLIVERO, Alan, G., US
SIU, Michael, US
SUTHERLIN, Daniel, P., US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, US
F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Benzopirano ir benzoksepino junginiai, kaip P13K inhibitoriai, ir panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

(57) 1. Junginys, parinktas iš I formulės junginių:



ir jų stereoizomerų, geometrinių izomerų, tautomerų arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, kur:

Z^1 yra CR^1 arba N;

Z^2 yra CR^2 arba N;

Z^3 yra CR^3 arba N;

Z^4 yra CR^4 arba N;

kur (i) X^1 yra N ir X^2 yra S, (ii) X^1 yra S ir X^2 yra N, (iii) X^1 yra CR^7 ir X^2 yra S, arba (iv) X^1 yra S ir X^2 yra CR^7;

R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš H, F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-CH_2OR^{10}$, $-CH_2R^{10}$, $-(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)NR^{10}R^{11}$, $-(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)NR^{12}C(=O)R^{10}$, $-(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)C(=O)OR^{10}$, $-(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)OR^{10}$, $-CO_2R^{10}$, $-C(=O)N(R^{10})OR^{11}$, $-NO_2$, $-NR^{10}R^{11}$, $-OR^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-C(=O)NR^{10}R^{11}$, $-C(=O)NR^{10}(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)NR^{10}R^{11}$, $-C(=O)NR^{10}(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)NR^{10}C(=O)OR^{11}$, $-C(=O)NR^{10}(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)NR^{10}C(=O)R^{11}$, $-C(=O)NR^{10}(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)R^{10}$, $-C(=NR^{10})NR^{10}R^{11}$, $-NR^{12}C(=O)R^{10}$, $-NR^{12}C(=O)OR^{11}$, $-NR^{12}C(=O)NR^{10}R^{11}$, $-NR^{12}C(=O)(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)NR^{10}R^{11}$, $-NR^{12}(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)NR^{10}R^{11}$, $-NR^{12}(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)OR^{10}$, $-NR^{12}(C_1\text{-}C_{12}$ alkilen$)C(=O)NR^{10}R^{11}$, $-C{\equiv}CR^{10}$, $-CH=CHR^{10}$, $C_2\text{-}C_{20}$ heterociklilo, $C_1\text{-}C_{20}$ heteroarilo ir fenilo, kur heterociklilas, heteroarilas, fenilas ir alkilenas yra pasirinktinai pakeisti viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, I, $-CH_2OH$, $-(CH_2)_2OH$, $-CH_2CO_2H$, -CN, $-CH_2NH_2$, $-(CH_2)_2N(CH_3)_2$, $-CH_3$, $-C(=O)CH_3$,

-C(=O)NHCH$_3$, -CO$_2$H, -CH$_2$CO$_2$CH$_3$, - NH$_2$, -OCH$_3$, -S(O)$_2$CH$_3$, 4-metilpiperazin-1-ilo ir 4-morfolinilo;

A yra parinktas iš -C(=O)NR^{5}R^6, C$_2$-C$_{20}$ heterociklilo ir C$_1$-C$_{20}$ heteroarilo, kur C$_2$-C$_{20}$ heterociklilas ir C$_1$-C$_{20}$ heteroarilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CH$_2$OH, -CH$_2$CO$_2$H, - CH(CH$_3$)CH$_2$OCH$_3$, -CN, C$_1$-C$_{12}$ alkilo, -(C$_1$-C$_{12}$ alkilen)NR^{10}R^{11}, -(C$_1$-C$_{12}$ alkilen)OR^{10}, -CH$_3$, -C(=O)CH$_3$, -C(=O)NHCH$_3$, -C(=O)N(CH$_3$)$_2$, -CO$_2$H, -CO$_2$CH$_3$, -CH$_2$CO$_2$CH$_3$, -NH$_2$, -NHC(=O)CH$_3$, -OCH$_3$, -S(O)$_2$CH$_3$, 1-metilpiperid-4-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo, 4-morfolinilo, izopropilo, izobutilo, ciklopropilo, ciklopropilmetilo, ciklobutilo, triazolilmetilo, benzilo ir fenilo, kur alkilas, alkilenas, benzilas ir fenilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CF$_3$, -CH$_2$OH, -CH$_2$CO$_2$H, -CN, -CH$_2$NH$_2$, -CH$_3$, -C(=O)CH$_3$, -C(=O)NHCH$_3$, -CO$_2$H, - CH$_2$CO$_2$CH$_3$, -NH$_2$, -OH, -OCH$_3$, -S(O)$_2$CH$_3$, 1-metilpiperid-4-ilo, (4-metilpiperazin-1-il)karboksamido, -CH$_2$(1H-1,2,4-triazol-5-il), 4-metilpiperazin-1-ilo ir 4-morfolinilo;

R^5 yra parinktas iš C$_1$-C$_{12}$ alkilo, pasirinktinai pakeisto viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CN, -CO$_2$H, -CONH$_2$, -CONHCH$_3$, -NH$_2$, -NO$_2$, -N(CH$_3$)$_2$, -NHCOCH$_3$, -NHS(O)$_2$CH$_3$, -OH, -OCH$_3$, -OCH$_2$CH$_3$, -S(O)$_2$NH$_2$ ir -S(O)$_2$CH$_3$;

R^6 yra parinktas iš C$_1$-C$_{12}$ alkilo, C$_3$-C$_{12}$ karbociklilo, C$_2$-C$_{20}$ heterociklilo, C$_1$-C$_{20}$ heteroarilo ir C$_6$-C$_{20}$ arilo, kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CH$_2$OH, -CH$_2$C$_6$H$_5$, -CN, -CF$_3$, -CO$_2$H, - C(=O)NR^{10}R^{11}, -NH$_2$, -NO$_2$, -N(CH$_3$)$_2$, -NHCOCH$_3$, -NHS(O)$_2$CH$_3$, -OH, -OCH$_3$, -OCH$_2$CH$_3$, -S(O)$_2$NH$_2$, -S(O)$_2$CH$_3$, -C(=O)NR^{10}(C$_1$-C$_{12}$ alkilen)NR^{10}R^{11}, morfolin-4-ilo, piperidin-1-ilo, piperazinilo, piperazin-4-il-2-ono, piperazin-4-il-3-ono, pirolidin-1-ilo, tiomorfolin-4-ilo, S-dioksotiomorfolin-4-ilo, -C≡CR^{13}, -CH=CHR^{13} ir - C(=O)NR^{10}R^{11};

arba R^5 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolin-4-ilą, piperidin-1-ilą, piperazinilą, piperazin-4-il-2-oną, piperazin-4-il-3-oną, pirolidin-1-ilą, tiomorfolin-4-ilą arba S-dioksotiomorfolin-4-ilą, kiekvienas iš jų yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CH$_2$OH, -CH$_2$C$_6$H$_5$, -CN, -CF$_3$, - CO$_2$H, -CONH$_2$, -CONHCH$_3$, -NO$_2$, -N(CH$_3$)$_2$, -NHCOCH$_3$, -NHS(O)$_2$CH$_3$, -OH, - OCH$_3$, -OCH$_2$CH$_3$, -S(O)$_2$NH$_2$ ir -S(O)$_2$CH$_3$;

R^7 yra parinktas iš H ir F;

R^{10}, R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš H, C$_1$-C$_{12}$ alkilo, C$_1$-C$_{12}$ alkilen-C$_2$-C$_{20}$ heterociklilo, C$_1$-C$_{12}$ alkilen-C$_6$-C$_{20}$ arilo, C$_2$-C$_8$ alkenilo, C$_2$-C$_8$ alkinilo, C$_3$-C$_{12}$ karbociklilo, C$_2$-C$_{20}$ heterociklilo, C$_6$-C$_{20}$ arilo ir C$_1$-C$_{20}$ heteroarilo, kur C$_1$-C$_{12}$ alkilas, C$_2$-C$_8$ alkenilas, C$_2$-C$_8$ alkinilas, C$_3$-C$_{12}$ karbociklilas, C$_2$-C$_{20}$ heterociklilas, C$_6$-C$_{20}$ arilas ir C$_1$-C$_{20}$ heteroarilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CH$_2$OH, -CH$_2$C$_6$H$_5$, -CN, -CF$_3$, -CO$_2$H, -CONH$_2$, -CONHCH$_3$, -NO$_2$, -N(CH$_3$)$_2$, -NHCOCH$_3$, -NHS(O)$_2$CH$_3$, -OH, -OCH$_3$, -OCH$_2$CH$_3$, 2-oksopirolidin-1-ilo, -S(O)$_2$NH$_2$ ir -S(O)$_2$CH$_3$;

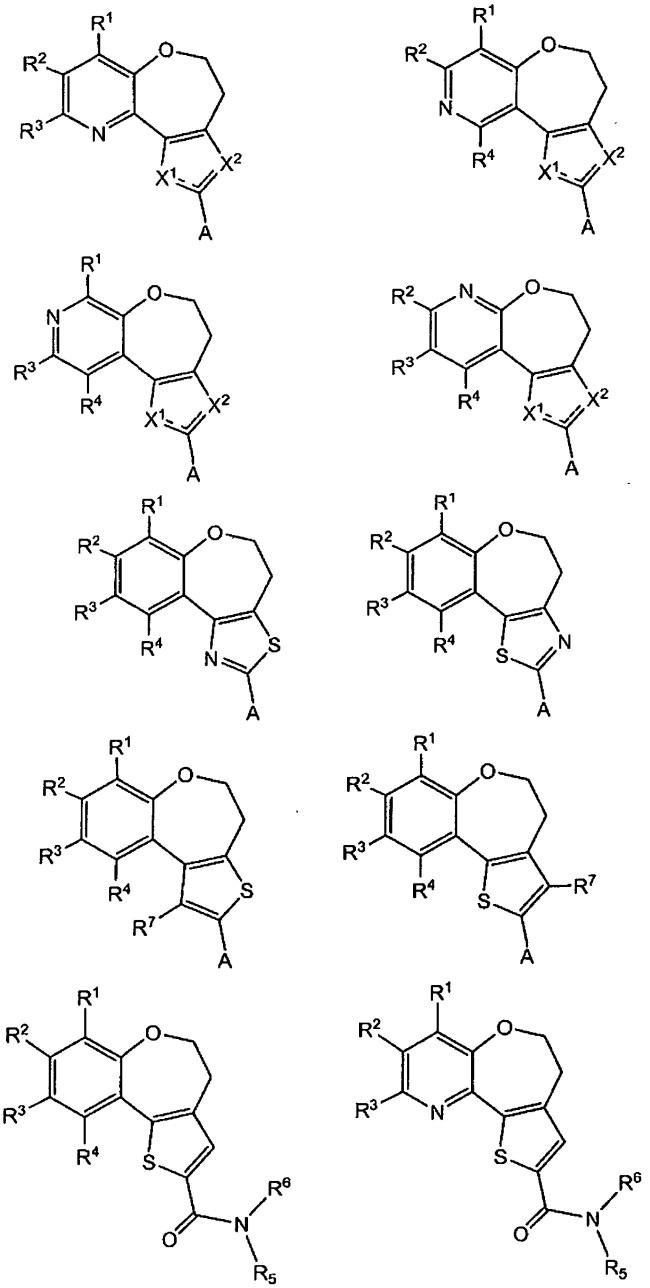
arba R^{10} ir R^{11} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C$_2$-C$_{20}$ heterociklilo žiedą arba C$_1$-C$_{20}$ heteroarilą, kur kiekvienas iš jų yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CH$_3$, -CH$_2$OH, -CH$_2$C$_6$H$_5$, -CN, -CF$_3$, - CO$_2$H, -CONH$_2$, -CONHCH$_3$, -NO$_2$, -N(CH$_3$)$_2$, -NHCOCH$_3$, -NHS(O)$_2$CH$_3$, -OH, okso, - OCH$_3$, -OCH$_2$CH$_3$, -S(O)$_2$NH$_2$, ir -S(O)$_2$CH$_3$; ir

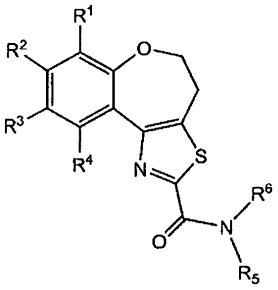
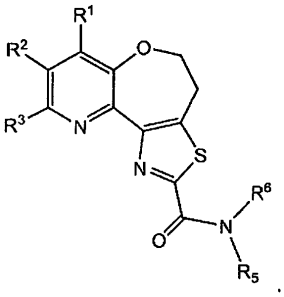
R^{13} yra parinktas iš H, F, Cl, Br, I, -CH$_3$, -CH$_2$CH$_3$, -CN, -CF$_3$, -CH$_2$N(CH$_3$)$_2$, - CH$_2$OH, -CO$_2$H, -CONH$_2$, -CON(CH$_3$)$_2$, -NO$_2$ ir -S(O)$_2$CH$_3$.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X^1 yra N ir X^2 yra S.

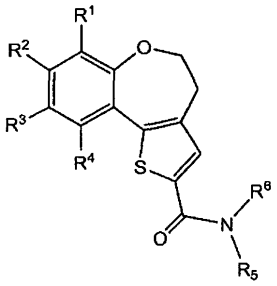
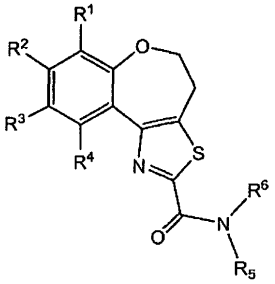
3. Junginys pagal 1 punktą, kur X^1 yra S ir X^2 yra CR^7.

4. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šių struktūrų:



5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šių struktūrų:

kur R^1, R^3, ir R^4 kiekvienas yra H; ir

R^2 yra parinktas iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -CH_2OR^{10}, -CH_2R^{10},-$CH_2NR^{10}R^{11}$, -(C_1-C_{12} alkilen)$C(=O)OR^{10}$, -(C_1-C_{12} alkilen)OR^{10}, -$CO2R^{10}$, -$C(=O)N(R^{10})OR^{11}$, - NO_2, -$NR^{10}R^{11}$, -OR^{10}, -$S(O)_2R^{10}$, -$C(=O)NR^{10}R^{11}$, -$C(=O)NR^{10}$(C_1-C_{12} alkilen)$NR^{10}R^{11}$, -$C(=O)NR^{10}$(C_1-C_{12} alkilen)$NR^{10}C(=O)OR^{11}$, -$C(=O)NR^{10}$(C_1-C_{12} alkilen) $NR^{10}C(=O)R^{11}$, -$C(=O)NR^{10}$(C_1-C_{12} alkilen)R^{10}, -$NR^{12}C(=O)R^{10}$, -$NR^{12}C(=O)OR^{11}$, -$NR^{12}C(=O)NR^{10}R^{11}$, -$NR^{12}$($C_1$-$C_{12}$ alkilen)$NR^{10}R^{11}$, -NR^{12}(C_1-C_{12} alkilen) OR^{10}, -NR^{12}(C_1-C_{12} alkilen)$C(=O)NR^{10}R^{11}$, -C≡CR^{10}, -CH=CHR^{10}, C_2-C_{20} heterociklilo, C_1-C_{20} heteroarilo ir fenilo, kur heterociklilas, heteroarilas, ir fenilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CH_2OH, - CH_2CO_2H, -CN, -CH_2NH_2, -CH_3, -$C(=O)CH_3$, -$C(=O)NHCH_3$, -CO_2H, -$CH_2CO_2CH_3$, - NH_2, -OCH_3, -$S(O)_2CH_3$, 4-metilpiperazin-1-ilo ir 4-morfolinilo, ir kur alkilenas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais F.

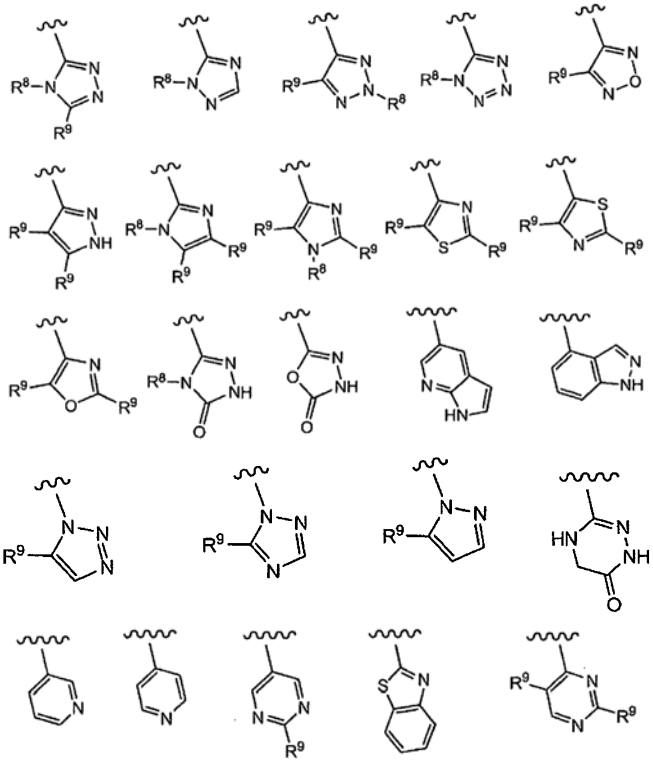
6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^5 yra CH_3.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur R^6 yra fenilas, pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CH_2OH, -CH_2C6H5, -CN, -CF_3, - CO_2H, -$CONH_2$, -$CONHCH_3$, -NO_2, -$N(CH_3)_2$, -$NHCOCH_3$, -$NHS(O)_2CH_3$, -OH, -OCH_3, -OCH_2CH_3, -$S(O)_2NH_2$, -$S(O)_2CH_3$, morfolin-4-ilo, piperidin-1-ilo, piperazinilo, piperazin-4-il-2-ono, piperazin-4-il-3-ono, pirolidin-1-ilo, tiomorfolin-4-ilo, S-dioksotiomorfolin-4-ilo, -C≡CR^{13} ir -CH=CHR^{13}.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur A yra parinktas iš:

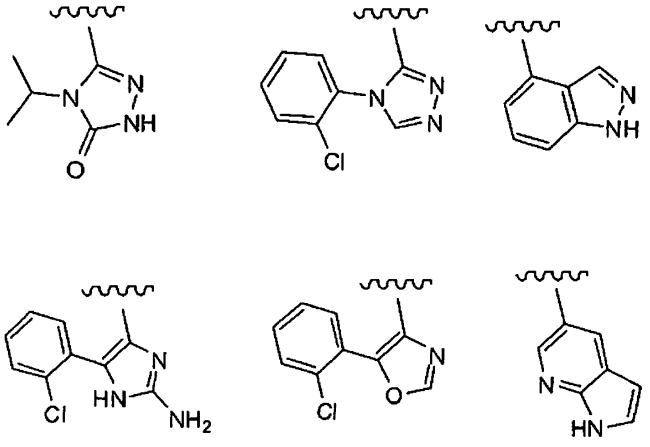
(a) C_1-C_{20} heteroarilo, parinkto iš piridilo, izoksazolilo, imidazolilo, pirazolilo, pirolilo, tiazolilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, oksazolilo, oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazol-2(3H)-ono, furanilo, tienilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,4-triazol-5(4H)-ono, 4,5-dihidro-1,2,4-triazin-6(1H)-ono, tetrazolilo; pirolo[2,3-b]piridinilo, indazolilo, 3,4-dihidrochinolinilo ir benzo[d]tiazolo;

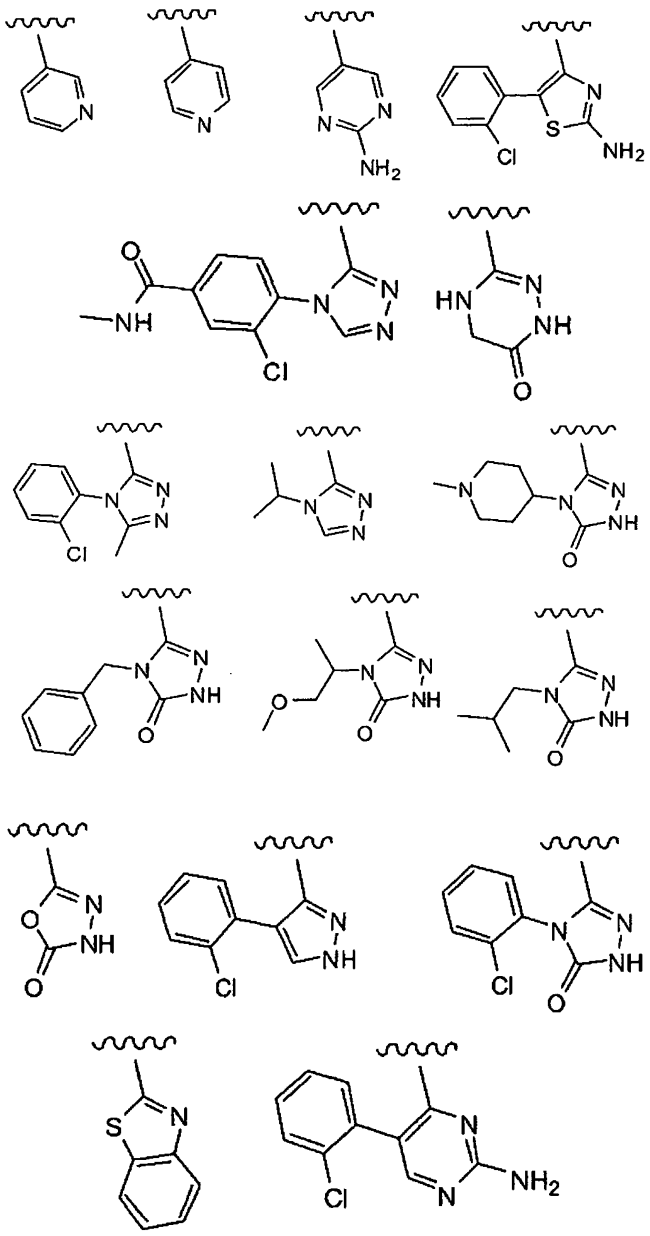
(b) šių struktūrų:



kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H, F, Cl, Br, I, -CH_2OH, - CH_2CO_2H, -$CH(CH_3)CH_2OCH_3$, -CN, -CH_2NH_2, -CH_3, -$C(=O)CH_3$, -$C(=O)NHCH_3$, - CO_2H, -$CH_2CO_2CH_3$, -NH_2, -OCH_3, -$S(O)_2CH_3$, 1-metilpiperid-4-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo, 4-morfolinilo, izopropilo, izobutilo, benzilo ir fenilo, kur benzilas ir fenilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, I, -CH_2OH, - CH_2CO_2H, -CN, -CH_2NH_2, -CH_3, -$C(=O)CH_3$, -$C(=O)NHCH_3$, -CO_2H, -$CH_2CO_2CH_3$, -NH_2, -OCH_3, -$S(O)_2CH_3$, 1-metilpiperid-4-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo ir 4-morfolinilo; ir

(c) šių struktūrų:





kur banguota linija nurodo prijungimo vietą.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

N2-(2-chlorfenil)-N2,N8,N8-trimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

7-acetamido-N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-(3-(dietilamino)propil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N-(2-chlorfenil)-7-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

5-((4,5-dihidropirido[4,3-b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)piridin-2-amino;

N-(2-chlorfenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-fluorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2,4-dichlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

metil 5-(6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)2-aminoizonikotinato;

2-((4-izopropil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

8-brom-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-l-aza-benzo[c]azulen-2-karboksirūgšties (2-chlor-4-metilkarbamoil-fenil)-metil-amido;

1-((2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il)-3-metilurea;

metil 2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-ilkarbamato;

7-brom-N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il)acetamido;

N-(4-(3-amino-5-metil-1H-pirazol-1-karbonil)-2-chlorfenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(4-(2-acetamidoetilkarbamoil)-2-chlorfenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-((2-(dimetilamino)etil)(metil)karbamoil)fenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,9-dikarboksamido;

N-(2-chlorfenil)-9-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-2-karboksirūgšties (2-chlor-4-metilkarbamoil-fenil)-metil-amido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(piridin-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karbotioamido;

8-((3-aminofenil)-N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-(3-(dimetilamino)prop-1-inil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-(3-hidroksiprop-1-inil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

4-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-(2-chlorfenil)- 2-acetamino-1H-imidazolo;

4-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-(2-chlorfenil)-2-amino-1H-imidazolo;

4-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-(5-(2-chlorfenil))-oksazolo;

N-metil-N-(2-(trifluormetil)fenil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-aminoetil)-N-(2-chlorfenil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(1H-pyrazol-4-il)-4,5-

dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-etinil-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(piridin-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-fenil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

5-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-IH-pirolo[2,3-b]piridino;

N2-{2-chlorfenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

metil 2-((2-chlorfenil)(metil)karbamoil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksilato;

tret-butil 2-(2-((2-chlorfenil)(metil)karbamoil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido) etil-(metil)karbamato;

4-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1H-indazolo;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-(10-ciano-4,5-dihidropirido-[4,3-b]tieno[2,3- d]oksepin-2)-karboksamido;

5-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il) piridin-2-amino;

N-(2-chlorfenil)-8-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

3-((2-((2-chlorfenil)(metil)karbamoil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il) benzenkarboksirūgšties;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(morfolin-4-karbonil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(3-(metilsulfonil)fenil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

8-acetamido-N-(2-chlor-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

metil 2-((2-chlorfenil)(metil)karbamoil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il-karbamato;

8-brom-N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

8-acetamido-N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

3-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il) piridino;

4-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il) piridino;

N2-(2-chlorfenil)-N2-(2-hidroksietil)-N8-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(4-chlorpiridin-3-il)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N-(2,4-difluorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-(2-hidroksiacetamido)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-N-(2-hidroksietil)-10-aza-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-N-(2-hidroksietil)-10-aza-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-(3-(dimetilamino)propanamido)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenilfN-metil-4,5-dihidropirido[4,3-b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

5-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il) pirimidin-2-amino;

3-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

4-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-(5-(2-chlorfenil))-tiazol-2-amino;

N-{2-chlorfenil}-8-(3-etilureido)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(3-metilureido)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-ureido-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-(2-(dietilamino)acetamido)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(2-morfolinoacetamido)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(2-(4-metilpiperazin-1-il) acetamido)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

(3-chlor-4-(3-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-il)-4H-1,2,4-triazol-4-il)fenil) (4-metilpiperazin-1-il)metanono;

N2-(2-chlorfenil)-N2-metil-N8-(piridin-3-ilmetil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-(1-(hidroksimetil)ciklopentil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-((S)-1-hidroksi-3,3-dimetilbutan-2-il)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2,8-dikarboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-(4-hidroksipiperidin-1-karbonil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-((S)-2-hidroksipropil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-((S)-1-hidroksipropan-2-il)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-8-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2-chlor-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2,8-dikarboksamido;

N-(2-chlor-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-8-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-karboksamido;

N-(3-chlorpiridin-4-il)-N-metil-8-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(3-chlorpiridin-4-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b] tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N8-(2-aminoetil)-N2-(2-chlorfenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N8-(2-acetamidoetil)-N2-(2-chlorfenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N2-metil-N8-(2-(metilamino) etil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-metoksi-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-metoksi-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-(hidroksimetil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(1-hidroksipropan-2-ilkarbamoil)fenil)-N,10-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(2-hidroksipropilkarbamoil)fenil)-N-metil(10-aza-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin)-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(piperazin-1-karbonil)fenil)-N-metil(10-aza-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin)-2-karboksamido;

N8-(3-(1H-imidazol-1-il)propil)-N2-(2-chlorfenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N8-(2-amino-2-metilpropil)-N2-(2-chlorfenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

8-((3-(aminometil)fenil)-N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-((2-(dimetilamino)etilamino)metil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

2-((3-(2-((2-chlorfenil)(metil)karbamoil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il)fenil)acto rūgšties;

N-(2-chlorfenil)-8-(3-cianofenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

metil 2-(3-(2-((2-chlorfenil)(metil)karbamoil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il)fenil)acetato;

N-(2-chlorfenil)-8-(3-(hidroksimetil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(4-metilpiperazin-1-karbonil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N2-metil-N8-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-(2-(dimetilamino)etil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-izopropil-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlorfenil)-N8-etil-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b] tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N-(3-chlorpiridin-2-il)-N-metil-4,5-dibydrobenzo[b] tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-metil-N-(4-(trifluormetil)piridin-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

3-chlor-4-(3-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4H-1,2,4-triazol-4-il)-N-metilbenzamido;

N-(2-chlorfenil)-8-(2-(dimetilamino)acetamido)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

8-((2-acetamidoacetamido)-N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

3-((8-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-il)-4,5-dihidro-1,2,4-triazin-6(1H)-ono;

N-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-N-metil(10-aza, 4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N-metil(10-aza, 4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin)-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-N-metil(10-aza-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin)-2-karboksamido;

2-((2-amino-5-(2-chlorfenil)tiazol-4-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N-(4-chlorpiridin-3-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b] tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2-chlor-4-(piperazin-1-karbonil)fenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

3-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-izopropil-4H-1,2,4-triazolo;

3-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-2-karboksirūgšties (2-chlor-fenil)-metil-amido;

N-(2-chlor-4-(2-hidroksipropilkarbamoil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(1-hidroksipropan-2-ilkarbamoil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrohenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(4-(3-(1H-imidazol-1-il)propilkarbamoil)-2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-karboksamido;

N-(4-(2-acetamidoetilkarbamoil)-2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(izopropilkarbamoil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(dipropilkarbamoil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

8-brom-N-(2-chlorfenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksirūgšties;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-amino;

N-(2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il)-2-morfolinoacetamido;

N-(2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il)-2-(dimetilamino)acetamido;

N-(2-amino-2-metilpropil)-2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il}-N-etil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-((4-metilpiperazin-1-il) metil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-8-((dimetilamino)metil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-((metilamino)metil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

8-((aminometil)-N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

4-benzil-3-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

N-(2,6-dichlorfenil)-N-metil-(10-aza-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2,4-dichlorfenil)-9-(4-(dimetilamino)piperidin-1-karbonil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(2-(dimetilamino)etilkarbamoil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(morfoline-4-karbonil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(piperazin-1-karbonil)fenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

3-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(1-hidroksipropan-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

3-((9-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d)oksepin-2-il)-4-(2,4-dichlorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

4-((2-chlorfenil)-3-(10-aza-4,5-dihidrobenzo[b] tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

3-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(1-metoksipropan-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

N-(2-acetamidoetil)-N-(2-chlorfenil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

2-((4-izopropil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karbonitrilo;

3-((4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-izobutil-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(morfolinometil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

4-((8-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-il)-5-(2-chlorfenil)tiazol-2-amino;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-(10-aza-4,5-dihidrobenzo[b] tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

3-((8-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-il)-4-izopropil-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

3-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-izopropil-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

5-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1,3,4-oksadiazol-2(3H)-ono;

3-((9-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlor-4-fluorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

2-((2-amino-5-(2-chlorfenil)tiazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

3-((8-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-il)-4-etil-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

4-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-5-(2-chlorfenil)tiazol-2-amino;

3-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-5-metil-4H-1,2,4-triazolo;

3-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

2-((4-(2-chlorfenil)-1H-pirazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-1H-pirazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karbonitrilo;

3-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-1H-pirazol;

3-((8-(1H-pirazal-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

2-((4-(2-chlorfenil)-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karbonitrilo;

3-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

5-((2-chlorfenil)-4-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)tiazol-2-amino;

2-((4-(2-chlor-4-fluorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-karboksamido;

5-((2-chlorfenil)-4-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)pirimidin-2-amino;

4-((2-chlorfenil)-3-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1H-pirazol;

4-((2-chlorfenil)-3-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

2-((1-(2-chlorfenil)-1H-tetrazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

5-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1-(2-chlorfenil)-1H-tetrazolo;

5-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-amino;

N2-(2,4-dichlorfenil)-N2,N9,N9-trimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,9-dikarboksamido;

3-((9-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlor-4-(trifluormetil)fenil)-4H-1,2,4-triazolo;

N-(2-chlor-4-fluorfenil)-9-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

9-ciano-N-(2,4-difluorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

4-((2-chlor-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-5-(2-chlorfenil)-2H-1,2,3-triazolo;

3-((9-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2,4-difluorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

5-((2-chlor-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1,2,4-triazolo;

2-((4-(2-chlorfenil)-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N-(2-aminoetil)-2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

8-ciano-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azuleno-2-karboksirūgšties (2-chlor-(4-metilkarbamoil)fenil)-metil-amido;

N-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-9-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

8-metilkarbamoil-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-karboksirūgšties (2-chlor-(4-metilkarbamoil)fenil)-metil-amido;

N2-(2-chlorfenil)-N9-etil-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,9-dikarboksamido;

N-(2,4-dichlorfenil)-N-metil-9-(piperazin-1-karbonil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-acetamidoetil)-2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(2-morfolinoetil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(2-(dimetilamino)etil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N2-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,9-dikarboksamido;

5-((8-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-amino;

5-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-2-acetaminopiridino;

N-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N-metil-(3-hidroksimetil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin)-9-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(1H-pyrazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-((R)-2-hidroksipropil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

4-((2-chlorfenil)-3-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4H-1,2,4-triazolo;

8-brom-2-[4-(2-chlor-fenil)-4H-[1,2,4]triazol-3-il]-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-(8-amino-4,5-dihidropirido-[4,3-b]tieno[2,3-d]oksepin-2)-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-(8-acetamino-4,5-dihidropirido-[4,3-b]tieno[2,3-d]oksepin-2)-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(piperazin-1-karbonil)fenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-8-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

5-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)piridin-2-metilamino;

3-((4,5-dihidropirido[4,3-b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

3-((4,5-dihidropirido[4,3-b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-ono;

N-(4-karbamoil-2-chlorfenil)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2,4-dichlorfenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

4-((4,5-dihidropirido[4,3-b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-5-(2-chlorfenil)-2H-1,2,3-triazolo;

2-((1-(2-chlorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karbonitrilo;

4,5-dihidro-6-oksa-1-tia-3-aza-benzo[e]azulen-2-karboksirūgšties (2-chlor-fenil)-metil-amido;

N-(2-chlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[3,2-d]oksepin-2-karboksamido;

2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N-(2-acetamidoetil)-2-(4-(2-chlorfenil)-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N-(2-amino-2-metilpropil)-2-(4-(2-chlorfenil)-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N8-(2-acetamidoetil)-N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N8-(2-(dimetilamino)etil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

5-((6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)benzen-2-metilamino;

9-ciano-N-(2,4-dichlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

3-((8-(pyrazol-4-il)-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N8-(2-hidroksietil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N8-izopropil-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N8-(2-amino-2-metilpropil)-N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

2-((1-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

4-((5-(8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-1-il)-3-chlor-N,N-dimetilbenzamido;

N-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-9-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

2-((9-ciano-4,5-dihidro-5-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azuleno)-N-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-N-metil-karboksamido;

2-((1-izopropil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N8-izobutil-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N8-etil-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N8-izobutil-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

5-((3-metilkarbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)piridin-2-amino;

4-((3-metilkarbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-5-(2-chlorfenil)-2H-1,2,3-triazolo;

N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N8-(2-aminoetil)-N2-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N-(2-chlor-4-(2-hidroksipropilkarbamoil)fenil)-9-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

3-((9-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

2-((4-(2-chlor-4-fluorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-karbonitrilo;

9-brom-N-(2,4-dichlorfenil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-cianofenil)-9-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2-chlor-4-(trifluormetil)fenil)-9-ciano-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2,4-dichlorfenil)-N-metil-9-(4-metilpiperazin-1-karbonil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N-(2,4-dichlorfenil)-9-((3S,5R)-3,5-dimetilpiperazin-1-karbonil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-karboksamido;

N2-(2,4-dichlorfenil)-N9-(2-hidroksietil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,9-dikarboksamido;

N-(4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N-metil-(2-chlor-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin)-9-karboksamido;

2-((4-(2-chlorfenil)-1-metil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-(4-(2-chlorfenil)-1-metil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((8-brom-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen)-N-(2,4-difluor)fenil)-N-metil-karboksamido;

3-((2-ciano-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-2-(2,4-difluorfenil)-2H-1,2,4-triazolo;

4-((2-ciano-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-5-(2,4-difluorfenil)-2H-1,2,3 -triazolo;

3-((9-brom-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-4-(2,4-difluorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

N2-(2-chlor-4-fluorfenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

2-((1-(2-chlor-4-(dimetilkarbamoil)fenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N2-(2-chlor-4-(metilkarbamoil)fenil)-N2-(2-hidroksietil)-N8-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

3-((8-karbamoil-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-4-(2-fluorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

(2-((4-(2,4-difluorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)(4-metilpiperazin-1-il)metanono;

2-((4-(2,4-difluorfenil)-4H-1,2,4-triazal-3-il)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-karboksamido;

2-((4-(2,4-difluorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(2-hidroksietil)-N-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-karboksamido;

2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-carbonitrile;

N-(4-(dimetilkarbamoil)fenil)-N-metil-(2-ciano-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin)-9-karboksamido;

4-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-5-(2,4-difluorfenil)-2H-1,2,3-triazolo;

3-((8-ciano-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-4-(2,4-difluorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

3-((8-metilkarbamoil-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-4-(2-fluorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

2-((1-(2-hidroksietil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

3-((8-metilkarbamoil-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-2-(2,5-difluorfenil)-2H-1,2,4-triazolo;

5-((9-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

5-((9-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1-izopropil-1H-1,2,4-triazolo;

3-((8-metilkarbamoil-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-2-(2-fluorfenil)-2H-pirazolo;

N2-(2-chlor-4-fluorfenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-5-(dimetilkarbamoil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-5-(dimetilkarbamoil)fenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

2-((4-izopropil-1-metil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

3-((8-karbamoil-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-2-(2,4-difluorfenil)-2H-1,2,4-triazolo;

3-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-4-(2,4-difluorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

3-((2-ciano-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-4-(2,4-difluorfenil)-4H-1,2,4-triazolo;

3-((8-karbamoil-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-2-(2,5-difluorfenil)-2H-1,2,4-triazolo;

5-((8-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1-izopropil-1H-1,2,4-triazolo;

3-((8-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azulen-2-il)-2-(2-fluorfenil)-2H-pirazol;

1-((2,4-difluorfenil)-5-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1H-1,2,4-triazolo;

2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-karboksamido;

9-brom-2-[2-(2,4-difluor-fenil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

5-((9-(1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-karboksamido;

(2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)(piperazin-1-il)metanono;

4-((3-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-5-(2,4-difluorfenil)-2H-1,2,3-tri azolo;

8-((1H-pirazol-4-il)-4,5-dihidro-6-oksa-1-aza-3-tia-benzo[e]azuleno-2-karboksirūgšties -N-(2,4-difluorfenil)-N-metil-amido;

N2-(4-karbamoil-2-chlorfenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

2-((1-(2-chlor-5-(dimetilkarbamoil)fenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-[4-(2,4-difluor-fenil)-4H-[1,2,4]triazol-3-il]-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-9-karboksirūgšties amido;

3-((2-(1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)piridino;

8-((1H-pirazol-4-il)-2-[2-(2,5-difluor-fenil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-2-[2-(2-fluor-fenil)-2H-[1,2,4]triazol-3-il]-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

5-((2-chlor-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-4-(2,4-difluorfenil)-1H-imidazolo;

2-((1-(1,1,1-trifluorpropan-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N2-(2-chlor-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

2-((5-ciklopropil-[1,2,3]triazol-1-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-8-karboksirūgšties amido;

2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-N-(2-hidroksietil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N-(2-acetamidoetil)-2-(1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-N-(2-(pirolidin-1-il)etil)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-8-karboksamido;

(2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)((R)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il)metanono;

2-((1-izopropil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-karboksamido;

(2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)((S)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il)metanono;

5-((3-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

2-((1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-3-(2,4-difluorfenil)-pirazino;

5-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-4-(2,4-difluorfenil)-1H-imidazolo;

N2-(2-chlor-4-(piperazin-1-karbonil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(4-(4-acetilpiperazin-1-karbonil)-2-chlorfenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2,8-dikarboksamido;

2-[5-(2,4-difluor-fenil)-[1,2,3]triazol-1-il]-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-8-karboksirūgšties amido;

2-((1-izobutil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

9-brom-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

4-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-3-(2,4-difluorfenil)-1,2,5-oksadiazolo;

9-((1H-pirazol-4-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

5-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

(9-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il) (4-metilpiperazin-1-il)metanono;

2-((5-tret-butil-[1,2,3]triazol-1-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

2-((5-tret-butil-[1,2,3]triazol-1-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-8-karboksirūgšties amido;

2-((5-Izopropil-[1,2,3]triazol-1-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-8-karboksirūgšties amido;

2-((1-(1,1,1-trifluorpropan-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((1-(1,1,1-trifluorpropan-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

N2-(4-karbamoil-2-chlorfenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(2-hidroksipropilkarbamoil)fenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(2-hidroksipropilkarbamoil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

2-((1-ciklobutil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-karboksamido;

2-((1-ciklobutil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

9-((1H-3,5-dimetilpirazol-4-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

(3-chlor-4-(5-(4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil) (4-metilpiperazin-1-il)metanono;

2-((1-(2-(dimetilamino)etil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

(2-((1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il) (4-metilpiperazin-1-il)metanono;

2-[5-(2,4-difluor-fenil)-[1,2,4]triazol-1-il]-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-8-karboksirūgšties amido;

N2-(2-chlor-4-(2-(dimetilamino)etilkarbamoil) fenil)-N2,N8-dimetil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-2,8-dikarboksamido;

N2-(2-chlor-4-(2-(dimetilamino)etilkarbamoil)fenil)-N2-metil-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2,8-dikarboksamido;

5-((8-(4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b] tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1-izopropil-1H-1,2,4-triazolo;

2-((2-aminopiridin-4-il)-4,5-dihidrobenzo[b] tieno[2,3-d]oksepin-8-karbonitrilo;

5-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-6-(2,4-difluorfenil)piridin-2-amino;

8-((1H-pirazol-4-il)-(4H-4-izobutil-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

(2-((1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il) (4-metilpiperazin-1-il)metanono;

(2-((1-(2-chlorfenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il) (4-metilpiperazin-1-il)metanono;

2-((1-(3-metilbutan-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((5-(2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il)-1H-1,2,4-triazol-1-il)-N,N-dimetiletanamino;

2-((5-(2-(4-(2-chlorfenil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-il)-1H-1,2,4-triazol-1-il)etanolio;

2-((1-(4-((1H-1,2,4-triazol-1-il)metil)fenil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

(4-metilpiperazin-1-il)(2-(1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)metanono;

8-((1-metilimidazol-2-il)-(4H-4-izopropil-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((1H-3,5-dimetilpirazol-4-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-(4-(*R*-1-metilizobutil-4H)-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-(4-(*S*-1-metilizobutil-4H)-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-(4-(*R*-1-metilpropil-4H)-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-(4-(*S*-1-metilpropil-4H)-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-(2-trifluoretil-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

5-((2-(1H-3,5-dimetilpirazol-4-il)-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

5-((2-(1H-pirazol-4-il)-6,7-dihidropirido[3,2-b] tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

5-((2-(2-metilpirid-3-il)-6,7-dihidropirido[3,2-b] tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

5-((2-(N-2-(pirolidin-1-il)etilkarbamoil)-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

5-(((2-N-benzilkarbamoil)-6,7-dihidropirido[3,2-b] tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

2-((1-(1,1,1-trifluor-3-metilbutan-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karboksamido;

2-((5-Izopropil-[1,2,4]triazol-1-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno-8-karboksirūgšties amido;

8-karbamoil-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

2-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-3-(2,4-difluorfenil)-5-aminopirazino;

9-((imidazo-2-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-((1,1,1-trifluorpropan-2-il)-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((1H-5-metil-pirazol-4-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

2-((5-Izopropil-[1,2,4]triazol-1-il)-8-(1*H*-pirazol-4-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((imidazo-2-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((2-amino-pyrid-5-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

9-((karbamoil)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-(1-ciklopropilmetil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

2-((5-Izopropil-[1,2,4]triazol-1-il)-9-(1*H*-pirazol-4-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

2-((5-Izopropil-[1,2,4]triazol-1-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-9-karboksirūgšties amido;

8-((1H-pirazol-4-il)-(4-izopropil-4H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((metilkarbamato)-(1-izopropil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

9-((2-amino-pirid-5-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((1H-pirazol-5-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((karbamoil)-(2-trifluoretil-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

9-((tetrazol-5-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((ciano)-(2-trifluoretil-2H-5-amino-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

2-((5-izopropil-[1,2,4]triazol-1-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-8-karboksirūgšties (2-hidroksi-etil)-amido;

2-((5-izopropil-[1,2,4]triazol-1-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-9-karboksirūgšties (2-hidroksi-etil)-amido;

8-((karbamoil)-((1,1,1-trifluorpropan-2-il)-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((morfolinomethanimine)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((1H-pirazol-4-il)-(2-izopropil-2H-5-amino-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

2-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-5-aminopirazino;

8-(aminometil)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((6-metilpirid-3-il)-(2-trifluoretil-2H-5-amino-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-(((2-metilsulfoniletil)-amido)-(4-izopropil-4H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((metilkarbamoil)-(1-izopropil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((2-aminopyrid-5-il)-(2-trifluoretil-2H-5-amino-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((acetamidometil)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((tetrazol-5-il)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((formamidinil)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((metilformamidinil)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((karbamoil)-(2-izopropil-2H-5-amino-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

5-((2-(morfolin-4-il)-6,7-dihidropirido[3,2-b] tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

5-((2-(N-benzilamino)-6,7-dihidropirido[3,2-b] tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

(2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

(2-trifluoretil-2H-5-amino-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((hidroksimetil)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((N-(pyrid-2-il)formamidinil)-2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

8-((N-2-(*S*-3-hidroksipirolidin-1-il)etilkarbamoil)-(2-trifluoretil-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

5-((2-karbamoil-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d] oksepin-9-il)-2-amino-6-etilpiridino;

8-((metilkarbamoil)-(2-trifluoretil-2H-5-amino-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

5-((8-brom-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-2-il)-1-izopropil-1H-1,2,4-triazolo;

2-((1-izopropil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d]oksepin-8-karbonitrilo;

5-((2-(N-piperazinil)-6,7-dihidropirido[3,2-b] tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

5-((2-(3R,5S-dimetilpiperazin-1-il)-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

5-(((2-(4-dimetilamino)piperidin-1-il)-6,7-dihidropirido[3,2-b]tieno[2,3-d]oksepin-9-il)-1-(2,4-difluorfenil)-1H-1,2,4-triazolo;

8-((3-(2-oksopirolidin-1-il)propanamidometil)-(2-trifluoretil-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

8-((metilkarbamoil)-(2-trifluoretil-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azuleno;

(2-((2-izopropil-2H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e]azulen-9-il) (4-izopropilpiperazin-1-il)metanono;

9-(((2-metilsulfoniletil)-amido)-(4-izopropil-4H-1,2,4-triazol-5-il)-4,5-dihidro-6-oksa-3-tia-1-aza-benzo[e] azuleno;

3-((9-brom-4,5-dihidro-6-oksa-1-tia-benzo[e]azulen-2-il)-4-(2,4-dichlor-fenil)-4H-[1,2,4]triazolo; ir

N-(2-aminoetil)-2-(4-(2-chlorfenil)-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-dihidrobenzo[b]tieno[2,3-d] oksepin-8-karboksamido.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, slidiklį, skiediklį arba užpildą.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, dar apimanti papildomą terapinį agentą, parinktą iš chemoterapinio agento, priešuždegiminio agento, imunomoduliuojančio agento, neurotropinio factoriaus, agento širdies kraujagyslių ligoms gydyti, agento kepenų ligoms gydyti, priešvirusinio agento, agento kraujo sutrikimams gydyti, agento diabetui gydyti, ir agento, skirto imunodeficitinių sutrikimų gydymui.

12. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

13. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti terapiniame vėžio gydyme.

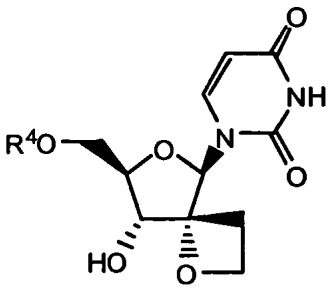
14. junginys, skirtas naudoti pagal 13 punktą, kur vėžys yra krūties, kiaušidžių, gimdos kaklelio, prostatos, varpos, šlapimo ir lytinių takų, stemplės, gerklų, glioblastomos, neuroblastomos, skrandžio, odos, keratokantomos, plaučių, epidermoidinės karcinomos, didžiųjų ląstelių karcinomos, ne-smulkiųjų ląstelių plaučių karcinomos (NSCLC), smulkiųjų ląstelių karcinomos, plaučių adenokarcinomos, kaulų, gaubtinės žarnos, adenomos, kasos, adenokarcinomos, skydliaukės, folikuliarinės karcinomos, nediferencijuotos karcinomos, papiliarinės karcinomos, seminomos, melanomos, sarkomos, šlapimo pūslės karcinomos, kepenų ir tulžies latakų karcinomos, inkstų karcinomos, kasos mieloidinio sutrikimo, limfomos, plaukuotųjų ląstelių, burnos ertmės, nosies ir ryklės srities, ryklės, lūpų, liežuvio, burnos, plonųjų žarnų, tiesiosios žarnos ir išangės, storųjų žarnų, tiesiosios žarnos, smegenų ir centrinės nervų sistemos vėžio, Hodgkin'o leukemijos.

15. Rinkinys, skirtas PI3K-medijuojamos būklės gydymui, apimantis:

a) pirmąją farmacinę kompoziciją, apimančią junginį pagal 1 punktą; ir

b) naudojimo instrukciją.

(51) Int.Cl. ***C07H 19/06*** (2006.01)
C07H 19/10 (2006.01)
C07H 19/067 (2006.01)
A61K 31/7072 (2006.01)
C07D 493/10 (2006.01)
C07H 15/18 (2006.01)
C07H 15/04 (2006.01)
C07D 201/00 (2006.01)
(11) **2511282**
(96) 12176402.1
(96) 2010 05 11
(97) 2012 10 17
(97) 2014 04 02
(30) 09160215, 2009 05 14, EP
(72) Jonckers, Tim Hugo Maria, BE
Raboisson, Pierre Jean-Marie Bernard, BE
Vandyck, Koen, BE
Van Hoof, Steven Maurice Paula, BE
Hu, Lili, BE
Tahri, Abdellah, BE
(73) Janssen Products, L.P., Horsham PA Pennsylvania 19044, US
MEDIVIR AB, 141 44 Huddinge, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ij „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Uracil-spirooksetano nukleozidai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

įskaitant jo bet kuriuos galimus stereoizomerus, kur:
R^4 yra monofosfato, difosfato arba trifosfato esteris;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra monofosfato esteris.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra difosfato esteris.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra trifosfato esteris.

5. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginio formulės I, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-4 punktų, antivirusinį veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas naudoti kaip HCV slopiklis.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/08*** (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
(11) **2235041**
(96) 08865440.5
(96) 2008 12 22
(97) 2010 10 06
(97) 2014 03 05
(86) PCT/GB2008/004245
(86) 2008 12 22
(87) WO 2009/081152
(87) 2009 07 02
(30) 0724951, 2007 12 20, GB
(72) STENSEN, Wenche, NO
HAUG, Bengt, Erik, NO
REKDAL, Oystein, NO
SVENDSEN, John, Sigurd, NO
(73) Lytix Biopharma AS, 9294 Troms, NO
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Antimikrobiniai junginiai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4.
(57) 1. Junginys pagal formulę (II)

AA_1-AA_2-AA_1-X-Y-Z (II)

kur AA_2 yra katijoninė aminorūgštis;
AA_2 yra aminorūgštis, parinkta iš tributilo triptofano (Tbt) arba bifenilalanino darinio, parinkto iš Phe(4-(2-Naphtil)), Phe(4-(1-Naftil)), Bip (4-n-Bu), Bip (4-Ph) ir Bip (4-T-Bu);
X yra N atomas, kuris gali būti pakeistas šakota arba nešakota C_1-C_{10} alkilo arba arilo grupe, kur minėta grupė gali apimti iki 2 heteroatomų, parinktų iš N, O ir S;
Y atitinka -R_a-R_b- kur
R_a yra C ir
R_b yra C; kiekvienas iš R_a ir R_b gali būti pakeisti C_1-C_4 alkilo grupėmis arba nepakeisti; ir Z yra grupė, apimanti 1 ciklinę grupę iš 5 arba 6 ne vandenilio atomų, ciklinė grupė gali būti pakeista; ir
Z dalis apima daugiausiai 15 ne vandenilio atomų; ir kur
ryšys tarp Y ir Z yra kovalentinis ryšys tarp R_a arba R_b iš Y ir Z ciklinės grupės ne vandenilio atomo,
kur minėtas junginys yra peptidas.

2. Junginys pagal formulę (II) pagal 1 punktą, kuriame minėtos katijoninės aminorūgštys yra lizinas ir/arba argininas.

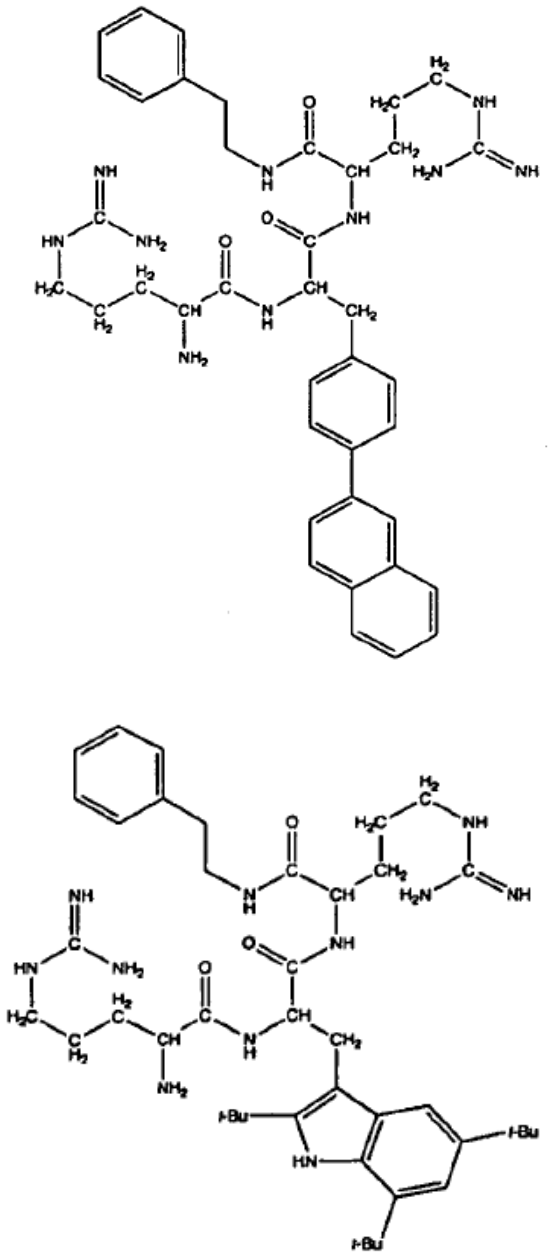
3 Junginys pagal formulę (II) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X yra nepakeistas.

4. Junginys pagal formulę (II) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Y yra $-R_a-R_b-$ ir nepakeistas, pageidautinai Y yra $-CH_2-CH_2-$.

5. Junginys pagal formulę (II) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Z yra fenilas.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame -X-Y-Z kartu yra $-NHCH_2CH_2Ph$.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą ir turintis struktūrinę formulę



8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti terapijoje.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti kaip antimikrobinis, antigrybelinis arba antinavikinis agentas.

10. Junginio, pagal bet kurį ankstesnį punktą, kaip antimikrobinio agento panaudojimas *ex vivo*.

11. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-7 punktą su tinkamo skiediklio, nešiklio arba ekscipiento priemaiša.

12. Kompozicija pagal 11 punktą yra farmacinė kompozicija, kuri pageidautinai yra tinkama vietiniam skyrimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
C12N 5/02 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
A01K 67/027 (2006.01)

(11) **1802193**
(96) 05807480.8
(96) 2005 10 19
(97) 2007 07 04
(97) 2014 04 30
(86) PCT/US2005/037584
(86) 2005 10 19
(87) WO 2006/044962
(87) 2006 04 27
(30) 619999 P, 2004 10 19, US
689192 P, 2005 06 10, US

(72) POUEYMIROU, William, US
DECHIARA, Thomas, M., US
AUERBACH, Wojtek, US
FRENDEWEY, David, US
VALENZUELA, David, M., US

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591-6707, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Homozigotinės genetinei modifikacijai pelės gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pelės embriono, apimančio ląsteles, kurios yra homozigotinės genetinei modifikacijai, gavimo būdas, apimantis:

(a) įvedimą pelės donoro ląstelių į prieš-morulės šeimininkės pelės embrioną, kur donoro ląstelės apima ES ląsteles arba į ES panašias inbrydingo procese gimusios pelės ląsteles ir yra homozigotinės genetinei modifikacijai; ir

(b) kultivavimą (a) stadijos prieš-morulės šeimininkės pelės embriono iki blastocito stadijos, kur bent 90 % pelės ląstelių, kurios išsivysto iš blastocito, yra gautos iš donoro ląstelių.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis (b) stadijos embriono įvedimą į surogatinę motiną pelę nėštumui.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur pelės donoro ląstelės homozigotinės genetinei modifikacijai, yra gaunamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš geno konversijos, nukreipimą to paties geno abiejų alelių ir nukreipimą arba su X arba su Y sukibusių genų į ES ląsteles arba į ES panašias ląsteles.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur (i) bent 95 % pelės ląstelių, kurios išsivysto iš blastocito, yra gautos iš donoro ląstelių arba (ii) bent 99 % pelės ląstelių, kurios išsivysto iš blastocito, yra gautos iš donoro ląstelių.

5. Pelės embriono, apimančio ląsteles, kurios yra heterozigotinės genetinei modifikacijai, gavimo būdas, apimantis:

(a) įvedimą pelės donoro ląstelių į prieš-morulės šeimininkės pelės embrioną, kur donoro ląstelės apima ES ląsteles arba į ES panašias inbrydingo procese gimusios pelės ląsteles ir yra hoterozigotinės genetinei modifikacijai; ir

(b) kultivavimą (a) stadijos prieš-morulės šeimininkės pelės embriono iki blastocito stadijos, kur bent 90 % pelės ląstelių, kurios išsivysto iš blastocito, yra gautos iš donoro ląstelių.

6. Būdas pagal 5 punktą, dar apimantis (b) stadijos embriono subrendimą surogatinėje motinoje pelėje.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur (i) bent 95 % pelės ląstelių, kurios išsivysto iš blastocito, yra gautos iš donoro ląstelių arba (ii) bent 99 % pelės ląstelių, kurios išsivysto iš blastocito, yra gautos iš donoro ląstelių.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame prieš-morulės šeimininkės pelės embrionas yra: (i) diploidinis embrionas; ir/arba (ii) inbredinės padermės arba iš autbredinės padermės.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame prieš-morulės šeimininkės pelės embrionas yra 8 ląstelių stadijos embrionas.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame prieš-morulės šeimininkės pelės embrionas apima skaidriąją zoną (zona pellucida) ir kur pelės donoro ląstelės yra įvestos į šeimininkės pelės embrioną per angą skaidriojoje zonoje; pasirinktinai kur anga yra sukurta lazeriu.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur genetiškai modifikuotos donoro ląstelės yra generuojamos:

(a) gaunant didelį klonuotą genomo fragmentą, turintį dominančią DNR seką;

(b) panaudojant bakterinę homologinę rekombinaciją, kad būtų genetiškai modifikuotas (a) stadijos didelis klonuotas genomo fragmentas, kad būtų sukurtas didelis kryptingas vektorius (LTVEC), skirtas panaudoti donoro ląstelėse;

(c) įvedant (b) LTVEC į donoro ląsteles, kad būtų modifikuotas endogeninis genas arba chromosomos lokusas ląstelėse; ir

(d) panaudojant kiekybinį tyrimą, kad būtų nustatyta (c) donorinių ląstelių alelio modifikacija, kad būtų identifikuotos tokios donorinės ląstelės, kuriose buvo genetiškai modifikuotas endogeninis genas arba chromosomos lokusas.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur donoro ES ląstelės yra iš inbrydingo procese gimusios pelės padermės, parinktos iš grupės, susidedančios iš 129, C57BL/6 ir BalbC.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur šeimininkės pelės embrionas apima inbrydinį embrioną iš C57BL/6 padermės arba autbrydinį embrioną iš Swiss Webster padermės.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur (b) pakopos kultūra sąlygojama augimo faktoriumi, pasirinktinai Wnt šeimos baltymu; geriau Wnt3a.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar apimantis genetiškai modifikuotos pelės embriono subrendimą surogatinėje motinoje pelėje, kad būtų gauta genetiškai modifikuota pelė, kur (i) jeigu donoro ląstelės yra homozigotinės genetinei modifikacijai, bent 90 % ląstelių genetiškai modifikuotoje pelėje yra homozigotinės genetinei modifikacijai; arba (ii) jeigu donoro ląstelės yra heterozigotinės genetinei modifikacijai, bent 90 % ląstelių genetiškai modifikuotoje pelėje yra heterozigotinės genetinei modifikacijai.

16. Būdas pagal 15 (i) punktą, kur: (a) bent 95 % ląstelių genetiškai modifikuotoje pelėje yra homozigotinės genetinei modifikacijai; arba (b) bent 99 % ląstelių genetiškai modifikuotoje pelėje yra heterozigotinės genetinei modifikacijai; arba

būdas pagal 15 (ii) punktą, kur:

(a) bent 95 % ląstelių genetiškai modifikuotoje pelėje yra heterozigotinės genetinei modifikacijai, arba

(b) bent 99 % ląstelių genetiškai modifikuotoje pelėje yra heterozigotinės genetinei modifikacijai.

17. Būdas pagal 15 (i) punktą, kur bent 90 % embriono ląstelių genetiškai modifikuotoje pelėje yra homozigotinės genetinei modifikacijai; arba

būdas pagal 15 (ii) punktą, kur bent 90 % embriono ląstelių genetiškai modifikuotoje pelėje yra heterozigotinės genetinei modifikacijai.

18. Būdas pagal bet kurį 15-17 punktą, kur donoro ląstelės yra moteriškos lyties XO ląstelės ir genetiškai modifikuota pelė yra XO pelė.

19. Prieš-morulės pelės embrionas, kuris apima pelės donoro ląsteles, įvestas už skaidriosios zonos, kur donoro ląstelės apima ES ląsteles arba į ES panašias inbrydingo procese gimusios pelės ląsteles, kurios yra heterozigotinės arba homozigotinės genetinei modifikacijai.

20. Prieš-morulės pelės embrionas pagal 19 punktą, kur prieš-morulės pelės embrionas yra 8 ląstelių stadijos embrionas.

21. Prieš-morulės pelės embrionas pagal 19 punktą, kur minėtos donorinės ES ląstelės yra inbrydingo procese gimusios pelės padermės, parinktos iš grupės, susidedančios iš 129, C57BL/6 ir BalbC.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/505*** (2006.01)
C07K 14/59 (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61K 38/24 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 15/16 (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)

(11) **2001903**
(96) 07749922.6
(96) 2007 02 05
(97) 2008 12 17
(97) 2014 01 29
(86) PCT/US2007/003014
(86) 2007 02 05
(87) WO 2007/094985
(87) 2007 08 23
(30) 764761 P, 2006 02 03, US
(72) FARES, Fuad, IL
FIMA, Udi, Eyal, IL
(73) OPKO Biologics Ltd, 74140 Nes Ziona, IL
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Ilgai veikiantys polipeptidai ir jų gamybos bei vartojimo būdai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 11.
(57) 1. Polipeptidas, apimantis tikslinį peptidą, kur pirmasis chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo peptidas (CTP) yra prijungtas prie minėto tikslinio peptido aminogrupės galo, o antrasis ir trečiasis chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo peptidai yra prijungti prie minėto tikslinio peptido karboksigrupės galo, kur minėtas tikslinis peptidas yra eritropoetino (EPO) peptidas,
kur CTP yra iš žmogaus chorioninio gonadotropino beta-subvieneto,
kur CTP apima aminorūgščių seką SSSSKAPPPS
ir kur EPO peptidas skatina eritropoezę.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas tikslinis peptidas yra glikozilintas.

3. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas tikslinis peptidas yra neglikozilintas.

4. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėto EPO peptido seka apima aminorūgščių seką, pasirinktą iš sekų, apibrėžtų SEQ ID Nr. 3 ir SEQ ID Nr. 6.

5. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur bent vieno chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo peptido seka apima aminorūgščių seką, parinktą iš sekų, apibrėžtų SEQ ID Nr. 17 ir SEQ ID Nr. 18.

6. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur bent vieno chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo peptido seka yra sutrumpinta ir kur minėtas sutrumpintas karboksigrupės galo peptidas apima bent vieną glikozilinimo vietą.

7. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur bent vienas chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo peptidas yra glikozilintas.

8. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, toliau apima signalinį peptidą.

9. Polipeptidas pagal 8 punktą, kur minėtas signalinis peptidas apima aminorūgščių seką, apibrėžtą SEQ ID Nr. 19.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

11. Polinukleotidas, koduojantis polipeptidą pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

12. Polinukleotidas pagal 11 punktą, kur minėto polinukleotido nukleorūgščių seka apima seką, apibrėžtą SEQ ID Nr. 21.

13. Polinukleotidas pagal bet kurį iš 11-12 punktų, kur minėtas polipeptidas dar apima signalinį peptidą.

14. Ekspresijos vektorius, apimantis polinukleotidą pagal bet kurį iš 11-13 punktų.

15. Ląstelė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 14 punktą.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti polinukleotidą pagal bet kurį iš 11-13 punktų, ekspresijos vektorių pagal 14 punktą, ląstelę pagal 15 punktą arba jų derinį.

17. Būdas tikslinio peptido biologinei pusėjimo trukmei pagerinti ir biologiniam aktyvumui išlaikyti, apimantis etapą, kurio metu pirmasis chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo

peptidas (CTP) prijungiamas prie minėto tikslinio peptido aminogrupės galo, o antrasis ir trečiasis chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo peptidas prijungiamas prie minėto tikslinio peptido karboksigrupės galo, tuo būdu pagerinant minėto tikslinio peptido biologinę pusėjimo trukmę, kur minėtas tikslinis peptidas yra eritropoetinas (EPO), kur CTP yra iš žmogaus chorioninio gonadotropino beta-subvieneto,
kur CTP apima aminorūgščių seką SSSSKAPPPS
ir kur EPO peptidas stimuliuoja eritropoezę.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur bent viena chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo peptido seka apima aminorūgščių seką, parinktą iš sekų, apibrėžtų SEQ ID Nr. 17-18.

19. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba polinukleotido pagal bet kurį iš 11-13 punktų panaudojimas gydant anemiją arba mažinant jos pirminį sergamumą.

20. Polipeptido arba polinukleotido panaudojimas pagal 19 punktą, kur mažiausiai vieno chorioninio gonadotropino karboksigrupės galo peptido seka apima aminorūgščių seką, parinktą iš sekų rinkinio, apibrėžto SEQ ID Nr. 17-18.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2238168**
(96) 08863602.2
(96) 2008 12 23
(97) 2010 10 13
(97) 2014 06 11
(86) PCT/EP2008/068266
(86) 2008 12 23
(87) WO 2009/080829
(87) 2009 07 02
(30) 16630 P, 2007 12 26, US
(72) KRAUS, Elmar, DE
BRUECHER, Christoph, DE
DAELKEN, Benjamin, DE
GERMER, Matthias, DE
ZENG, Steffen, DE
OSTERROTH, Frank, DE
UHEREK, Christoph, DE
AIGNER, Silke, DE
SCHULZ, Gregor, DE
(73) Biotest AG, 63303 Dreieich, DE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Agentai, taikantys į CD138 ir jų panaudojimai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 11.

(57) 1. Imunokonjugatas, apimantis rekombinantinį antikūną prieš ląstelę taikinį, kuris atpažįsta CD138, ir efektorinę molekulę, skirtą sukelti ląstelės mirtį, kuriame rekombinantinis antikūnas prieš ląstelę taikinį apima sunkiąją grandinę, turinčią mažiausiai 90 % sekos identiškumą su seka SEQ ID NO: 1 ir lengvąją grandinę, turinčią mažiausiai 90 % sekos identiškumą su seka SEQ ID NO:2, kuriame a) sunkioji grandinė apima sekos SEQ ID NO: 1 nuo 31 iki 35 (CDR1), nuo 51 iki 68 (CDR2) ir nuo 99 iki 111 (CDR3) aminorūgščių liekanas, ir b) lengvoji grandinė apima sekos SEQ ID NO: 2 nuo 24 iki 34 (CDR1), nuo 50 iki 56 (CDR2) ir nuo 89 iki 97 (CDR3) aminorūgščių liekanas, ir kuriame rekombinantinis antikūnas prieš ląstelę taikinį yra IgG4 izotipas.

2. Imunokonjugatas pagal 1 punktą, kuriame rekombinantinis antikūnas prieš ląstelę taikinį dar apima sekos SEQ ID NO: 1 nuo123 iki 448 aminorūgščių liekanas, ir jos mutacijas, kas
i) palaiko arba mažina nuo antikūno priklausantį citotoksiškumą ir(arba) rekombinantinio antikūno prieš ląstelę taikinį nuo komplementarumo priklausantį citotoksiškumą, ir/arba
ii) stabilizuoja rekombinantinį antikūną prieš ląstelę taikinį, geriau, kai: a) minėta sunkioji grandinė turi mažiausiai 95 % sekos identiškumą su seka SEQ ID NO:1; ir minėta lengvoji grandinė turi mažiausiai 95 % sekos identiškumą su seka SEQ ID NO:2.

3. Imunokonjugatas pagal 1 punktą, kuriame minėtas rekombinantinis antikūnas prieš ląstelę taikinį yra chimerinis žmogaus/pelės antikūnas.

4. Imunokonjugatas pagal 1 punktą, kuriame rekombinantinis antikūnas prieš ląstelę taikinį apima sunkiąją grandinę, turinčią seką SEQ ID NO: 1 ir lengvąją grandinę, turinčią seką SEQ ID NO: 2.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti imunokonjugatą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Imunokonjugatas pagal bet kurį iš nuo 1 iki punktą 4 punktų, skirtas naudoti medicinoje.

7. Imunokonjugatas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, skirtas naudoti taikinio gydyme į naviko ląsteles, kuriame imunokonjugato rekombinantinis antikūno prieš ląstelę taikinys suriša CG138, ekspesuotą CG138 ekspresuojančiose ląstelėse.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
(11) **1709082**
(96) 05717480.7
(96) 2005 01 24
(97) 2006 10 11

(97) 2014 03 12
(86) PCT/FR2005/000156
(86) 2005 01 24
(87) WO 2005/080437
(87) 2005 09 01
(30) 0400675, 2004 01 23, FR
(72) MARCHE, Patrice, FR
ROLLAND, Alexandre, FR
JOUVIN-MARCHE, Evelyne, FR
PERRON, Hervé, FR
(73) bioMérieux, 69280 Marcy L`Etoile, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 75654 Paris Cedex 13, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kompozicija, skirta patologijos, susijusios su MSRV/HERV-W, gydymui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 25.

(57) 1. Mažiausiai vieno antikūno, parinkto iš (i) anti- MSRV/HERV-W-Env-SU antikūnų, galinčių specifiškai prisirišti prie MSRV/HERV-W Env baltymo tirpios frakcijos ir (ii) anti-TLR4 antikūnų, galinčių specifiškai prisirišti prie MSRV/HERV-W Env baltymo minėtos tirpios frakcijos TLR4 receptoriaus, kur antikūnai (i) pasižymi slopinančiu poveikiu, ekvivalentišku antikūnams (ii),
panaudojimas gamybai vaisto, skirto išsėtinės sklerozės arba šizofrenijos gydymui, pro-uždegiminės kaskados, įskaitant MSRV/HERV-W Env baltymo minėtą tirpią frakciją ir minėtą receptorių, slopinimu.

2. Mažiausiai dviejų antikūnų panaudojimas pagal 1 punktą, kur pirmasis antikūnas yra parinktas iš antikūnų (i) ir antrasis antikūnas yra parinktas iš antikūnų (ii).

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, pagal kurį antikūnas(ai) yra derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicija apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, sudarantį galimybę praeiti kraujo-smegenų barjerą.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pro-uždegiminė kaskada sužadina citokinų, parinktų iš IL-6, IL-1β ir TNF-α susidarymą.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antikūnai (i) yra parinkti iš tokių, kurie gali prisirišti prie mažiausiai vieno iš SEQ ID NO: 1 sekančių sričių: srities, prasidedančios aminorūgštimi 122 ir pasibaigiančios aminorūgštimi 131, srities, prasidedančios aminorūgštimi 181 ir pasibaigiančios aminorūgštimi 186, srities, prasidedančios aminorūgštimi 312 ir pasibaigiančios aminorūgštimi 316.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti antikūnai (i) yra gaunami iš pelių ląstelių, imunizuotų HERV-W apvalkalo tirpia frakcija, hibridomos.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
(11) **2069403**
(96) 07867197.1
(96) 2007 10 02
(97) 2009 06 17
(97) 2014 05 07
(86) PCT/US2007/021210
(86) 2007 10 02
(87) WO 2008/054606
(87) 2008 05 08
(30) 848694 P, 2006 10 02, US
957738 P, 2007 08 24, US
(72) STEVENS, Sean, US
HUANG, Tammy T., US
MARTIN, Joel H., US
FAIRHURST, Jeanette L., US
RAFIQUE, Ashique, US
TORRES, Marcela, US
POBURSKY, Kevin J., US
LEIDICH, Raymond W., US
WINDSOR, Joan A., US
MIKULKA, Warren R., US
AHRENS, Diana M., US
SHI, Ergang, US
PAPADOPOULOS, Nicholas J., US
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Didelio afiniškumo žmogaus antikūnai prieš žmogaus IL-4 receptorius
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

(57) 1. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris specifiškai rišasi su hIL-4R (SEQ ID Nr. 1), esant K_D maždaug 200 pM arba mažesnei, matuojant paviršinio plazmono rezonanso metodu, apimantis komplementarumą apsprendžiančias sritis (CDR) iš HCVR ir LCVR sekų, kur HCVR/LCVR sekos yra parinktos iš SEQ ID Nr: 579/59 ir 581/59.

2. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 1 punktą, kurio K_D hIL-4R (SEQ ID Nr. 1) atžvilgiu yra mažesnė nei 150 pM.

3. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 1 punktą, kurio K_D hIL-4R (SEQ ID Nr. 1) atžvilgiu yra mažesnė nei 50 pM.

4. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba antigeną surišantį jo fragmentą pagal bet kurį ankstesnį punktą.

5. Vektorius, apimantis nukleorūgšties seką pagal 4 punktą.

6. Šeimininko-vektoriaus sistema, skirta antikūno arba antikūno, kuris specifiškai rišasi su IL-4 receptoriumi, antigeną surišančio fragmento produkavimui, apimanti vektorių pagal 5 punktą tinkamoje ląstelėje šeimininkėje.

7. Šeimininko-vektoriaus sistema pagal 6 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė, parinkta iš *E. coli* arba CHO ląstelių.

8. Anti-IL-4R antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento produkavimo būdas, apimantis ląstelių iš šeimininko-vektoriaus sistemos pagal 6 arba 7 punktą auginimą sąlygose, įgalinančiose antikūno arba jo fragmento produkavimą, ir tokiu būdu ekspresuoto antikūno arba jo fragmento išskyrimą.

9. Antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto susilpninti arba prislopinti IL-4 medijuojamas žmonių ligas arba sutrikimus.

10. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirtas naudoti žmogaus ligos arba sutrikimo gydymo būde, kur liga arba sutrikimas pagydoma, palengvinama arba prislopinama pašalinant, prislopinant arba sumažinant žmogaus interleukino-4 (hIL-4) aktyvumą.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur liga arba sutrikimas yra parinkta iš artrito, panašių į herpetinius susirgimus, lėtinės idiopatinės dilgėlinės, sklerodermijos, hipertrofinio surandėjimo, Whipple' ligos, gerybinės prostatos hiperplazijos, plaučių sutrikimų, uždegiminių sutrikimų, alerginių reakcijų, Kawasaki ligos, pjautuvinių ląstelių ligos, Churg-Strauss'o sindromo, Grave' ligos, preeklampsijos, Sjogren'o sindromo, autoimuninio limfoproliferacinio sindromo, autoimuninės hemolizinės anemijos, Barrett'o stemplės, autoimuninio užeito, tuberkuliozės, atopinio dermatito, opinio kolito, fibrozės ir nefrozės.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur minėta plaučių liga yra astma, minėtas uždegiminis sutrikimas yra uždegiminė žarnų liga arba minėtas artritas yra septinis artritas.

13. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 10 punktą, skirtas naudoti pagal 10 punktą, kur liga arba sutrikimas yra parinkta iš artrito, panašių į herpetinius susirgimus, lėtinės idiopatinės dilgėlinės, sklerodermijos, hipertrofinio surandėjimo, Whipple' ligos, gerybinės prostatos hiperplazijos, plaučių sutrikimų, uždegiminių sutrikimų, alerginių reakcijų, Kawasaki ligos, pjautuvinių ląstelių ligos, Churg-Strauss'o sindromo, Grave' ligos, preeklampsijos, Sjogren'o sindromo, autoimuninio limfoproliferacinio sindromo, autoimuninės hemolizinės anemijos, Barrett'o stemplės, autoimuninio uveito, tuberkuliozės, atopinio dermatito, opinio kolito, fibrozės ir nefrozės.

14. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 13 punktą, skirtas naudoti pagal 13 punktą, kur minėta plaučių liga yra astma, minėtas uždegiminis sutrikimas yra uždegiminė žarnų liga arba minėtas artritas yra septinis artritas.

15. Kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną surišantį jo fragmentą pagal bet kurį iš 1-3 punktą ir priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/46*** (2006.01)
C07K 16/22 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(11) **2225280**

(96) 08864822.5

(96) 2008 12 16

(97) 2010 09 08

(97) 2014 04 30

(86) PCT/EP2008/010704

(86) 2008 12 16

(87) WO 2009/080253

(87) 2009 07 02

(30) 07024865, 2007 12 21, EP

(72) KLEIN, Christian, CH
SCHÄFER, Wolfgang, DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Bivalentiniai, bispecifiniai antikūnai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bivalentinis, bispecifinis antikūnas, apimantis:

a) lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę antikūno, kuris specifiškai rišasi prie pirmojo antigeno; ir

b) lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę antikūno, kuris specifiškai rišasi prie antrojo antigeno, kur pastovūs CL ir CH1 domenai yra pakeisti vienas kitu.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

CD3 domenas vienos sunkiosios grandinės ir CH3 domenas kitos sunkiosios grandinės kiekvienas sueina kontakte, kuris apima originalų kontaktą tarp antikūno CH3 domenų;

kur minėtas kontaktas yra pakeistas, kad būtų paskatintas bivalentinio, bispecifinio antikūno susidarymas, kur pakeitimas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) vienos sunkiosios grandinės CH3 domenas yra pakeistas,

taip, kad originaliame kontakte vienos sunkiosios grandinės CD3 domenas sueina su kitos sunkiosios grandinės CD3 domeno originaliu kontaktu bivalentiniame, bispecifiniame antikūne,

aminorūgšties liekana yra pakeista aminorūgšties liekana, turinčia didesnį šoninės grandinės tūrį, taip sukuriant iškilumą vienos sunkiosios grandinės CD3 domeno kontakte, kuris yra pozicionuojamas įduboje kitos sunkiosios grandinės CD3 domeno kontakte

ir

b) kitos sunkiosios grandinės CH3 domenas yra pakeistas,

taip, kad antrojo CD3 domeno originaliame kontakte, kuris sueina su pirmojo CD3 domeno originaliu kontaktu bivalentiniame, bispecifiniame antikūne, aminorūgšties liekana yra pakeista aminorūgšties liekana, turinčia mažesnį šoninės grandinės tūrį, taip sukuriant įdubą antrojo CH3 domeno kontakte, kuriame yra pozicionuojamas iškilumas pirmojo CH3 domeno kontakte.

3. Antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

minėta aminorūgšties liekana, turinti didesnį šoninės grandinės tūrį, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš arginino (R), fenilalanino (F), tirozino (Y), triptofano (W).

4. Antikūnas pagal bet kurį 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

minėta aminorūgšties liekana, turinti mažesnį šoninės grandinės tūrį, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš alanino (A), serino (S), treonino (T), valino (V).

5. Antikūnas pagal bet kurį 2-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

abu CH3 domenai yra toliau pakeisti, įvedant cisteiną (C), kaip aminorūgštį atitinkamoje kiekvieno CH3 domeno padėtyje.

6. Antikūnas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

vienas iš abiejų sunkiųjų grandinių pastovios sunkiosios grandinės CH3 domenų yra pakeistas pastovios sunkiosios grandinės CH1 domenu; ir kitas pastovios sunkiosios grandinės CH3 domenas yra pakeistas pastovios lengvosios grandinės CL domenu.

7. Bivalentinio, bispecifinio antikūno pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas

a) transformavimą ląstelės šeimininkės

- vektoriais, apimančiais nukleorūgšties molekules, koduojančias antikūno, specifiškai besirišančio su pirmuoju antigenu, lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę

- vektoriais, apimančiais nukleorūgšties molekules, koduojančias antikūno lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę, kuris specifiškai rišasi su antruoju antigenu, kur pastovūs CL ir CH1 domenai yra pakeisti vienas kitu;

b) kultivavimą ląstelės šeimininkės, esant sąlygoms, kurios leidžia minėto antikūno molekulės sintezę; ir

c) išgavimą minėto antikūno molekulės iš minėtos kultūros.

8. Ląstelė šeimininkė, apimanti:

- vektorius, apimančiais nukleorūgšties molekules, koduojančias antikūno, specifiškai besirišančio su pirmuoju antigenu, lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę

- vektorius, apimančiais nukleorūgšties molekules, koduojančias antikūno, kuris specifiškai rišasi su antruoju antigenu, lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę, kur pastovūs CL ir CH1 domenai yra pakeisti vienas kitu.

9. Bivalentinio, bispecifinio antikūno pagal bet kurį 1-6 punktą kompozicija.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti bivalentinį, bispecifinį antikūną pagal bet kurį 1-6 punktą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną papildomą medžiagą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 17/08*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2197919**

(96) 08787525.8

(96) 2008 08 27

(97) 2010 06 23

(97) 2014 04 09

(86) PCT/EP2008/061232

(86) 2008 08 27

(87) WO 2009/027437

(87) 2009 03 05

(30) 07115047, 2007 08 27, EP

(72) HINDERER, Walter, DE
SCHECKERMANN, Christian, DE

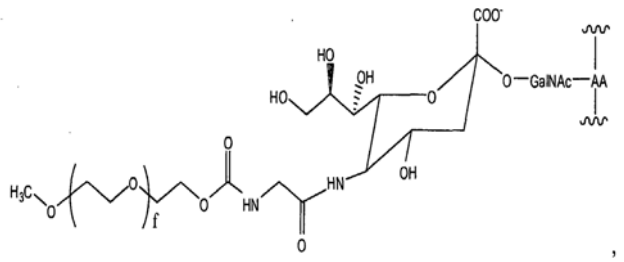
(73) ratiopharm GmbH, 89079 Ulm, DE

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) G-CSF konjugato skysta kompozicija

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeninis preparatas, apimantis polimero-G-CSF konjugatą kaip aktyvų agentą, turintį žemiau pateiktą formulę:



,

kur AA yra G-CSF treoninas 133, arba treoninas 134, jeigu yra N-terminalo metionino, ir kur f yra sveikasis skaičius, parinktas nuo 1 iki 2500, polisorbatas 20 ir/arba polisorbatas 80, kaip paviršinio aktyvumo medžiaga, sorbitolis ir/arba manitolis, kaip tonuso modifikatorius, acetatas, kaip buferis arba natris ir jokių kitų ekscipientų, kur preparato pH yra diapazone nuo 4,5 iki 5,5.

2. Vandeninis preparatas pagal 1 punktą, kur esančios paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra nuo 0,0001 % (masė/tūryje) iki 0,05 % (masė/tūryje).

3. Vandeninis preparatas pagal 1 arba 2 punktą, kur pH yra diapazone nuo 4,7 iki 5,3.

4. Vandeninis preparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pH yra diapazone nuo 4,9 iki 5,1.

5. Vandeninis preparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur esančio polimero-G-CSF konjugato koncentracija yra 1-20 mg/ml, pageidaujamai 8-12 mg/ml.

6. Farmacinė talpykla, kurioje yra vandeninis preparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą.

7. Farmacinė talpykla pagal 6 punktą, kur talpykla yra švirkštas, buteliukas, infuzinis buteliukas, ampulė, karpulė, švirkštas su adatos apsaugos sistema, arba karpulė injekciniame švirkšte.

8. Vandeninio preparato pagal bet kurį 1-5 punktą gavimo būdas, kur polimero-G-CSG konjugatas, kaip aktyvus agentas yra sudarytas vandeniniame preparate, turinčiame pH diapazone nuo 4,5 iki 5,5 ir apimančiame polisorbato 20 ir/arba polisorbato 80, kaip paviršinio aktyvumo medžiagos, sorbitolio ir/arba manitolio, kaip tonuso modifikatoriaus, acetato, kaip buferio ir natrio.

9. Vandeninio preparato pagal 8 punktą gavimo būdas, kur vandeninis preparatas yra praskiestas santykiu 1:2 - 1:8.

10. Vandeninis preparatas pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas naudoti neutropenijos gydymui arba prevencijai, neurologinių sutrikimų gydymui arba prevencijai, siejant su kaulų čiulpų persodinimu arba kamieninių ląstelių mobilizacija.

11. Vandeninis preparatas, gaunamas būdu pagal 9 punktą, skirtas pediatriniam panaudojimui.

---

(51) Int.Cl. ***C09D 5/03*** (2006.01)
C08J 7/04 (2006.01)
C09D 123/00 (2006.01)
C09D 5/46 (2006.01)

(11) **1809708**

(96) 05777854.0

(96) 2005 09 07

(97) 2007 07 25

(97) 2014 03 26

(86) PCT/SE2005/001299

(86) 2005 09 07

(87) WO 2006/041362

(87) 2006 04 20

(30) 0402160, 2004 09 08, SE
608085 P, 2004 09 09, US

(72) HALLIN, Stephan, SE
FRITZ, Joakim, SE

(73) National Gummi AB, 30265 Halmstad, SE

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Termocheminio apdorojimo būdas ir tokiu būdu gautas nevientisas padengimas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3.

(57) 1. Polimerinės medžiagos (A) padengimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra atliekami žingsniai:

(i) minėtos polimero medžiagos (A) išspaudimas (30) į išspaustą profilį;

(ii) nevientisos dangos (10), susidedančios iš ultra didelės molekulinės masės polietileno (UHMWPE), uždėjimas (35) ant minėto išspausto profilio, ir

(iii) minėto išspausto profilio, su nevientisa danga po žingsnio (ii), džiovinimas (37).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos nevientisos dangos (10) minėtas uždėjimas (35) yra atliekamas uždėjimo kameroje (D), skirtoje uždėti nevientisą dangą (10) iš UHMWPE ant polimerinės medžiagos (A).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta polimerinė

medžiaga apima etileno propileno dieno monomerą (EPDM) ir/arba termoplastinį elastomerą (TPE), arba jų junginius.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas išspaustas profilis turi iš esmės plokščią arba netaisyklingą formą.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos nevientisos dangos (10) iš UHMWPE uždėjimas (35) ant minėtos polimerinės medžiagos apima purškimą, dažymą, arba apšveitimą.

6. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas nevientisos dangos (10) iš UHMWPE uždėjimas (35) ant minėtos polimerinės medžiagos apima minėto išspausto profilio panardinimą į miltelių vonelę, apimančią UHMWPE.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas UHMWPE yra uždedamas miltelių arba mikromiltelių formoje.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto išspausto profilio padengimas yra atliekamas dalinai folija ir dalinai būdu pagal 7 punktą.

9. Būdas pagal bet kurį 6-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra atliekamas minėto išspausto profilio elektrostatinis įkrovimas (32) į minėtus miltelius prieš arba tuo pačiu metu, kaip yra atliekamas nevientisos dangos (10) uždėjimas (35).

---

(51) Int.Cl. ***C10G 2/00*** (2006.01)
C10G 45/38
C10G 47/14
(11) **1907508**
(96) 06794189.8
(96) 2006 07 17
(97) 2008 04 09
(97) 2014 04 30
(86) PCT/FR2006/001742
(86) 2006 07 17
(87) WO 2007/010126
(87) 2007 01 25
(30) 0507576, 2005 07 18, FR
(72) EUZEN, Patrick, FR
CALEMMA, Vincenzo, IT
(73) Institut Francais du Pétrole, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Viduriniųjų distiliatų patobulintas gavimo būdas paduodamų medžiagų, gautų Fischer-Tropsch būdu, naudojant daugiafunkcinę apsauginę kolonėlę, hirdoizomerizacija ir hidrokrekingu

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Viduriniųjų distiliatų patobulintas gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu, apimantis prieš hidrokrekingo/hidroizomerizacijos pakopą, hidrovalymo ir gryninimo ir/arba teršalų pašalinimo pakopą, praleidžiant per mažiausiai vieną apsauginę kolonėlę su vandeniliu, temperatūrų intervale nuo 100°C iki 350°C, bendru slėgiu intervale nuo 5 iki 150 barų, kur vandenilio procentas yra toks, kad vandenilio/angliavandenilio tūrių santykis yra intervale nuo 100 iki 3000 Nl/l/h, paduodamos medžiagos srovės greitis yra toks, kad valandinis erdvinis greitis yra intervale nuo 0.1 iki 10 h^{-1}, kur apsauginė kolonėlė apima mažiausiai vieną katalizatorių, impregnuotą su hidrodehidrinimo aktyvia faze, kurio pagrindą sudaro nikelis ir molibdenas ant aliuminio oksido atramos ir turintį sekančias charakteristikas:

vidutinio 50 nm diametro makroporinio gyvsidabrio tūrį, kuris yra didesnis negu 0.1 cm^3/g,

ir bendrą gyvsidabrio tūrį, didesnį negu 0.60 cm^3/g,

išmatuotus gyvsidabrio porometriniu įsiskverbimu pagal ASTM D4284-83, esant maksimaliam 4000 barų slėgiui, naudojant 484 dinų/cm paviršiaus įtempimą ir amorfinių silicio oksido-aliuminio oksido katalizatorių 140° kontaktinį kampą.

2. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal 1 punktą, kuriame apsauginė kolonėlė taip pat apima mažiausiai vieną katalizatorių, turintį sekančias charakteristikas:

didesnio negu 1 mikrono porų diametro gyvsidabrio tūris yra didesnis negu 0.2 cm^3/g, geriau didesnis negu 0.5 cm^3/g;

didesnio negu 10 mikronų porų diametro gyvsidabrio tūris yra didesnis negu 0.25 cm^3/g,
kur minėti tūriai yra išmatuoti gyvsidabrio porometriniu įsiskverbimu pagal ASTM D4284-83, esant maksimaliam 4000 barų slėgiui, naudojant 484 dinų/cm paviršiaus įtempimą ir amorfinių silicio oksido-aliuminio oksido katalizatorių 140° kontaktinį kampą.

3. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal 1 arba 2 punktą, kuriame apsauginė kolonėlė taip pat apima mažiausiai vieną katalizatorių, turintį sekančias charakteristikas:

didesnio negu 50 nm porų diametro gyvsidabrio tūris yra didesnis negu 0.25 cm^3/g;

didesnio negu 100 nm porų diametro gyvsidabrio tūris yra didesnis negu 0.15 cm^3/g ir

bendras porų tūris yra didesnis negu 0.80 cm^3/g,

kur minėti tūriai yra išmatuoti gyvsidabrio porometriniu įsiskverbimu pagal ASTM D4284-83, esant maksimaliam 4000 barų slėgiui, naudojant 484 dinų/cm paviršiaus įtempimą ir amorfinių silicio oksido-aliuminio oksido katalizatorių 140° kontaktinį kampą.

4. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal 1 – 3 punktus, kuriame hidrovalymo katalizatoriai yra įdėti į mažiausiai dvi skirtingų aukščių skirtingas kolonėles.

5. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal 1 – 2 ir 4 punktus, kuriame katalizatorius, impregnuotas aktyvia faze pagal 1 punktą ir katalizatorius pagal 2 punktą yra susiję su mišria arba sujungta kolonėle.

6. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal 5 punktą, kuriame katalizatorius, impregnuotas aktyvia faze pagal 1 punktą, sudaro apsauginės kolonėlės didžiąją dalį ir katalizatorius pagal 1 punktą yra pridedamas kaip papildomas 0 – 50 tūrio % pirmojo impregnuoto katalizatoriaus atžvilgiu.

7. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal ankstesnius punktus, kuriame minėti katalizatoriai su didžiausiu tuštymės koeficientu yra naudojami pirmojoje katalitinėje kolonoje arba kolonose ties įėjimu į katalizinį reaktorių.

8. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal 1 – 7 punktus, kuriame hidrokrekingo/hhidroizomerizacijos katalizatorius apima:

mažiausiai vieną hidrodehidrinimo elementą, parinktą iš grupės, sudarytos iš elementų iš periodinės lentelės VIB grupės ir VIII grupės;

0% - 6% fosforo, kaip stimuliuojantį elementą (pasirinktinai derinyje su boru ir/arba siliciu);

ir nezeolitinę atramą, kurios pagrindą sudaro aliuminio oksidas-silicio oksidas;

kur minėtas aliuminio oksidas-silicio oksidas turi sekančias charakteristikas:

silicio oksido procentą intervale nuo 5% iki 95 masės %, geriau intervale nuo 10% iki 80%, dar geriau intervale nuo 20% iki 60% ir dar geriau intervale nuo 30% iki 50%;

mažesnį negu 0.03 masės % natrio kiekį;

bendrą porų tūrį, išmatuotą gyvsidabrio porometru, intervale nuo 0.45 iki 1.2 ml/g;

porėtumą, tokį kaip:

i) mezoporų su diametru intervale nuo 40 iki 150 A ir vidutiniu porų diametru intervale nuo 80 iki 140 A (geriau intervale nuo 80 iki 120 A) tūris yra 30-80% nuo bendro porų tūrio, išmatuoto gyvsidabrio porometru;

ii) makroporų su didesniu negu 500 A diametru tūris yra 20-80% nuo bendro porų tūrio, išmatuoto gyvsidabrio porometru;

kur minėti tūriai yra išmatuoti gyvsidabrio porometriniu įsiskverbimu pagal ASTM D4284-83, esant maksimaliam 4000 barų slėgiui, naudojant 484 dinų/cm paviršiaus įtempimą ir amorfinių silicio oksido-aliuminio oksido katalizatorių 140° kontaktinį kampą,

BET specifinį paviršiaus plotą intervale nuo 100 iki 550 m^2/g, geriau intervale nuo 150 iki 500 m^2/g, dar geriau mažiau negu 350 m^2/g ir dar geriau mažiau negu 250 m^2/g;

Rentgeno spindulių difrakcijos diagramą, kuri turi mažiausiai vieno pereinamojo aliuminio oksido, įeinančio į grupę, sudarytą iš alfa, rho, khi, eta, gama, kapa, teta ir delta aliuminio oksidų, mažiausiai charakteringąsias pagrindines smailes.

9. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal vieną iš 1 – 8 punktų, apimantis šias einančias viena po kitos pakopas:

a) vienos frakcijos, vadinamos sunkiąja frakcija, kurios pradinis virimo taškas tarp 120-200°C, atskyrimą;

b) minėtos sunkiosios frakcijos mažiausiai dalies hidrovalymą/gryninimą, perleidžiant per minėtą apsauginę kolonėlę;

c) frakcionavimą į mažiausiai 3 frakcijas:

mažiausiai vieną tarpinę frakciją, turinčią pradinį virimo tašką T1 intervale nuo 120 iki 200°C, ir galutinį tašką T2 didesnį negu 300°C ir mažiau negu 410°C;

mažiausiai vieną lengvąją frakciją, verdančią žemiau tarpinės frakcijos;

mažiausiai vieną sunkiąją frakciją, verdančią virš tarpinės frakcijos;

d) minėtos tarpinės frakcijos mažiausiai dalies praleidimą per amorfinį hidroizomerizacijos/hidrokrekingo katalizatorių;

e) minėtos sunkiosios frakcijos mažiausiai dalies praleidimą per amorfinį hidroizomerizacijos/hidrokrekingo katalizatorių;

f) hidrokrekintų/hidroizomerizuotų frakcijų distiliavimą, siekiant gauti viduriniuosius distiliatus ir likusios frakcijos, verdančios virš minėtų viduriniųjų distiliatų, pakartotinį grąžinimą į e) pakopą per amorfinį katalizatorių, apdorojantį sunkiąją frakciją.

10. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės

paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal vieną iš 1 – 8 punktų, apimantis šias pakopas:

a) mažiausiai vienos lengvos frakcijos atskyrimą nuo paduodamos medžiagos, siekiant gauti atskirą frakciją, vadinamą sunkiąja frakcija, su pradiniu virimo tašku intervale 120-200°C;

b) minėtos sunkiosios frakcijos hidrovalymą/gryninimą per minėtą apsauginę koloną, pasirinktinai po kurios seka

c) mažiausiai dalies vandens pašalinimo pakopa;

d) minėtos hidroišvalytos frakcijos mažiausiai dalies praleidimą per hidroizomerizacijos/hidrokrekingo katalizatorių, produktų, kurių virimo taškas 370°C arba daugiau, pavertimą produktais, kurių virimo taškas mažiau negu 370°C, kurių yra daugiau negu 80 masės %;

e) hidrokrekintos/hidroizomerizuotos frakcijos distiliavimą, siekiant gauti viduriniuosius distiliatus, ir likusios frakcijos, verdančios virš minėtų viduriniųjų distiliatų, pakartotinį grąžinimą į d) pakopą.

11. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal vieną iš 1 – 8 punktų, apimantis šias einančias viena po kitos pakopas:

a) paduodamos medžiagos frakcionavimą (a pakopa) į mažiausiai 3 frakcijas:

mažiausiai vieną tarpinę frakciją, kurios pradinis virimo taškas T1 yra intervale nuo 120°C iki 200°C ir galutinis taškas T2 yra daugiau negu 300°C ir mažiau negu 410°C;

mažiausiai vieną lengvąją frakciją, verdančią žemiau tarpinės frakcijos;

mažiausiai vieną sunkiąją frakciją, verdančią virš tarpinės frakcijos;

b) minėtos tarpinės frakcijos mažiausiai dalies hidrovalymą/gryninimą per minėtą apsauginę koloną (b pakopa), po to praleidimą (d pakopa) per procesą, skirtą hidroišvalytos frakcijos mažiausiai dalies apdorojimui su amorfiniu hidrokrekingo/hidroizomerizacijos katalizatoriumi;

f) praleidimą (f pakopa) per būdą, skirtą minėtos sunkiosios frakcijos mažiausiai dalies apdorojimui su amorfiniu hidrokrekingo/hidroizomerizacijos katalizatoriumi, su produktų, kurių virimo taškas 370°C arba daugiau pavertimu daugiau negu 80 masės % produktais su virimo tašku, mažesniu negu 370°C arba;

e) ir g) hidrokatalizinio krekingo/hidroizomerizuotų frakcijų mažiausiai dalies distiliavimą (e) ir g) pakopos), siekiant gauti viduriniuosius distiliatus.

12. Viduriniųjų distiliatų gavimo būdas iš parafininės paduodamos medžiagos, gautos Fischer-Tropsch sintezės būdu pagal vieną iš 1 – 8 punktų, apimantis šias einančias viena po kitos pakopas:

a) paduodamos medžiagos pasirinktinai frakcionavimą į mažiausiai vieną sunkiąją frakciją su pradiniu virimo tašku intervale nuo 120°C iki 200°C ir mažiausiai vieną lengvąją frakciją, verdančią žemiau sunkiosios frakcijos;

b) paduodamos medžiagos arba sunkiosios frakcijos mažiausiai dalies hidrovalymą/gryninimą per apsauginę koloną, po kurios pasirinktinai seka c) pakopa, skirta mažiausiai dalies vandens pašalinimui;

d) nuotekų arba pasirinktinai hidroišvalitos frakcijos mažiausiai dalies praleidimą per procesą pagal išradimą per pirmąjį hidroizomerizacijos/hidrokrekingo katalizatorių, nepridedant halogeno, turintį mažiausiai vieną tauruųjį metalą iš VIII grupės;

e) hidroizomerizuotų/hidrokatalizinio krekingo nuotekų distiliavimą, siekiant gauti viduriniuosius distiliatus (žibalas, gazolis) ir nuotekų frakciją, verdančią virš viduriniųjų distiliatų;

f) minėtos nuotekų sinkiosios frakcijos mažiausiai dalies ir/arba minėtų viduriniųjų distiliatų dalies praleidimą, ir gautų nuotėkų distiliavimą, siekiant gauti viduriniuosius distiliatus per hidroizomerizacijos/hidrokrekingo katalizatorių, nepridedant halogeno, turintį mažiausiai vieną tauruųjį metalą iš VIII grupės.

---

(51) Int.Cl. ***C10J 3/58*** (2006.01)
C10J 3/20 (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
C10J 3/00 (2006.01)
C10J 3/66 (2006.01)
C10B 49/02 (2006.01)
C10B 53/02 (2006.01)
C10J 3/62 (2006.01)
C10K 1/00 (2006.01)
C10K 1/12 (2006.01)
C10K 1/14 (2006.01)
C10K 1/32 (2006.01)
B01J 7/00 (2006.01)

(11) **2092044**
(96) 07852098.8
(96) 2007 12 11
(97) 2009 08 26
(97) 2014 03 12
(86) PCT/SE2007/001096
(86) 2007 12 11
(87) WO 2008/073021
(87) 2008 06 19
(30) 0602488, 2006 12 14, SE

(72) LJUNGGREN, Rolf, SE
(73) Cortus AB, 164 40 Kista, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Sintetinių dujų iš biomasės gamybos būdas ir įranga

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3.

(57) 1. Sintetinių dujų (S) iš biomasės gamybos būdas, kur minėtas būdas apima džiovinimo stadiją, pirolizės stadiją ir degimo stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taiko papildomas stadijas, kur vykdo degimo stadijos išmetamųjų dujų (CO_2, N_2 ir H_2O) pirmuosius šilumos mainus, kur išmetamąsias dujas (CO_2, N_2 ir H_2O) vėsina; valo išmetamąsias dujas (CO_2, N_2 ir H_2O), siekiant gauti proceso dujas (P), kur minėtą valymą vykdo pašalinant azotą (N_2) iš išmetamųjų dujų (CO_2, N_2 ir H_2O); vykdo proceso dujų (P) šilumos mainus, kur proceso dujas (P) kaitina; redukuoja proceso dujas (P) iki sintetinių dujų (S); vykdo sintetinių dujų (S) šilumos mainus, kur sintetines dujas (S) vėsina.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų (CO_2, N_2 ir H_2O) vėsinimą ir proceso dujų (P) kaitinimą vykdo bendroje šilumos mainų stadijoje.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų (CO_2, N_2 ir H_2O) vėsinimą šilumos mainų stadijoje vykdo dviem atskirais etapais.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo stadijoje susidaro azoto dujos (N_2), ir tuo, kad azoto dujas (N_2) naudoja biomasės džiovinimui.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proceso dujų (P) redukciją iki sintetinių dujų (S) vykdo bent dviem etapais.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmame sintetinių dujų (S) redukcijos etape pradeda reakciją su koksavimo kuru iš dujofikacijos proceso, ir kad tas koksavimo kuras yra dalyvavęs ankstesniuose redukcijos etapuose.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proceso dujų (P) redukciją iki sintezės dujų (S) vykdo per vieną stadiją.

8. Sintetinių dujų (S) iš biomasės gamybos būdo vykdymo įranga, kur minėta įranga apima biomasės saugojimo bloką (1) ir biomasės pirolizės ir degimo vykdymo priemones (3; 5, 6), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įranga taip pat apima pirmas arba antras šilumos mainų priemones (7, 9; 15), gaunančias išmetamąsias dujas (CO_2, N_2 ir H_2O) iš biomasės pirolizės ir degimo vykdymo priemonių, dujų valymo mazgą (10), gaunantį išmetamąsias dujas (CO_2, N_2 ir H_2O), kurios yra atvėsintos pirmose arba antrose šilumos mainų priemonėse (7, 9; 15), priemones (11) skirtas pateikti proceso dujas (P) iš dujų valymo mazgo (10) į pirmąsias šilumos mainų priemones (7, 9), ir redukcijos šachtą (12), skitą proceso dujų (P), išleistų iš pirmųjų šilumos mainų priemonių (7, 9), redukcijos vykdymui.

9. Įranga pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmosios šilumos mainų priemonės apima pirmą regeneratoriaus mazgą (7).

10. Įranga pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrosios šilumos mainų priemonės sudaro antrą regeneratorių (15).

11. Įranga pagal bet kurį iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad redukcijos šachta (12) apima bent dvi redukcijos kameras (13A-13C).

12. Įranga pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad redukcijos šachta (12) apima vieną redukcijos kamerą (13), ir tuo, kad redukcijos kameroje (13) yra numatyti regeneraciniai degikliai (4).

---

(51) Int.Cl. ***C12N 9/22*** (2006.01)
(11) **2390317**
(96) 11075104.7
(96) 2008 07 14
(97) 2011 11 30
(97) 2014 06 25
(30) 959203 P, 2007 07 12, US
(72) Zhu, Zhenyu, US
Blanchard, Aine, US
Xu, Shuang-Yong, US
Guan, Shengxi, US
Wei, Hua, US
Zhang, Penghua, US
Sun, Dapeng, US
Chan, Siu-hong, US
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., Ipswich, MA 01938, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Didelio tikslumo restrikcijos endonukleazės
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 44.
(57) 1. Restrikcijos endonukleazės fermentas, turintis dirbtinai įvestą mutaciją, kur restrikcijos endonukleazė, neturinti dirbtinai įvestos mutacijos, yra Sall ir kur dirbtinai įvesta mutacija atitinka R82A; K93A; K101A; arba R107A sekoje SEQ ID Nr. 94.

2. DNR molekulė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji koduoja fermentą pagal 1 punktą.

3. Vektorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra DNR molekulė pagal 2 punktą.

4. Ląstelė šeimininkė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra DNR molekulė pagal 2 punktą arba vektorius pagal 3 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/67***
C12N 15/68
(11) **2357230**
(96) 10014763.6
(96) 2006 09 28
(97) 2011 08 17
(97) 2014 05 07
(30) 102005046490, 2005 09 28, DE
(72) Sahin, Ugur, DE
Holtkamp, Silke, DE
Türeci, Özlem, DE
Kreiter, Sebastian, DE
(73) BioNTech AG, 55131 Mainz, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) RNR modifikacijos, dėl kurių padidėja transkripto stabilumas ir transliacijos efektyvumas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 11.

(57) 1. Nukleorūgšties molekulė, apimanti 5‘□3‘ transkripcijos kryptimi:

(a) promotorių;

(b) transkribuojamą nukleorūgšties seką arba nukleorūgšties seką, skirtą įvesti į transkribuojamą nukleorūgšties seką;

(c) nukleorūgšties seką, kuri jeigu transkribuojama kontroliuojant (a) promotoriui, transkripte koduoja bent 20 nuoseklių A nukleotidų nukleorūgšties seką, ir

(d) IIS restrikcijos endonukleazės atpažinimo seką.

2. Nukleorūgšties molekulė pagal 1 punktą, kur (b) ir (c) nukleorūgšties sekos, kontroliuojamos (a) promotoriaus, yra transkribuojamos į bendrą transkriptą ir kur nukleorūgšties sekų bendras transkriptas, transkribuotas nuo (c) nukleorūgšties sekos, yra aktyvus taip, kad padidina transkribuotos nuo transkribuojamos (b) nukleorūgšties sekos transliacijos efektyvumą ir/arba nukleorūgšties sekos stabilumą

3. Nukleorūgšties molekulė pagal 1 arba 2 punktą, kur (c) nukleorūgšties seka, kuri jeigu transkribuojama kontroliuojant (a) promotoriui, transkripte koduoja bent 40, bent 80 bent 100, geriau apie 120 nuoseklių A nukleotidų.

4. Nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį 1-3 punktą, kur nukleorūgšties molekulė po suskaldymo grandinės gale turi T nukleotidą, kuris tarnauja kaip matrica mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų nukleorūgšties sekai, kuri yra dalis nukleotidų sekos, tarnaujančios kaip matrica nukleotidų sekai mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų transkripte.

5. Nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra uždara žiedinė molekulė prieš skaldymą ir linijinė molekulė po suskaldymo.

6. Nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį 1-5 punktą, kur IIS tipo restrikcijos endonukleazės atpažinimo seka yra 5-26, geriau 24-26 bazių poromis nutolusi nuo (c) nukleorūgšties sekos 3‘ galo transkripcijos kryptimi.

7. Nukleorūgšties molekulė, kuri yra gaunama linearizuojant nukleorūgšties molekulę pagal bet kurį 1-6 punktą.

8. Transkripcijos *in vitro* būdas atrinktos RNR molekulės, kad būtų padidintas jos stabilumas ir/arba transliacijos efektyvumas, apimantis:

(i) prikabinimą (b) nukleorūgšties sekos, kuri, jeigu transkribuota, koduoja mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų seką, (a) nukleorūgšties sekos, kuri yra transkribuojama į minėtą RNR molekulę, 3‘ gale, ir

(ii) gautos nukleorūgšties transkribavimą *in vitro*, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima prieš gautos nukleorūgšties transkribavimą suskaldymą (b) nukleorūgšties sekoje taip, kad gautos nukleorūgšties transkripcija generuoja transkriptą, kuris turi nukleorūgšties sekas, transkribuotas nuo (a) nukleorūgšties sekos ir mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų 3‘-galinę nukleotidų seką, kur minėto transkripto 3‘-galinis nukleotidas yra mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų sekos A nukleotidas ir kur skaldymas yra atliekamas IIS tipo restrikcijos endonukleazės pagalba skėlimo vietoje.

9. Transliacijos *in vitro* būdas atrinktos RNR molekulės, kad būtų padidinta jos raiška, apimantis:

(i) prikabinimą (b) nukleorūgšties sekos, kuri, jeigu transkribuota, koduoja mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų seką, (a) nukleorūgšties sekos, kuri yra transkribuojama į minėtą RNR molekulę, 3‘ gale, ir

(ii) transliaciją gautos mRNR, kuri yra gaunama transkripcijos būdu, geriau transkripcijos *in vitro* būdu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima prieš gautos nukleorūgšties transkribavimą suskaldymą (b) nukleorūgšties sekoje taip, kad gautos nukleorūgšties transkripcija generuoja transkriptą, kuris turi nukleorūgšties sekas, transkribuotas nuo (a) nukleorūgšties sekos ir mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų 3‘-galinę nukleotidų seką, kur minėto transkripto 3‘-galinis nukleotidas yra mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų sekos A nukleotidas ir kur skaldymas yra atliekamas IIS tipo restrikcijos endonukleazės pagalba skėlimo vietoje.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur IIS tipo restrikcijos endonukleazės atpažinimo seka yra 5-26, geriau 24-26 bazių poromis nutolusi nuo 3‘ galo transkripcijos kryptimi (c) nukleorūgšties sekos, kuri jeigu transkribuojama, koduoja mažiausiai 20 nuoseklių A nukleotidų seką.

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
(11) **2283034**
(96) 09742466.7
(96) 2009 05 08
(97) 2011 02 16
(97) 2013 08 07
(86) PCT/IB2009/005842
(86) 2009 05 08
(87) WO 2009/136293
(87) 2009 11 12
(30) 51459 P, 2008 05 08, US
(72) SILVA, Ana, Claudia, Rasera, BR
MONGE, Gustavo, Adolfo, Astua, BR
(73) Monsanto do Brasil LTDA, Sao Paulo, BR
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Genai ir būdai skirti padidinti augalų atsparumą ligoms
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 7.

(57) 1. Konstruktas, apimantis (i) nukleotido seką pagal SEQ ID NO:1 ir (ii) ir augaluose veikiantį promotorių, kur nukleotidų seka yra taip valdomai susieta su promotoriumi, kad promotorius išreiškia polipeptido seką pagal SEQ ID NO:14.

2. Konstruktas pagal 1 punktą, kur promotorius yra parinktas iš CaMV 35S promotoriaus, poliubikitino promotoriaus, audiniams specifinio promotoriaus ir audiniams tinkamo promotoriaus.

3. Augalo ląstelė, apimanti konstruktą pagal 1 punktą.

4. Citrinmedžių atsparumo vėžiui padidinimo būdas augale arba ląstelėje, apimantis nukleotido sekos pagal SEQ ID NO:1 viršijantį išreiškimą.

5. Citrinmedžių atsparumo vėžiui padidinimo būdas augale arba ląstelėje, apimantis
(a) augalo arba ląstelės transformavimą naudojant konstruktą, apimantį nukleotido seką pagal SEQ ID NO:1, valdomai susietą su augalo ląstelėje aktyviu promotoriumi.;
(b) augalo regeneravimą iš minėto transformuoto augalo arba ląstelės;
(c) augalo arba ląstelės, turinčių padidėjusį atsparumą citrinmedžių vėžiui lyginant su kontroliniu augalu, parinkimą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur promotorius yra konstitutyvusis promotorius arba audiniams specifinis promotorius.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur audiniams specifinis promotorius yra ksilemui specifinis promotorius, floemui specifinis promotorius arba ksilemui/floemui specifinis promotorius.

8. Būdas pagal 5 punktą, kur promotorius yra veikiančiai susietas su stiprikliu.

9. Būdas pagal 5 punktą, kur augalas yra rūtinių šeimos narys.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur minėtas augalas yra parinktas iš citrinmedžių, poncirų, kinkanų, murėjų, *Limonia* ir *Eremocitrus* genčių.

11. Transgeninis augalas arba palikuonis, vaisius arba jo sėkla, minėtas augalas, palikuonis, vaisius arba sėkla, turintys į genomą įvestus
(i) nukleotidų seką, kuri koduoja atsparumo ligai polipeptidą pagal SEQ ID NO:14, ir
(ii) promotorių, kuris veikia augaluose ir yra veikiančiai susietas su nukleotido seka, kur minėtas augalas per daug išreiškia atsparumo ligai polipeptidą.

12. Transgeninis augalas pagal 11 punktą, kur nukleotido seka yra pagal SEQ ID NO:1.

13. Transgeninis augalas pagal 11 punktą, turintis į jo genomą papildomai įvestą (iii) stipriklio seką, kuri yra sujungta su promotoriumi.

14. Transgeninis augalas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kur promotorius yra parinktas iš CaMV 35S promotoriaus, poliubikitino promotoriaus, audiniams specifinio promotoriaus, ir audiniams tinkamo promotoriaus.

---

(51) Int.Cl. ***C23C 2/02*** (2006.01)
C23C 2/06 (2006.01)
C23C 2/26 (2006.01)
(11) **2456903**
(96) 09784279.3
(96) 2009 07 20
(97) 2012 05 30
(97) 2014 05 07
(86) PCT/FR2009/000892
(86) 2009 07 20
(87) WO 2011/009999
(87) 2011 01 27
(72) RESIAK, Bernard, FR
HERMAN, Philippe, LU
DAVID, Patrick, LU
DAUTECOURT, Thierry, FR
(73) Arcelormittal Bissen & Bettembourg, 7769 Bissen, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Ilgo plieninio gaminio padengimo karštu panardinimu metaluose būdas ir padengtas ilgas gaminys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 9.

(57) 1. Ilgo plieninio gaminio, konkrečiai judančio gaminio, padengimo metalu būdas, kuriame, kai tik paviršius yra nuvalomas, padengiamas gaminys yra panardinamas į mažiausiai vieną cinko lydinio vonią ir padengiamas gaminys yra vėsinamas, paliekant vonioje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta cinko lydinio vonia apima, skaičiuojant masės procentais, nuo 4 iki 8 % aliuminio ir nuo 0.2 iki 0.7 % magnio, likusieji yra cinkas ir liekanos ir/arba neišvengiamos priemaišos; ir tuo, kad minėtas vėsinimas yra kontroliuojamas, siekiant minėto metalo dangalui suteikti homogeninę mikrostruktūrą su β fazės dalimi didesne, negu 25 tūrio %.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta cinko lydinio vonia apima 4.5 - 5.5 % Al.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta cinko lydinio vonia apima 0.35 % Mg.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padengiamo gaminio minėtas kontroliuojamas vėsinimas, paliekant cinko lydinio vonioje, yra vykdomas purškiant, geriau vandens čiurkšle.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant dengiamo produkto yra uždedamas metalo dangalas su 100 - 500 g/m^2 specifine mase.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kai tik jo paviršius yra nuvalomas, ilgas dengiamas gaminys yra pirmą kartą pamerkiamas į gryno cinko vonią, prieš tai jis yra atvėsinamas, tinkamai paruošiant sekančiam panardinimui į minėtą cinko lydinio vonią.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palikus pirmojo panardinimo cinko vonioje, susiformuoja metalo produktų sluoksnis su maksimaliu 20 µm storiu.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangalo mikrostruktūros dalelių vidutinis dydis neviršija apie 10 µm.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, minėtas ilgas dengiamas gaminys yra plieninė viela.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur dengiamos plieninės vielos diametras yra tarp apie 0.5 ir 15 mm.

11. Plieninė viela, padengta metalo sluoksniu, gautu būdu pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur minėtas sluoksnis turi cheminę kompoziciją, iš esmės atitinkančią minėtai cinko lydinio vonelei ir apimančiai smulkią, homogeninę mikrostruktūrą, apimančią mažiausiai 25 tūrio % β fazės.

12. Ilgas geležinis metalinis gaminys arba iš jo gauta išbaigta dalis, padengta cinko lydinio sluoksniu, gautu būdu pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas metalo dangalas turi cheminę kompoziciją, kuri iš esmės atitinka minėtai cinko lydinio vonelei ir tuo, kad ji apima a fine, smulkią, homogeninę mikrostruktūrą, apimančią mažiausiai 25 tūrio % β fazės.

---

(51) Int.Cl. ***E01B 11/44*** (2006.01)
E01B 7/00 (2006.01)
B23K 20/12 (2006.01)
B23K 101/26 (2006.01)

(11) **1831468**
(96) 05816456.7
(96) 2005 12 02
(97) 2007 09 12
(97) 2014 07 16
(86) PCT/AT2005/000487
(86) 2005 12 02
(87) WO 2006/060832
(87) 2006 06 15
(30) 20852004, 2004 12 10, AT
(72) STOCKER, Erik, AT
OSSBERGER, Heinz, AT
(73) voestalpine Weichensysteme GmbH, 8740 Zeltweg, AT
voestalpine VAE GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Suvirinimo trintimi būdas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.
(57) 1. Iešmų arba kryžmių dalių, pagamintų iš austenitinio manganinio plieno liejinio, arba austenitinio manganinio plieno bėgių sujungimo su anglinio plieno bėgiais būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalis, kurios turi būti sujungtos, sujungia tarpusavyje suvirinimu trintimi nenaudojant tarpinių dalių, kur suvirintą siūlę ataušina nejudančiame ore be šiluminio apdorojimo.

---

(51) Int.Cl. ***E04B 9/12*** (2006.01)
(11) **2516765**
(96) 10799218.2
(96) 2010 12 20
(97) 2012 10 31
(97) 2014 03 26
(86) PCT/US2010/061225
(86) 2010 12 20
(87) WO 2011/087745
(87) 2011 07 21
(30) 644035, 2009 12 22, US
(72) TEDESCO, Lee M., US
LEHANE, James J., Jr., US
GULBRANDSEN, Peder J., US

(73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, US

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Seisminis segtukas

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 7.

(57) 1. Seisminis segtukas (10), skirtas įtvirtinti pakabinamų lubų rėmo nario (11) galą prie sienos kampo (12), apimančio štampuotą narį iš vientiso lakštinio metalo, segtuką (10), turintį centrinę atraminio balno sritį (31) ir porą montavimo sparnų (21), besitęsiančių į skirtingas puses nuo balno srities (31) galo, balno sritį (31) turinčią porą, viena nuo kitos atskirtų lygiagrečių sienų (32, 33), sienos (32, 33) ir sparnai (21) yra simetriški aplink įsivaizduojamą plokštumą, esančią per vidurį tarp sienų (32, 33), sparnai (21) yra vienoje plokštumoje, kuri yra statmena įsivaizduojamai plokštumai, ir kiekvienas jų už minėtos plokštumos apima kablį (22), skirtą sugriebti sienos kampo (12) vertikalią koją, balno sienos (32, 33) yra sujungtos tarpine sienele (34), kuri atskiria sienas (32, 33) per atstumą, kuris leidžia sienoms (32, 33) būti išsidėsčiusioms abiejose rėmo nario (11) viršutinio sutvirtinančio išgaubimo (19) pusėse, kuomet yra uždėtos ant jo, sienos (32, 33) turi porą viena priešais kitą esančių ausų (39), kurių priekiniai galai yra šalia, tam, kad susikabintų su sutvirtinančio išgaubimo (19) apačia, sienos (32, 33), apimančios skyles (37), skirtas varžto įsukimui į rėmo nario (11) sutvirtinantį išgaubimą (19), ir pailgas prapjovas (36), skirtas varžto įsukimui į rėmo nario (11) sienelę (18), vienoje iš balno sienų (32) suformuotą lancetinę ausį (43), link galo, per atstumą nuo priešais esančios ausies (39), lancetinė ausis (43) yra paruošta suvaržyti segtuką (10), kuomet yra sumontuotas rėmo trišakio (11) gale, nuo per didelio pasvyrimo į viršų, kur esant seisminėms sąlygoms, skersinis trišakis pasislenka į išorę nuo sienos kampo (12), o trauka traukia skersinį trišakį žemyn, į segtuko surinkimą.

2. Seisminis segtukas pagal 1 punktą, kur minėta lancetinė ausis (43) turi viršutinę briauną (47), kuri yra aukštyje, lygiame šalia esančiai priešingos ausies (39) viršutinei briaunai (42).

3. Seisminis segtukas pagal 1 punktą, kur lancetinė ausis (43) yra apie 1,9 cm atstumu nuo sparnų plokštumos.

4. Seisminis segtukas pagal 1 punktą, skirtas įtvirtinti pakabinamų lubų rėmo nario (11) galą prie sienos kampo (12), apimančio štampuotą narį iš vientiso lakštinio metalo, spaustuką (10), turintį centrinę atraminio balno sritį (31) ir porą montavimo sparnų (21), besitęsiančių į skirtingas puses nuo balno srities (31) galo, balno sritį (31), turinčią porą, viena nuo kitos atskirtų lygiagrečių sienų (32, 33), sienos (32, 33) ir sparnai (21) yra simetriški aplink įsivaizduojamą plokštumą, esančią per vidurį tarp sienų (32, 33), sparnai (21) yra vienoje plokštumoje, kuri yra statmena įsivaizduojamai plokštumai, ir kiekvienas jų už minėtos plokštumos apima kablį (22), skirtą sugriebti sienos kampo (12) vertikalią koją, balno sienos (32, 33) yra sujungtos tarpine sienele (34), kuri atskiria sienas (32, 33) per atstumą, kuris leidžia sienoms (32, 33) būti išsidėsčiusioms abiejose rėmo nario (11) viršutinio sutvirtinančio išgaubimo (19) pusėse, kuomet yra uždėtos ant jo, sienos (32, 33) turi porą, vieną priešais kitą esančių ausų (39), kurių priekiniai galai yra šalia, tam, kad susikabintų su sutvirtinančio išgaubimo (19) apačia, sienos (32, 33), apimančios skyles (37), skirtas varžto įsukimui į rėmo nario (11) sutvirtinantį išgaubimą (19), ir pailgas prapjovas (36), skirtas varžto įsukimui į rėmo nario (11) sienelę (18), lancetinę ausį (43), suformuotą link galo, per atstumą nuo priešais esančios ausies (39), vienoje iš balno sienų (32), lancetinė ausis (43) yra paruošta suvaržyti segtuką (10), kuomet yra sumontuotas rėmo trišakio (11) gale, nuo tokio pasvyrimo į viršų, kur kabliams (22) yra maišoma susikabinti su sparnų (21) šalia esančių sričių sienos kampo (12) vertikalios kojos (13) viršutiniu kraštu, tokiu būdu neleidžiant įstatyti kablius (22) tarp sienos kampo (12) ir pastato sienos (16), prie kurios yra prijungtas sienos kampas (12).

---

(51) Int.Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
F16B 5/00 (2006.01)

(11) **2440724**

(96) 10730565.8

(96) 2010 06 14

(97) 2012 04 18

(97) 2014 05 14

(86) PCT/NL2010/050365

(86) 2010 06 14

(87) WO 2010/143962

(87) 2010 12 16

(30) 2003019, 2009 06 12, NL

PCT/NL2009/050540, 2009 09 09, WO

(72) PERRA, Antonio, Giuseppe, NL

(73) Innovations 4 Flooring Holding N.V., Willemstad, CW

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Grindų lentelė ir iš daugybės tokių grindų lentelių susidedanti grindų danga

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 20.

(57) 1. Grindų lentelė (19, 24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114), apimanti:

- centre esančią dalį (20, 28), pateiktą su viršutiniu paviršiumi (38a) ir apatiniu paviršiumi (38b),

- bent vieną pirmą tamprią sujungimo dalį (22, 39, 51, 61) ir antrą tamprią sujungimo dalį (23, 40, 52, 62), atitinkamai sujungtas su centre esančios dalies (20, 38) priešingais kraštais,

- kur pirma sujungimo dalis (22, 39, 51, 61) apima vieną į viršų besitęsiančią keterą (25, 41, 56, 73), bent vieną į viršų besitęsiantį šoną (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120), esantį tam tikru atstumu nuo į viršų

besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) ir vieną į viršų besitęsiantį griovelį (27, 43, 53, 61, 79), suformuotą tarp į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) ir į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120), kur:

- bent dalis į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), atsuktos link į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67, 85, 93, 102, 112, 120), tęsiasi centre esančios dalies (20, 38) viršutinės plokštumos (38a) normalės kryptimi, kur kampas, viena vertus yra uždarytas kryptimi, kuria tęsiasi bent dalis į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), atsuktos link į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67, 85, 93, 102, 112, 120), šono, o kita vertus centre esančios dalies (20, 38) viršutinio paviršiaus (38a) normalė yra tarp 0 ir 60 laipsnių,

- bent dalis į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), atsuktos link į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67, 85, 93, 102, 112, 120), sudaro į viršų besitęsiantį kraštą (41b), kuris yra skirtas sujungti pirmą sujungimo dalį (22, 39, 51, 61) su šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antra sujungimo dalimi (23, 40, 52, 62),

- bent dalis į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), atsuktos link į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67, 85, 93, 102, 112, 120), yra atsukta iš esmės vertikaliai ir yra paruošta su į išorę besitęsiančiu išsikišimu (31, 44, 53, 71, 89, 98), kuris yra sujungtas iš esmės kietai su į viršų besitęsiančia ketera (25, 41, 56, 73) ir pritaikytas veikti kartu su šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) antru užfiksavimo elementu (32, 49, 56, 74, 92),

- kur antra sujungimo dalis (23, 40, 52, 62) apima vieną į apačią besitęsiančią keterą (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), bent vieną į apačią besitęsiantį šoną (29, 47, 57, 75), esantį tam tikru atstumu nuo į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), ir vieną į apačią besitęsiantį griovelį (30, 48), suformuotą tarp į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117) ir į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75), kur:

- bent dalis į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), atsuktos link į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75), tęsiasi centre esančios dalies (20, 38) apatinės plokštumos (38a) normalės kryptimi, kur kampas viena vertus yra uždarytas kryptimi, kuria tęsiasi bent dalis į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), atsuktos link į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75), šono, o kita vertus centre esančios dalies (20, 38) apatinio paviršiaus (38b) normalė yra tarp 0 ir 60 laipsnių,

- bent dalis į viršų besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), atsuktos kryptimi nuo į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75), sudaro į apačią besitęsiantį kraštą (46a, 46b, 46d, 64, 82, 95), kuris yra skirtas sujungti antrą sujungimo dalį (23, 40, 52, 62) su šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pirma sujungimo dalimi (22, 39, 51, 61),

- į apačią besitęsianti ketera (29, 47, 57, 75), yra atsukta iš esmės vertikaliai ir yra paruošta su įduba (32, 49, 56, 74, 92), kuri yra pritaikyta bent daliniam šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) į išorę besitęsiančio išsikišimo (31, 44, 53, 71, 89, 98) įstatymui

kur į viršų besitęsiantis griovelis (27, 43, 53, 61, 79) yra pritaikytas šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) bent dalies į apačią nukreiptos keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117) įstatymui, ir kur į apačią besitęsiantis griovelis (30, 48) yra pritaikytas šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) bent dalies į viršų nukreiptos keteros (25, 41, 56, 73) įstatymui, kur į viršų nukreiptos keteros (25, 41, 56, 73) viršutinis paviršius (41d, 55) yra pasviręs žemyn, į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), nukreiptos nuo į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67, 85, 93, 102, 112, 120), šono (41e) kryptimi, ir kur į apačią besitęsiančio griovelio (30, 48) viršutinė plokštuma (48a) taip pat yra pasvirusi kryptimi į viršų, link į apačią nukreiptos keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), nukreiptos link į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75), šono (46a).

2. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal 1 punktą, kur bent viena sujungimo dalis (22, 39, 51, 61, 5, 23, 40, 52, 62) apima pereinamą dalį (45, 50), kuri yra sujungta su centre esančia dalimi (20, 38), ir galo dalimi, sujungta su tampriai su pereinama dalimi (45, 50), kur galinė dalis yra pritaikyta tampriai judėti, kampą uždarančia kryptimi, ypatingai iš esmės statmenu kampu, kur kampas yra sudaromas su centre esančios dalies (20, 38) plokštuma.

3. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekviena iš į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) ir į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117) yra iš esmės standžios.

4. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekviena iš į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) ir į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117) yra iš esmės kietos.

5. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent dalis į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120), susijungiančio su grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) viršutiniu paviršiumi, yra pritaikytas liestis su bent dalimi į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), besiliečiančios su kitos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) viršutiniu paviršiumi, šioms grindų lentelėms (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) esant sujungtoje būsenoje.

6. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmas užfiksavimo elementas (31, 44, 53, 71) yra suformuotas per atstumą nuo į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) viršutinio paviršiaus (41d).

7. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antras užfiksavimo elementas (32, 49, 56, 74, 92) yra suformuotas per atstumą nuo į apačią besitęsiančio griovelio (30, 48) viršutinio paviršiaus (48a).

8. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur į apačią besitęsiančios briaunos veiksmingas aukštis yra didesnis negu į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) veiksmingas aukštis.

9. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bendras kampas yra apribotas bent dalimi į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), atsuktos link į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120), šono, o centre esančios dalies (20, 38) viršutinio paviršiaus (38a) normalė yra iš esmės lygi bendram kampui, apribotam bent dalimi į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), atsuktos link į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75), šono ir centre esančios dalies (2, 20, 38) apatinės pusės (38b) normalės.

10. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur į apačią pasvirusio krašto posviris yra mažesnis negu viršutinio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120) bent viršutinės dalies (42b) posvyris.

11. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) bent dalis viršutinio šono (41d) tęsiasi link centre esančios dalies (20, 38) viršutinės plokštumos (38a) normalės.

12. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) bent dalis sulygiavimo krašto (46a, 46b, 46d, 64, 82, 95) yra nukreipta iš esmės plokščiau negu pirmos sujungimo dalies (22, 39, 51, 61) bent dalis į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120).

13. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmos sujungimo dalies (22, 39, 51, 61), prijungiamos prie centre esančios dalies (20, 38), dalis į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120) suformuoja sustabdymo paviršių bent daliai į apačia besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), nukreiptos nuo į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75) šono.

14. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmos sujungimo dalies (22, 39, 51, 61), prijungiamos prie centre esančios dalies (20, 38), dalis į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120) yra nukreipta iš esmės vertikaliai.

15. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent dalis į apačią nukreiptos keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), nukreiptos nuo į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75), šono yra nukreipta iš esmės vertikaliai.

16. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmos sujungimo dalies (4, 22, 39, 51, 61) į viršų besitęsiantis griovelis (27, 43, 53, 61, 79) yra tokios formos, kad minėtas į viršų besitęsiantis griovelis (27, 43, 53, 61, 79) būtų pritaikytas užfiksuotu būdu priimti šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) bent dalį į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117).

17. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur į viršų besitęsiantis griovelis (27, 43, 53, 61, 79) yra pritaikytas taip, kad į jį būtų įstatyta užspaudžiamu įstatymu šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) į apačią besitęsianti ketera (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117).

18. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur į apačią besitęsiantis griovelis (30, 48) yra pritaikytas taip, kad užspaudžiamu įstatymu į jį būtų įstatyta šalimais esančios grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) į viršų besitęsianti ketera (25, 41, 56, 73).

19. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur į viršų besitęsiantis šonas (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120) ir į apačią besitęsiantis šonas (29, 47, 57, 75) tęsiasi iš esmės lygiagrečia kryptimi.

20. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmas užfiksavimo elementas (31, 44, 53, 71) apima bent vieną į išorę besitęsiantį išsikišimą (31, 44, 53, 71, 89, 98), o antras užfiksavimo elementas (32, 49, 56, 74, 92) apima bent vieną įdubą (32, 49, 56, 74, 92), kur į išorę besitęsiantis išsikišimas (31, 44, 53, 71, 89, 98) yra pritaikytas bent daliniam įstatymui į šalimais esančios sujungtos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) įdubą (32, 49, 56, 74, 92) tam, kad būtų suformuotas užfiksuotas sujungimas.

21. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmas

užfiksavimo elementas (31, 44, 53, 71) yra tam tikru atstumu nuo į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) viršutinio paviršiaus (41d).

22. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirma sujungimo dalis (22, 39, 51, 61) apima daugybę į viršų besitęsiančių keterų (35), esančių tam tikru atstumu viena nuo kitos, kur į viršų besitęsiantis griovelis (27, 43, 53, 61, 79) yra tarp kiekvienos į viršų besitęsiančių keterų (35) poros, o antra sujungimo dalis (23, 40, 52, 62) apima daugybe į apačią nukreiptų griovelių (36), esančių per atstumą vienas nuo kito, tam, kad būtų įstatytos minėtos į viršų besitęsiančios keteros (35).

23. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur daugybė grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) šonų apima pirmą sujungimo dalį (22, 39, 51, 61), ir kur daugybė grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) šonų apima antrą sujungimo dalį (23, 40, 52, 62), kur kiekviena iš pirmos sujungimo dalies (22, 39, 51, 61) ir antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) yra priešingose grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pusėse.

24. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirma sujungimo dalis (22, 39, 51, 61) ir antra sujungimo dalis (23, 40, 52, 62) sudaro centre esančios dalies (20, 38) neatskiriamą dalį.

25. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur į apačią besitęsiančios keteros (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117), nukreiptos nuo į apačią besitęsiančio šono (29, 47, 57, 75), šonas turi trečią užfiksavimo elementą (62, 80, 89, 98, 108, 116), ir kur į viršų besitęsiantis šonas (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120) turi ketvirtą užfiksavimo elementą (66, 84, 92, 101, 111, 119), minėtas trečias užfiksavimo elementas (62, 80, 89, 98, 108, 116) yra pritaikytas veikti kartu su kitos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) ketvirtu užfiksavimo elementu (66, 84, 92, 101, 111, 119).

26. Grindų lentelė (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmas užfiksavimo elementas (31, 44, 53, 71) yra žemiau negu į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73) į viršų besitęsiantis sulygiavimo kraštas (41b).

27. Grindų danga, susidedanti iš bendrai sujungtų grindų lentelių (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį 1-26 punktą.

28. Dviejų grindų lentelių (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pagal bet kurį 1-26 punktą tarpusavio sujungimo būdas, apimantis žingsnius:

A) pirmos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antros sujungimo dalies (23, 40, 52,62) sukabinimą su antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pirma sujungimo dalimi (22, 39, 51, 61),

B) antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) veikimą pirmos grindų lentelės jėga (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114), antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pirmos sujungimo dalies kryptimi (22, 39, 51, 61), taip, kad pirmos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) galinė dalis suktųsi kryptimi į viršų, ir/arba antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pirma sujungimo dalis (2, 39, 51, 61)

suktųsi kryptimi į viršų, ir/arba antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pirmos sujungimo dalies (22, 39, 51, 61) galo dalis suktųsi kryptimi į apačią, kur tokiu būdu pirmos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) į apačią besitęsianti ketera (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117) yra bent dalinai, ypatingai iš esmės, įstatyta į antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pirmos sujungimo dalies (22, 39, 51,

61) į viršų besitęsiantį griovelį (27, 43, 53, 61, 79), ir

C) žingsnio B) metu naudojamos jėgos atpalaidavimą, kur tokiu būdu bent viena deformuota sujungimo dalis (23, 40, 52, 62, 4, 22, 39, 51, 61) pasisuka atgal į pradinę padėtį, o pirmos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) į apačią besitęsianti ketera (28, 46, 59, 77, 91, 100, 109, 117) yra užfiksuojama antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pirmos sujungimo dalies (4, 22, 39, 51, 61) į viršų besitęsiančiame griovelyje (27, 43, 53, 61, 79), ir kur antras užfiksavimo elementas (32, 49, 56, 74, 92), sujungtas iš esmės kietai su į apačią besitęsiančiu šonu (29, 47, 57, 75), veikia kartu su pirmu užfiksavimo elementu (31, 44, 53, 71), kuris yra ties į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), nukreiptos nuo į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120), šonu, ir kuris yra sujungtas iš esmės kietai su antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) į viršų besitęsiančia ketera (25, 41, 56, 73).

29. Būdas pagal 28 punktą, kur, žingsnio A) metu, pirmos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antra sujungimo dalis (23, 40, 52, 62) susikabina su abiem, į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), nukreiptos nuo į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120), šonu ir antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62) į viršų besitęsiančios keteros (25, 41, 56, 73), nukreiptos nuo į viršų besitęsiančio šono (26, 42, 67 ,85, 93, 102, 112, 120), šonu.

30. Būdas pagal 28 arba 29 punktus, kur žingsnio A) metu pirmos grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) pirmos sujungimo dalies (22, 39, 51,

61) sulygiavimo kraštas (41b) yra tam tikru atstumu nuo antros grindų lentelės (24, 37, 41, 52, 70, 88, 97, 106, 114) antros sujungimo dalies (23, 40, 52, 62).

---

(51) Int.Cl. ***E04G 17/14*** (2006.01)
B28B 7/00 (2006.01)
(11) **1863985**
(96) 05823053.3
(96) 2005 12 21
(97) 2007 12 12
(97) 2014 04 23
(86) PCT/EP2005/013807
(86) 2005 12 21
(87) WO 2006/094547
(87) 2006 09 14
(30) 202005003979 U, 2005 03 11, DE
(72) VON LIMBURG, Felix, DE
SCHREYER, Bernd, DE
(73) B.T. Innovation GmbH, 39108 Magdeburg, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Klojinio sistema
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 5.

(57) 1. Klojinio sistema (1), turinti klojinio atramą (2), geriau skirtą palaikyti bent vieną klojinio dalį (10), ir slenkamai prijungtą prie klojinio atramos (2) magneto įtaisą (3), skirtą klojinio atramos (2) padėčiai fiksuoti ant klojinio pagrindo (4), magneto įtaisas (3), turintis magneto elementą (30), kuris gali būti kilnojamas tarp pakeltos padėties, į kurią klojinio atrama (2) gali būti perkelta kartu su magneto įtaisu (3) atžvilgiu klojinio pagrindo (4), ir pažemintos padėties, kurioje klojinio sistema (1) yra magnetiškai pritvirtinta atitinkamai prie klojinio pagrindo (4), magneto įtaisas (3), geriau yra judamas atžvilgiu klojinio sistemos atramos (2) tam, kad perkeltų magneto elementą (30) tarp pakeltos padėties ir pažemintos padėties, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klojinio sistema (1) apima bent vieną kreipiamąjį įtaisą (25, 26, 36), turintį bent vieną kreipiamąją dalį (36) ir bent vieną priimančiąją dalį (25, 26), kreipiamoji dalis (36) yra atjungiamai sukabinta su talpinančiąja dalimi (25, 26), kreipiamasis įtaisas (25, 26, 36), turintis kulisės pavidalo kreipiamąją (26), kurioje slydimo būdu gali būti vedama kreipiamoji dalis (36) kai magneto įtaisas yra perkeliamas tarp pakeltos padėties ir pažemintos padėties.

2. Klojinio sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad magneto įtaisas (3) ir klojinio atrama (2) yra išardomai prijungti vienas prie kito.

3. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad magneto elementas (30) gali būti perkeliamas iš esmės linijiniu judėjimu tarp pakeltos padėties ir pažemintos padėties.

4. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad linijinio judėjimo kryptis iš esmės yra statmena klojinio pagrindui (4).

5. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad magneto įtaisas (3) esant magneto elementui (30) pažemintoje padėtyje spaudžia į klojinio atramą (2) tam, kad pastarąją spaustų į klojinio pagrindą (4).

6. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiamoji dalis (36) yra tvirtai prijungta prie magneto elemento (30).

7. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiamasis įtaisas (25, 26, 36) apima bent dvi kreipiamąsias dalis (36), kurios išsikiša iš magneto elemento (30) skirtingų pusių, kol guli iš esmės vienoje ašyje.

8. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priimančioji dalis (25) apima geriau pailgą griovelį (26), ir kreipiamoji dalis apima išsikišimą (36), kuris įsistato į griovelį.

9. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad griovelis (26) viename gale yra atviras.

10. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klojinio atrama (2) apima dvi priimančias dalis (25), kurios yra išdėstytos su tarpu viena nuo kitos klojinio atramos išilgine kryptimi.

11. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klojinio atrama (2) apima pailgą profiliuotą dalį (20) su iš esmės C-pavidalo skerspiūviu, kuris turi nugarėlę (23) ir dvi atšakas (21, 22), kurios išsikiša iš esmės statmenai iš nugarėlės (23).

12. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klojinio atrama (2) apima bent vieną iš esmės plokščią standumo elementą (25), kuris tęsiasi iš esmės statmenai nugarėlei (23) ir/arba statmenai profiliuotos dalies (20) atšakoms (21, 22).

13. Klojinio sistema (1) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad standumo elementas

(25) jungia profiliuotos dalies (20) atšakas (21, 22) viena prie kitos.

14. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad standumo elementas (25) prijungia profiliuotos dalies (20) nugarėlę (23) prie bent vienos iš atšakų (21, 22).

15. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klojinio atrama nugarėlės (20) srityje tarp dviejų standumo elementų (25) turi bent vieną angą (24).

16. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuotos dalies (20) atšakos (21, 22) yra skirtingo ilgio.

17. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klojinio atrama (2) turi bent tris priimančiąsias dalis (25), kurios klojinio atramos (2) išilgine kryptimi yra išdėstytos lygiais tarpais viena nuo kitos.

18. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klojinio atrama yra suformuota kaip laužtiniai skliaustai (27).

19. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kulisės pavidalo kreipiamasis įtaisas (26) tęsiasi apytikriai statmenai klojinio atramos (2) išilginei krypčiai.

20. Klojinio sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kulisės pavidalo kreipiamasis įtaisas (26) tęsiasi apytikriai per ilgį, kuris apytikriai atitinka C pavidalo dalies pusei tarpo tarp atšakų (21, 22).

---

(51) Int.Cl. ***E06B 3/48*** (2006.01)
E06B 7/32 (2006.01)
E06B 9/06 (2006.01)
E06B 9/17 (2006.01)
E05B 65/00 (2006.01)
E05C 1/06 (2006.01)
E05C 9/00 (2006.01)

(11) **2202380**

(96) 09014164.9

(96) 2009 11 12

(97) 2010 06 30

(97) 2014 04 09

(30) 102008056885, 2008 11 12, DE

(72) Niewöhner, Bruno, DE

(73) Niewöhner, Bruno, 33335 Gütersloh, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Vartai su avarinėmis durimis ir reguliuojamu profiliuotu stabilizatoriumi

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 3.

(57) 1. Vartai, turintys stabilizuotas avarines duris, susidedantys iš

- vartų plokštės (1)
- ir avarinių durų (2), kurios sumontuotos taip, kad suktųsi išpjovoje (11), kuri prasideda nuo apatinio vartų plokštės (1) krašto (12),
- ir mažiausiai trijų pagrindo profilių (13),
- kurie yra bendraašiai bent poroje
- ir iš kurių mažiausiai du išdėstyti iš abiejų išpjovos (11) pusių vartų apatinio krašto (12) plote,
- ir iš kurių mažiausiai vienas pritvirtintas avarinių durų (2) apatinio krašto (13) plote,
- ir mažiausiai dviejų pailgų stabilizatorių (3), kurie išdėstyti pagrindo profiliuose (13) palei jų išilginę ašį (14), kur
- stabilizatorių (3) profilis dviejose ar daugiau kontakto zonų (31) liečia pagrindo profilį (13) kiekvienu atveju vienoje slydimo zonoje (15), kuri yra papildomai kontakto zonos (31) formos,
- ir viena arba daugiau slydimo zonų (15) išdėstyta beveik vartų plokštėje (1) arba avarinėse duryse (2),
- ir mažiausiai viena slydimo zona (15) yra išorėje ir yra lygiagreti plokštumai, kurią formuoja vartų plokštė (1) arba avarinės durys (2),
- kiekvienu atveju slydimo zonų (15) išorė ir kontaktų zonos (31), pagrindo profiliai (13) ir stabilizatorius (3) yra išdėstyti per tarpą vienas nuo kito.

2. Vartai pagal ankstesnį 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pagrindo profilis (13) turi tris slydimo zonas (15).

3. Vartai pagal ankstesnį 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pagrindo profilis (13) turi keturias arba daugiau slydimo zonų (15).

4. Vartai pagal ankstesnį 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad dvi arba daugiau slydimo zonų (15) išdėstyta vartų plokštėje (1) arba avarinėse duryse (2) ir mažiausiai viena papildoma slydimo zona (15) išdėstyta išorėje.

5. Vartai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizatoriaus profilis (3) turi tris arba daugiau pailgų, beveik plokštės formos dalinių profilių (32), kurie kiekvienu atveju sujungti vienas su kitu vientisai viename išilginiame krašte.

6. Vartai pagal ankstesnį 5 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad daliniai profiliai (32) turi bendrą profilį šių formų:

- trikampio

- arba daugiakampio,
- arba skritulio,
- arba Y,
- arba A,
- arba T,
- arba V.

7. Vartai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad siekiant sumažinti trintį, slydimo zonos (3) ir (arba) kontakto zonos (31) turi
- plastiko sluoksnį
- arba velenėlius,
- arba rutuliukus.

8. Vartai pagal ankstesnį 7 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizatorius (15) turi daugybę ašine kryptimi besitęsiančių griovelių, į kuriuos kiekvienu atveju įspausta velenėlių grandinė.

9. Vartai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad slydimo zonų (15) profilis ir kontakto zonos (31) yra žiedinio lanko dalis.

10. Vartai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pagrindo profilio (13) sienelės storis yra mažesnis, lyginant su slydimo zonų (15) didžiausiu atstumu viena nuo kitos.

11. Vartai pagal ankstesnį 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pagrindo profilio (13) sienelės storis yra mažesnis negu maždaug 10 % slydimo zonų (15) didžiausio atstumo viena nuo kitos.

12. Vartai pagal ankstesnį 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pagrindo profilio (13) sienelės storis yra mažesnis negu maždaug 5 % slydimo zonų (15) didžiausio atstumo viena nuo kitos.

13. Vartai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizatoriai (3) pagrindo profiliuose stabilizuojami pavaros priemonėmis, pavyzdžiui, elektros varikliu.

14. Vartai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad, kai vartų plokštė (1) yra nuleista ir avarinės durys (2) uždarytos, visi stabilizatoriai (3) išsikiša už durų jungties (4) tarp avarinių durų (2) ir vartų plokštės (1) ir išsikiša į gretimą pagrindo profilį (13) tik į pailginimą, kuriuo skląstis išsikiša iš avarinių durų (2) spynos, ir visi stabilizatoriai (3) gali būti išstumti iš durų angokraščio, veikiant avarinių durų (2) mygtuku arba rankena.

15. Vartai pagal ankstesnį 14 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad keliant vartų plokštę (1), visi stabilizatoriai (3) gali būti išstumti maždaug puse savo ilgio už durų angokraščio (4) į pagrindo profilį, kuris visais atvejais yra greta, o nuleidžiant vartų plokštę (1), visi stabilizatoriai (3) gali būti pastumti atgal į savo pradinę padėtį prieš pakėlimą, kurioje tik trumpa stabilizatorių (3) dalis, atitinkanti skląsčio ilgį, išsikiša už durų angokraščio (4).

16. Vartai pagal ankstesnį 15 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad mažiausiai viename iš pagrindo profilių (13) vartų apatiniame krašte (12) stabilizatorius (3) gali būti stumiamas krumpliaračiu, kuris išsikiša iš pagrindo profilio (13) galinio paviršiaus ir sukabinamas krumpliastiebio pavara, kuri sutapdinta su vartų lakšto (1) judėjimo kryptimi ir pritvirtinta ant stacionaraus vartų rėmo, kuris iš dalies juosia vartų lakštą (1).

17. Vartai pagal ankstesnį 16 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizatorius (13) grandine arba dantyta juosta sujungtas su krumpliaračiu, kuris išsikiša iš pagrindo profilio (13) galinio paviršiaus.

18. Vartai pagal ankstesnį 16 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizatorius (13) sujungtas su sraigto įvore ir gali būti tiesiškai keliamas bei pasukamas krumpliaračiu, kuris išsikiša iš pagrindo profilio (13) galinio paviršiaus.

---

(51) Int.Cl. ***F03D 7/06*** (2006.01)
(11) **2258944**
(96) 10174502.4
(96) 2008 01 29
(97) 2010 12 08
(97) 2014 05 14
(72) Colling, Claus, DE
(73) Colling, Claus, 85408 Gammelsdorf, DE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Vertikalios ašies vėjo turbinos valdymo sistema
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 8.
(57) 1. Vėjo turbinos valdymo įrenginys vertikalios ašies vėjo turbinai su mažiausiai vienu rotoriaus mentės segmentu (6), turintis:
spyruoklinį elementą (3);
mažiausiai vieną masės elementą (5) ant pirmojo sudedamojo elemento (12), kur pirmasis sudedamasis elementas (12) sumontuotas taip, kad jis gali suktis apie sukimosi ašį (19);
mažiausiai du jungimo taškus (A, B) ant pirmojo sudedamojo elemento (12), prie kiekvieno iš jų jungiamas jungiamasis elementas (18), kuris kiekvienu atveju sujungia valdymo įrenginį (1) su vėjo turbinos srauto plokšte (22);

kur jungimo taškai (A, B) išdėstyti ant pirmojo sudedamojo elemento (12) taip, kad jie iš esmės yra vienas prieš kitą sukimosi ašies (19) atžvilgiu ir valdo srauto plokštes (22) vienos kitai priešingu būdu per jungiamuosius elementus (18) sudedamojo elemento (12) sukamuoju judėjimu, sąlygotu išcentrinės jėgos veikimu į masės elementą (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklinis elementas (3) yra pirmojo elemento (2) dalis, o sudedamojo elemento (12) masės elementas (5) yra antrojo elemento (4) dalis, ir valdymo įrenginys (1) dar turi trečiąjį elementą (7), kuris turi pavarą (8) ir išardomai sujungtas su antruoju elementu (4), ir kur spyruoklinis elementas (3) konkrečiai yra sąsūkos elementas.

2. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 1 punktą, kur pirmasis elementas (2) sujungtas su antruoju elementu (4) jėgos perdavimo būdu.

3. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kur antrasis elementas (4) apribotas iš anksto nustatyto reguliavimo diapazone ribotuvo (9) priemonėmis.

4. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 1-3 punktus, kur arba antrasis elementas (4), arba trečiasis elementas (7) turi sankabos įtaisą (10), kuris sukabina arba atkabina antrąjį (4) ir trečiąjį (7) elementus, kai reikia.

5. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 1-4 punktus, kur trečiasis elementas (7) turi valdymo variklį (11).

6. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 4-5 punktus, kur antrojo (4) ir trečiojo (7) elementų sukabinimu sankabos įtaisas (10) apsaugo nuo aerodinaminio stabdymo pailgėjimo už ribų, kai sąlygojama išcentrinės jėgos.

7. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 4-6 punktus, kur antrojo (4) ir trečiojo (7) elementų atkabinimu sankabos įtaisas (10) sudaro aerodinaminio stabdymo pailgėjimo galimybę už ribų, kai sąlygojama išcentrinės jėgos.

8. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 4-7 punktus, kur trečiasis elementas (7) gali stumti pirmąjį (2) ir antrąjį (4) elementus tol, kol sankabos įtaisas (10) laiko sukabinęs trečiąjį elementą (7) su antruoju elementu (4).

9. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 4-7 punktus, kur sankabos įtaisas (10) įrengtas atkabinti antrąjį (4) ir trečiąjį (7) elementus, jei trečiasis elementas (7) bent iš dalies sugenda arba atsijungia.

10. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 1-9 punktus, kur pirmasis sudedamasis elementas (12) standžiai sujungtas su spyruokliniu elementu (3) stačiu kampu į sukimosi ašį tarp sudedamojo elemento (12) pirmojo ir antrojo galų.

11. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal 1-10 punktus, kur antrasis elementas (4) dar turi:

antrąjį sudedamąjį elementą (13), kuris standžiai sujungtas su spyruokliniu elementu (3) stačiu kampu į sukimosi ašį ir stačiu kampu į pirmąjį sudedamąjį elementą (12) tarp sudedamojo elemento (12) pirmojo ir antrojo galų.

12. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių 1-11 punktų, kur srauto plokštės (22) išdėstytos ant rotoriaus mentės segmento (6) išorinio paviršiaus taip, kad srauto plokščių (22) plokštuma gali būti ištęsta už ribų nuo padėties, lygiagrečios rotoriaus mentės segmento (6) sukimosi krypčiai, iki padėties, statmenos rotoriaus mentės segmento (6) sukimosi krypčiai, kai reikia, tokiu būdu srauto plokštės (22) išdėstomos stačiu kampu į tekantį srautą.

13. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių 1-12 punktų, kur antrasis elementas (4) su masės elementu (5) išdėstytas taip, kad rotoriaus sukimosi metu masės elementas (5) stumiamas išcentrine jėga radialiai išorėn.

14. Vėjo turbinos valdymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių 1-13 punktų, kur trečiasis elementas (7) dar turi:

atstatomąjį elementą, kuris priverčia pavarą (8) pratęsti aerodinaminį stabdymą išorėn prieš spyruoklinio elemento (3) įtempimą, jei pavara neįjungta.

---

(51) Int.Cl. ***F04D 29/58*** (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
F03D 9/00 (2006.01)
H02K 7/18 (2006.01)
H02K 9/04 (2006.01)

(11) **2351191**
(96) 09737382.3
(96) 2009 09 29
(97) 2011 08 03
(97) 2014 05 21
(86) PCT/EP2009/062567
(86) 2009 09 29
(87) WO 2010/040659
(87) 2010 04 15
(30) 102008050848, 2008 10 08, DE
(72) GUDEWER, Wilko, DE
(73) Wobben Properties GmbH, 26605 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Žiedinis generatorius

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 22.

(57) 1. Žiedinis generatorius, skirtas vėjo jėgainei, turintis statorių su periferiniu statoriaus žiedu, skirtu statoriaus apvijoms talpinti, rotorių, kuris atžvilgiu statoriaus sumontuotas su galimybe suktis, ir statoriaus gaubtą, kuris yra prijungtas prie statoriaus žiedo, kad sukurtų slėgio kamerą, turinčią perteklinį slėgį arba sumažintą slėgį, skirtą oro srautui sukurti išilgai ir/arba statoriaus ir/arba rotoriaus tam, kad vėsintų generatoriaus žiedą, statoriaus gaubtas turi bent vieną angą, skirtą ventiliatoriui, kuri yra aprūpinta ventiliatoriumi.

2. Žiedinis generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ventiliatorius yra įtaisytas su galimybe judėti judančio mechanizmo priemone arba yra pritvirtintas greito suspaudimo įtaisu tam, kad laikinai atidarytų ventiliatoriaus angą techninei priežiūrai ir/arba asmeniui praeiti, o judantis mechanizmas yra sukonstruotas ypač kaip sukamas mechanizmas.

3. Žiedinis generatorius pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statoriaus gaubtas turi pirmą tvirtinimo dalį, skirtą pritvirtinti prie vėjo jėgainės nešančiajo mechanizmo ir daugybę nešančiųjų dalių, ypač nešančiųjų rankų, kurios ten tęsiasi į išorę žvaigždės pavidalo išsidėstymu suformuojant antrą tvirtinimo dalį, skirtą pritvirtinti prie statoriaus žiedo taip, kad statoriaus žiedas galėtų būti transportuojamas nešančiųjų dalių pagalba ant nešančiojo mechanizmo.

4. Žiedinis generatorius pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena ventiliatoriaus anga kiekvienu atveju yra išdėstyta tarp dviejų nešančiųjų dalių.

5. Žiedinis generatorius pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statoriaus gaubtas iš esmės apima metalą, ypač ketų, geriau ketų su rutuliniu grafitu, ir/arba yra išlietas iš vieno gabalo.

6. Žiedinis generatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s nominaliu galingumu bent 30 kW, geriau bent 300 kW, dar geriau bent 1 MW.

7. Vėjo jėgainės valdymo būdas, kur vėjo jėgainė turi žiedinį generatorių, turintį rotorių ir statorių, apimantis šiuos etapus:

- žiedinio generatoriaus gaminamo elektros galingumo registravimą ir

- bent vieno ventiliatoriaus, kuriuo yra aprūpintas statoriaus gaubtas, įjungimą, kad sukurtų oro srautą per statorių ir/arba išilgai statoriaus ir/arba per rotorių ir/arba išilgai rotoriaus žiediniam generatoriui vėsinti, kai registruojamas galingumas pasiekia ir/arba viršija nustatytą reikšmę.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reikšmė, kuri yra lygi arba didesnė už 30%, geriau 50% ir dar geriau 80% vėjo jėgainės nominalios galios yra nustatyta kaip iš anksto nustatyta reikšmė, ypač nominali galia yra nustatyta kaip iš anksto nustatyta reikšmė.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas žiedinis generatorius pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

10. Vėjo jėgainė, turinti gondolą ir žiedinį generatorių pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir/arba kur vėjo jėgainėje yra realizuotas būdas pagal bet kurį iš 7-9 punktų.

11. Vėjo jėgainė pagal 10 punktą, turinti gondolą ir žiedinį generatorių, o žiedinis generatorius apima statorių, turintį periferinį statoriaus žiedą, skirtą talpinti metalo lakštų paketą su statoriaus apvijomis, ir rotorių, kuris yra įtaisytas su galimybe suktis apie sukimosi ašį atžvilgiu statoriaus, žiedinis generatorius yra sukonstruotas kaip vidinis rotorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis generatorius, išskyrus statoriaus žiedo išorinę dalį, yra išdėstytas gondolas viduje, ir statoriaus žiedo išorinė dalis yra išdėstyta gondolas išorėje, kad būtų veikiama vėjo srauto tam, kad vėsintų.

12. Vėjo jėgainė pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statoriaus žiedo išorinė dalis turi vėsinimo priemonę, ypač vėsinimo kanalus, skirtus pasyviai vėsinti, kuriuos tiesiogiai veikia vėjas.

13. Vėjo jėgainė pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gondola aerodinamiškai suformuota tokiu būdu, kad vėjo srautas galėtų tekėti iš esmės laminariniu būdu išilgai gondolos link statoriaus žiedo išorinės dalies, siekiant skatinti statoriaus žiedo išorinės dalies vėsinimą.

14. Vėjo jėgainė pagal bet kurį iš 11 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gondolos išorėje, statoriaus žiedo išorinių dalių srityje yra numatyta srauto priemonė, skirta padėti nukreipti vėjo srautą išilgai statoriaus žiedo išorinės dalies.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 37/098*** (2006.01)
A61C 17/02 (2006.01)
A61M 3/02 (2006.01)

(11) **2122223**

(96) 07856390.5

(96) 2007 12 05

(97) 2009 11 25

(97) 2014 05 14

(86) PCT/EP2007/010570

(86) 2007 12 05

(87) WO 2008/068010

(87) 2008 06 12

(30) 102006057613, 2006 12 05, DE

(72) SCHÜTZ, Alfred, CH

(73) Mirage Health Group Ltd., Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Atjungiama kištukinė jungtis ir šios jungties lizdas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.

(57)

1. Atjungiama kištukinė jungtis, kuri yra arba jungimo arba atjungimo padėtyje, susidedanti iš dviejų komponentų, būtent, lizdo (1) ir kištuko, kurioje jungimo padėtyje kištukas yra įterptas į lizdą (1|) ir jame išlaikomas skląsčiu, tam tikslui skląstis yra sujungtas su kištuku paspyruokliuotu radialiniu būdu ir susiliečia su užrakinimo paviršiumi (10a), suformuotu ant lizdo, dėl to iš lizdo (1) išsikišusio kištuko slankiojanti pusė yra sustabdoma,

kurioje lizdas (1) susideda iš dviejų sekcijų, kurios gali būti ribotu atstumu ašies kryptimi pastumtos viena prie kitos,

kurioje lizdas susideda iš tuščiavidurio cilindro (3) ir movos (6), kuri gali slysti cilindru iki stabdiklio (9),

kurioje mova (6) turi į vidų nukreiptą kraštelį (10), kurio šonas, esantis prieš tuščiavidurį cilindrą (3), apibrėžia užrakinimo paviršių (10a), kur kraštelio (10) vidinis diametras yra didesnis už tuščiavidurio cilindro (3) vidinį diametrą,

ir kurioje tuščiaviduris cilindras (3) turi sąlyčio vietą skląsčiui, įrengtą taip, kad kartu stumiant tuščiavidurį cilindrą ir movą dėl spyruoklės (24) jėgos, veikiančios ašine kryptimi, skląstis liečia sąlyčio vietą ir yra pastumiamas nuo užrakinimo paviršiaus (10a) radialine kryptimi, slydimu per sąlyčio vietą,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užrakinimo paviršius (10a) tęsiasi daugiausia radikaliai lizdo (1) ir kištuko išilginei ašiai ir tuo, kad stabdiklis (9) nustato didžiausią lizdo (1) išilginį pasislinkimą.

2. Atjungiama kištukinė jungtis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sąlyčio vieta yra suformuota tuščiavidurio cilindro perimetro briaunos, esančios ant minėto tuščiavidurio cilindro pasvirusio paviršiaus.

3. Atjungiama kištukinė jungtis pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kištukas yra antgalio vamzdis (2) ir skląstis suformuotas vienos, bet labiau pageidautina bent dviejų gembių (20), išsikišusių iš antgalio vamzdžio (2) smailiu kampu, lengvai paspyruokliuotų radialine kryptimi.

4. Atjungiama kištukinė jungtis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gembių (20) galai turi galinį paviršių (23), kuris esant atpalaiduotai gembių (20) spyruoklei tęsiasi lygiagrečiai užrakinimo paviršiui (10a).

5. Atjungiama kištukinė jungtis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i t uo, kad kiekviena gembė (20) turi sienelę (21), radikaliai išsikišusią iš antgalio vamzdžio (2).

6. Atjungiama kištukinė jungtis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuščiaviduris cilindras (3) turi vidinę sieną, kuri viename gale yra nupjauto kūgio formos.

7. Atjungiama kištukinė jungtis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mova (6) turi spyruoklės stabdiklį, išsikišusį į tuščiavidurį cilindrą (3), skirtą spyruoklei (24), darančiai poveikį ašies kryptimi, kurioje atstumas tarp spyruoklės stabdiklio ir užrakinimo paviršiaus (10a) yra mažesnis už gembių (20) ilgį.

8. Atjungiama kištukinė jungtis pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kraštelis (10) pailgintas ašies kryptimi ir kad spyruoklės stabdiklis suformuotas šių pailginimų priekių, kiekvieni du iš jų suformuoja kreipiamąsias kiekvienai iš gembių (20).

9. Atjungiama kištukinė jungtis pagal vieną iš punktų nuo 3 iki 5, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuščiaviduris cilindras (3) turi pagrindą (4), kuris palaiko koaksialiai greta antgalio vamzdžio (2) įrengtą spyruoklę (24).

10. Atjungiama kištukinė jungtis pagal vieną iš punktų nuo 3 iki 5 ir 9, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuščiavidurio cilindro (3) pagrindas (4) turi centrinę angą (5), per kurią prasikiša antgalio vamzdis (2).

11. Kištukinės jungties lizdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš tuščiavidurio cilindro (3) ir movos (6), kuri gali slysti cilindru iki stabdiklio (9), kuriame stabdiklis (9) nustato didžiausią išilginį lizdo (1) pasislinkimą ir mova (6) turi į vidų nukreiptą kraštelį (10), kurio šonas, esantis prieš tuščiavidurį cilindrą (3), apibrėžia užrakinimo paviršių (10a), ir kad kraštelio (10) vidinis diametras yra didesnis už tuščiavidurio cilindro (3) vidinį diametrą.

12. Kištukinės jungties lizdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris cilindras (3) gale priešais kraštelį (10) turi vidinę sieną, kuri yra nupjauto kūgio formos.

13. Kištukinės jungties lizdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris cilindras (3) turi pagrindą (4), kuris susiliečia su spyruokle (24), ir tuo, kad tuščiavidurio cilindro (3) pagrindas (4) turi centrinę angą (5).

14. Kištukinės jungties lizdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraštelis (10) pailgintas ašies kryptimi ir kad spyruoklės stabdiklis suformuotas šių pailginimų priekių (12a).

(51) Int.Cl. ***F16L 55/165*** (2006.01)
F16L 55/18 (2006.01)
(11) **2499414**
(96) 10782540.8
(96) 2010 11 03
(97) 2012 09 19
(97) 2014 04 09
(86) PCT/EP2010/006697
(86) 2010 11 03
(87) WO 2011/057734
(87) 2011 05 19
(30) 0901433, 2009 11 10, SE
(72) NILSSON, Göran, SE
HEDBERG, Sam, SE
(73) Röranalysgruppen I Europa AB, 431 37 Mölndal, SE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Įvorės įrengimo vamzdyje prietaisas ir būdas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 6.

(57) 1. Prietaisas, skirtas įvorės (120) įrengimui vamzdyje (101) namų vamzdynuose, minėtas vamzdis turi vamzdžio alkūnes (102a, 102b), minėtas prietaisas apima artimąją sandariklio jungiamąją detalę (3) ir tolimąją sandariklio jungiamąją detalę (4), tarpusavyje sujungtas mažo skerspjūvio ploto lanksčiu vamzdeliu arba strypeliu (2),pripučiamą kamerą (110), vienas pripučiamos kameros galas pritvirtintas prie artimosios sandariklio jungiamosios detalės (3), o antras pripučiamos kameros galas pritvirtintas prie tolimosios sandariklio jungiamosios detalės (4) su mažo skersmens lanksčiu vamzdeliu arba strypeliu (2), išdėstytu pripučiamos kameros (110) viduje, stūmimo, traukimo ir pasukimo žarną (5) su artimuoju galu ir tolimuoju galu, minėtos stūmimo, traukimo ir pasukimo žarnos (5) tolimasis galas sujungtas atjungimo būdu su artimąja sandariklio jungiamąja detale (3), ir minėta stūmimo, traukimo ir pasukimo žarna (5) hidrauliškai sujungta su pripučiamos kameros vidumi.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kur nėra jokių kitų elementų pripučiamos kameros (110) viduje kaip lankstus vamzdelis arba strypelis (2).

3. Prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, toliau apimantis įvorę, išdėstytą virš minėtos pripučiamos kameros (110).

4. Prietaisas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta stūmimo, traukimo ir pasukimo žarna (5) hidrauliškai sujungta su pripučiamos kameros (110) vidumi per vamzdį (25) tolimojoje sandariklio jungiamojoje detalėje (3).

5. Prietaisas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėta stūmimo, traukimo ir pasukimo žarna (5) yra pakankamai lanksti, kad eitų per minėtas vamzdžių alkūnes (102a, 102b), ir pakankamai stabili, kad perduotų stūmimo jėgą artimajai sandariklio jungiamajai detalei (3) stūmimo, traukimo ir pasukimo žarnos (5) tolimame gale, ir pakankamai stabili, kad perduotų kintamą jėgą artimajai sandariklio jungiamajai detalei (3) stūmimo, traukimo ir pasukimo žarnos (5) tolimame gale.

6. Prietaisas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur artimoji sandariklio jungiamoji detalė (3) ir (arba) tolimoji sandariklio jungiamoji detalė (4) apima dvi su tarpu išdėstytas junges (13, 14).

7. Prietaisas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur artimoji sandariklio jungiamoji detalė (3) ir (arba) tolimoji sandariklio jungiamoji detalė (4) turi plotą su briaunomis (17).

8. Prietaisas pagal 1 punktą, kur artimoji sandariklio jungiamoji detalė (3) ir (arba) tolimoji sandariklio jungiamoji detalė (4) turi bent vieną ištisinę angą (23), kuri turi sriegius abiejuose galuose.

9. Prietaisas pagal 8 punktą, kur bent viena minėta ištisinė anga (23) yra uždaryta srieginiu kaiščiu.

10. Prietaisas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur tolimoji sandariklio jungiamoji detalė (4) yra su apvaliu arba kūgišku galu.

11. Prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų, kur hidraulinė jungtis tarp stūmimo, traukimo ir pasukimo žarnos (5) ir kameros (110) vidaus yra išdėstyta artimojoje sandariklio jungiamojoje detalėje (3) ir (arba) tolimojoje sandariklio jungiamojoje detalėje, ir (arba) vamzdyje (2).

12. Įvorės įrengimo vamzdyje (101) namų vamzdynuose rinkinys, minėtas vamzdis turi vamzdžio alkūnes (102a, 102b), minėtas rinkinys apima:

stūmimo, traukimo ir pasukimo žarną (5) su pusmove jos tolimajame gale,

artimąją sandariklio jungiamąją detalę (3) su pusmovėmis dviejuose priešinguose galuose, minėtos stūmimo, traukimo ir pasukimo žarnos (5) tolimasis galas pritaikytas sujungimui atjungimo būdu su artimąja sandariklio jungiamąja dalimi (3),

tolimąją sandariklio jungiamąją detalę (4) su pusmove viename gale,

mažo skerspjūvio ploto lankstų vamzdelį arba strypelį (2) su pusmove abiejuose priešinguose galuose, kurios atitinka pusmoves dalis ant sandariklių jungiamųjų detalių,

ir pripučiamą kamerą (110), minėta pripučiama kamera sukonfigūruota turinti vieną galą, pritvirtintą prie minėtos artimosios sandariklio jungiamosios detalės (3), ir kitą galą, pritvirtintą prie minėtos tolimosios sandariklio jungiamosios detalės (4) su minėtu mažo skersmens lanksčiu vamzdeliu arba strypeliu (2), išdėstytu viduje minėtos pripučiamos kameros;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkant minėtą

rinkinį, minėta stūmimo, traukimo ir pasukimo žarna (5) yra sukonfigūruota hidraulinei jungčiai su minėtos pripučiamosios kameros (110) vidumi.

13. Rinkinys pagal 12 punktą, dar apimantis įvairaus dydžio ir formos pripučiamas kameras (110).

14. Rinkinys pagal 13 punktą, kur pripučiamos kameros (110) yra kameros su dviem atvirais galais.

15. Rinkinys pagal 14 punktą, toliau apimantis papildomas tvirtinimo detales (116) atviriems pripučiamos kameros (110) galams pritvirtinti prie sandariklio jungiamųjų detalių (3, 4).

16. Rinkinys pagal bet kurį iš 12-15 punktų, toliau apimantis iš anksto suformuotas skirtingos formos ir matmenų įvores.

17. Rinkinys pagal bet kurį iš 12-16 punktų, toliau apimantis suspausto oro šaltinį, vakuumo šaltinį ir karšto skysčio šaltinį.

18. Įvorės (120) įrengimo vamzdyje (101) namų vamzdynuose būdas, minėtas būdas apima pateikimą artimosios sandariklio jungiamosios detalės (3) ir tolimosios sandariklio jungiamosios detalės (4), tarpusavyje sujungtas lanksčiu, mažo skerspjūvio ploto vamzdeliu arba strypeliu (2), kad sudarytų lankstaus vamzdelio ar strypelio mazgą (1), pateikimą pripučiamos kameros (110) su dviem atvirais galais, minėto lankstaus vamzdelio ar strypelio mazgo (1) įstatymą į minėtą pripučiamą kamerą (110), vieno pripučiamos kameros (110) atviro galo pritvirtinimą prie artimosios sandariklio jungiamosios detalės (3), o antro pripučiamos kameros (110) atviro galo pritvirtinimą prie tolimosios sandariklio jungiamosios detalės (4), kad sudarytų kameros montavimą, pateikimą stūmimo, traukimo ir pasukimo žarnos (5) sujungimą minėtos stūmimo, traukimo ir pasukimo žarnos (5) galo su artimąja sandariklio jungiamąja detale (3), ir kur stūmimo, traukimo ir pasukimo žarna (5) sukonfigūruojama hidrauliniam sujungimui su minėtos pripučiamos kameros (110) vidumi, išdėstymą parengtos įvorės (120) virš minėto kameros montavimo, minėto kameros montavimo kartu su minėta parengta įvore (120) įstatymą į minėtą vamzdį (101), minėto kameros montavimo kartu su minėta parengta įvore (120) stūmimą per minėto vamzdžio lenktas dalis į reikiamą padėtį ir orientavimą minėtame vamzdyje stūmimo, traukimo ir pasukimo žarnos (5) dėka.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 59/14*** (2006.01)
F16L 59/15 (2006.01)
F17D 1/00 (2006.01)
F17D 1/08 (2006.01)

(11) **2472165**

(96) 10197377.4

(96) 2010 12 30

(97) 2012 07 04

(97) 2014 05 21

(72) Kumar, Rakesh, IN
Said, Micael George, IN

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, NL

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas ir būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.

(57) 1. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10), apimantis apvalkalą (20, 120, 210, 220), viduje turintį:

kriogeninio skysčio transportavimo liniją (30); ir

vieną arba kelias ertmes (50), sudarytas iš kriogeninės izoliacinės medžiagos (60, 200), kur apvalkalas (20, 120) papildomai apima:

vieną arba daugiau tiekimo linijų (40);

vieną arba daugiau pagalbinių linijų (70) garų pašalinimui iš vienos arba kelių ertmių (50); ir

vieną arba daugiau garų grąžinimo linijų (80),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagalbinė linija (70) apima daugybę porų skysčio susisiekimui su viena arba keliomis ertmemis (50).

2. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal 1 punktą, kur apvalkalo (20, 120, 220) išorinis skersmuo yra ≤ 2 m.

3. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal 1 punktą, papildomai apimantis susisiekimo liniją su slėgio mažinimo priemonėmis tarp kriogeninio skysčio transportavimo linijos (30) ir bent vienos iš vienos ar daugiau garų grąžinimo linijų (80).

4. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kriogeninio skysčio transportavimo linija (30) apima medžiagą, turinčią linijinio terminio plėtimosi koeficientą mažesnį, negu 2,5 x $10^{-6}K^{-1}$, paprastai FeNi36.

5. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal 4 punktą, kur kriogeninio skysčio transportavimo linija (30) neturi jokios plėtimosi vijos.

6. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur apvalkalas (20) padarytas iš betono arba plieno.

7. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur viena arba daugiau tiekimo linijų (40) apima vieną arba daugiau linijų pasirinktų iš grupės: azoto, valdymo paskirstymo sistemos, energijos tiekimo, signalinės ir prietaisų.

8. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal 7 punktą, kur prietaisų linijos apima vieną arba daugiau jutiklių, tokių kaip vienas arba daugiau pasirinktų iš grupės, apimančios temperatūros, slėgio ir dujų jutiklius.

9. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur izoliacinė medžiaga (70) apima vieną arba daugiau iš perlito ir aerogelio.

10. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kriogeninis skystis yra suskistintos gamtinės dujos (SGD).

11. Kriogeninio skysčio transportavimo linijos (30), esančios kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazge (10), aušinimo būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, apimantis stadijas, kuriose:

paruošia kriogeninio skysčio transportavimo liniją (30) su kriogeniniu skysčiu;

leidžia kriogeninio skysčio daliai kriogeninio skysčio transportavimo linijoje (30) išgaruoti, taip aušinant kriogeninio skysčio transportavimo liniją, ir gaunant garų erdvę, turinčią kriogeninio skyčio dujų išilgai kriogeninio skysčio transportavimo linijos (30); kaupia ir nebūtinai aušina dalį kriogeninio skysčio dujų; ir

praleidžia sukauptas ir nebūtinai ataušintas kriogeninio skysčio dujas per garų grąžinimo liniją (80) ir išilgai kriogeninio skysčio transportavimo linijos (30) per jungimo liniją, taip aušinant kriogeninio skysčio transportavimo liniją (30).

12. Kriogeninio skysčio perdavimo tunelio mazgo pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas SGD transportavimui tarp vieno arba abiejų iš SGD priėmimo terminalų ir SGD pakartotinio dujinimo įrangos ir SGD suskystinimo įrangos ir SGD išgabenimo terminalo.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/68*** (2006.01)
(11) **2006680**
(96) 07714417.8
(96) 2007 02 16
(97) 2008 12 24
(97) 2014 04 16
(86) PCT/JP2007/052887
(86) 2007 02 16
(87) WO 2007/094472
(87) 2007 08 23
(30) 2006041633, 2006 02 17, JP
(72) Sekiyama, Atsuo, JP
(73) Sekiyama, Atsuo, Suita-shi, Osaka 5640063, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Biologinio krūvio indikatorius ir biologinio krūvio matavimo būdas

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 4.

(57) 1. Nurodančio agento *in vitro* panaudojimas psichinių būklių įvertinimui, kur psichinės būklės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš protinio nuovargio, fizinio nuovargio, streso, nerimo, depresijos ir šizofrenijos, kur minėtas nurodantis agentas apima bent aštuonias citokinų rūšis, parinktas iš grupės, susidedančios iš IL-1β, IL-1ra, IL-2, IL-3, IL-4, IL-5, IL-7, IL-8, IL-9, IL-10, IL-11, IL-12, IL-13, IL-15, IL-17, eotaksino, bazinio FGF, G-CSF, GM-CSF, IFN-γ, IFN-α, IP-10, MCP-1, MIP-1α, MIP-1β, PDGF-BB, RANTES, TNF-α, VEGF, CSF-2, TGF-β, neurotrofino 5, MCP-3, β-2-mikroglobulino, angiotensino II, CSF-3, CXC chemokino ligando 1, CXC chemokino ligando 5 ir HGF, kur kiekvieno citokino kiekis yra padauginamas iš svorio koeficiento.

2. Testavimo agento *in vitro* panaudojimas psichinių būklių testavimui, kur psichinės būklės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš protinio nuovargio, fizinio nuovargio, streso, nerimo, depresijos ir šizofrenijos, kur minėtas nurodantis agentas apima bent aštuonias citokinų rūšis, parinktas iš grupės, susidedančios iš antikūnų, atitinkamai specifiškai atpažįstančių IL-1β, IL-1ra, IL-2, IL-3, IL-4, IL-5, IL-7, IL-8, IL-9, IL-10, IL-11, IL-12, IL-13, IL-15, IL-17, eotaksiną, bazinį FGF, G-CSF, GM-CSF, IFN-γ, IFN-α, IP-10, MCP-1, MIP-1α, MIP-1β, PDGF-BB, RANTES, TNF-α, VEGF, CSF-2, TGF-β, neurotrofiną 5, MCP-3, β-2-mikroglobuliną, angiotensiną II, CSF-3, CXC chemokino ligandą 1, CXC chemokino ligandą 5 ir HGF.

3. Psichinės būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš protinio nuovargio, fizinio nuovargio, streso, nerimo, depresijos ir šizofrenijos, matavimo būdas, kuris apima citokinų lygio biologiniame mėginyje matavimo žingsnį, naudojant testavimo agentą pagal 2 punktą, ir anksčiau minėto matavimo žingsnio metu gauto kiekio palyginimo su nurodančio agento pagal 1 punktą kiekiu, lyginamuoju svoriu, žingsnį.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur anksčiau minėtas biologinis mėginys yra plazma, serumas, seilės arba šlapimas.

---

(51) Int.Cl. ***G03G 15/08*** (2006.01)
(11) **1859323**
(96) 06715571.3
(96) 2006 03 06
(97) 2007 11 28
(97) 2014 05 21
(86) PCT/JP2006/304820
(86) 2006 03 06
(87) WO 2006/093362

(87) 2006 09 08
(30) 2005060317, 2005 03 04, JP
2005345485, 2005 11 30, JP
(72) NAGASHIMA, Toshiaki, JP
MURAKAMI, Katsuya, JP
OKINO, Ayatomo, JP
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Dažų tiekimo tara ir dažų tiekimo sistema
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 34.
(57) 1. Dažų tiekimo tara (1), nuimamai įdedama į dažų priėmimo aparatą (10), turintį varantį krumpliaratį (12), minėta talpa (1), apimanti:

laikymo dalį (1a), skirtą dažų laikymui, minėtą laikymo dalį (1a), turinčią angą (1b), skirtą dažų išleidimui minėtoje laikymo dalyje (1a); ir

dažų padavimo narį (4), paruoštą minėtoje laikymo dalyje (1a), skirtą dažų padavimui minėtoje laikymo dalyje link minėtos angos (1b), jam pasisukant santykinai minėtai laikymo daliai (1a);

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

turi pavaros priemonę (5, 6, 1000), skirtą priimti sukimo jėgą iš pavaros krumpliaračio (12), kuris sukasi kryptimi (C), priešinga, aparate (10) minėtos talpos (1) sukimosi nustatymo krypčiai (B), ir skirtą sukimo jėgos perdavimui minėtam dažų padavimo nariui (4) taip, kad minėtų dažų padavimo narys (4) būtų sukamas kryptimi (A), priešinga sukimosi nustatymo krypčiai (B), tam, kad būtų paduoti dažai.

2. Tara (1) pagal 1 punktą, papildomai apimanti reguliavimo dalį (1g, 100), skirtą reguliuoti minėtos taros (1) uždėjimą ant aparato (10) taip, kad minėta anga (1b) būtų nukreipta į viršų, kuomet tara yra įdėta į aparatą (10).

3. Tara (1) pagal 2 punktą, papildomai apimanti sustabdymo dalį (1e), skirtą sustabdyti minėtos taros (1) sukimąsi nustatančia kryptimi (B), naudojant sukimo jėgą, kuomet minėta tara (1) yra pasukama į dažų padavimo padėtį, kur minėta anga (1b) yra atsukta šonu, o dažai yra išleidžiami per minėtą angą (1b).

4. Tara (1) pagal 2 arba 3 punktą, papildomai apimanti apkrovą sudarančią priemonę (61, 62, 73, 64), skirtą apkrauti minėtą pavaros priemonę (5, 6, 1000) tam, kad minėta tara (1) būtų pasukta link dažų padavimo padėties, kur minėta anga (1b) yra nukreipta į šoną, o dažai yra išleidžiami per minėtą angą (1b), sukimosi nustatymo kryptimi (B), naudojant sukimo jėgą, kuria yra veikiama pavaros priemonė (5, 6, 1000).

5. Tara (1) pagal bet kurį 2-4 punktą, kur minėta reguliavimo dalis (1g, 100) reguliuoja minėtos taros (1) įdėjimą tam, kad būtų išvengtas susikabinimas tarp minėtos pavaros priemonės (5, 6, 1000) ir pavaros krumpliaračio (12).

6. Tara (1) pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėta pavaros priemonė (5, 6, 1000) apima pirmą pavaros narį, sukabinamą su pavaros krumpliaračiu (12) tam, kad būtų gauta sukimo jėga, ir antrą pavaros narį, sukamą bendraašiškai su minėtu dažų padavimo nariu (4) tam, kad dažų padavimo nariui (4) būtų perduota sukimo jėga.

7. Tara (1) pagal 6 punktą, kur minėta pirmas pavaros narys apima krumpliaratį (6), pasukamą apie ašį, kuri yra ekscentrinė nuo minėtos taros (1) sukimosi centro, o minėtas antras pavaros narys apima pavarą (5), sukamą bendraašiškai su minėtu dažų padavimo nariu (4).

8. Tara (1) pagal 7 punktą, kur minėto antro pavaros nario sukimosi centras yra iš esmės sucentruotas su minėtos taros sukimosi centru.

9. Tara (1) pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėta pavaros priemonė apima nepertraukiamą diržą (1000), kurį galima sukabinti su pavaros krumpliaračiu (12) tam, kad būtų gauta sukimo jėga, ir daugybę atraminių narių (1100, 1200), aplink kuriuos yra sukamas diržas (1000).

10. Tara (1) pagal 9 punktą, kur vienas iš minėtų atramos narių (1100, 1200) yra pasukamas apie centro ekscentriką, nuo minėtos taros (1) sukimosi centro.

11. Tara (1) pagal bet kurį 1-10 punktą, kur minėta anga (1b) yra suformuojama minėtos laikymo dalies (1a) periferinėje dalyje ir kur minėtos taros (1) sukimasis sukimosi nustatymo kryptimi (B) yra laikymo dalies (1a) sukimasis.

12. Tara (1) pagal bet kurį 1-10 punktą, papildomai apimanti:

išorinę cilindrinę dalį (300), pasukamą apie minėtą laikymo dalį (1a); ir

angą (400), paruoštą minėtos išorinės cilindrinės dalies (300) periferinėje dalyje tam, kad susisiektų su minėtos laikymo dalies (1a) minėta anga (1b) tam, kad būtų išleisti dažai;

kur minėtos taros (1) sukimasis sukimosi nustatymo kryptimi (B) yra minėtos išorinės cilindrinės dalies (300) sukimasis, santykinai minėtai laikymo daliai (1b).

13. Tara (1) pagal bet kurį 1-12 punktą, papildomai apimanti susijusią dalį (1e), paruoštą minėtos taros (1) periferinėje dalyje, sukabinamą su aparato (10) užraktu (11) skirtu atidaryti ir uždaryti aparato (10) dažų priėmimo angą (10b) tam, kad būtų susieta

minėtos taros (1) sukimosi veikimas su užrakto (11) atidarymo operacija.

14. Dažų tiekimo sistema, skirta tiekti dažus iš dažų tiekimo taros (1) į dažų priėmimo aparatą (10), minėta sistema apima:

minėtą dažų tarą (1) pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų:

minėtą dažų priėmimo aparatą (10), apimantį, uždėjimo dalį, tam, kad minėta tara (1) būtų nuimamai uždedama ir tam, kad minėtai tarai (1) būtų leista suktis sukimosi nustatymo kryptimi (B); ir

pavaros krumpliaratį (12), sukamą kryptimi (C), skirtinga sukimosi nustatymo krypčiai (B), tam, kad minėta tara (1) būtų veikiama sukama jėga.

---

(51) Int.Cl. ***G06K 19/077*** (2006.01)
(11) **2140406**
(96) 08717373.8
(96) 2008 03 04
(97) 2010 01 06
(97) 2014 05 14
(86) PCT/EP2008/052613
(86) 2008 03 04
(87) WO 2008/113677
(87) 2008 09 25
(30) 07104420, 2007 03 19, EP
(72) DROZ, Francois, CH
(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Kortelė su elektroniniu displėjumi

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 7.

(57) 1. Kortelė (38, 48), apimanti elektroninį displėjų (10), integruotai įmontuotą minėtos kortelės pagrindo (4, 24) viduje, ir plastiko sluoksnį (40), esantį virš pagrindo ir dengiantį minėtą pagrindą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas plastiko sluoksnis yra suformuotas iš matinio plastiko lakšto (50), turinčio apertūrą, ir iš skaidrios plokštelės, patalpintos minėtos apertūros viduje, kur skaidri plokštelė yra virš minėto elektroninio displėjaus.

2. Kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas plastiko sluoksnis yra išdėstytas tiesiogiai ant minėto pagrindo viršutinio paviršiaus.

3. Kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp minėto pagrindo ir minėto plastiko sluoksnio yra plonas rišiklio sluoksnis.

4. Kortelė pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pagrindas apima elektroninį blokelį (8), minėtą elektroninį displėjų ir dervą, į kurią įstatyti minėtas elektroninis blokelis ir minėtas elektroninis displėjus.

5. Kortelė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta derva yra skaidri ir dengia minėtą elektroninį displėjų.

6. Kortelė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto elektroninio displėjaus viršutinis paviršius yra viename lygyje su minėto pagrindo viršutiniu paviršiu.

7. Kortelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas plastiko sluoksnis yra iš esmės vienodo storio.

8. Kortelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kortelė apima skaidrią išorinę plėvelę (12), išdėstytą ant minėto plastiko sluoksnio, ir tuo, kad piešinys (14) yra atspausdintas ant plastiko sluoksnio pirmos dalies (42) skaidrios išorinės plėvelės pusėje arba ant skaidrios išorinės plėvelės vidinės pusės taip, kad atspausdintas piešinys būtų atsuktas į matinę plastiko plėvelę.

9. Kortelė pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas plastiko sluoksnis yra padengtas skaidria išorine plėvele (12).

10. Kortelė pagal 8 ar 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp plastiko sluoksnio ir skaidrios išorinės plėvelės yra rišiklio sluoksnis.

11. Kortelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta skaidri plokštelė turi didinamąjį efektą.

12. Kortelė pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastiko sluoksnio skaidri plokštelė yra Frenelio lęšis.

13. Tarpinis produktas (52, 54) išmanių kortelių gaminamos partijos gamybai, kur kiekviena kortelė apima pagrindą (4, 24), turintį elektroninį displėjų (10), ir kur minėtas tarpinis produktas gali būti pritvirtintas prie gaminamos partijos atitinkamų išmanių kortelių pagrindų ir dengia minėtus pagrindus, minėtas tarpinis produktas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas apima matinį plastiko lakštą (50), turintį daugybę aperturų (46), kurios yra angos, skirtos išmanių kortelių gaminamos partijos daugybei atitinkamų minėtų elektroninių displėjų, ir tuo, kad produktas taip pat apima daugybę skaidrių plokštelių (44), kurios yra atitinkamai įtaisytos minėtos daugybės aperturų viduje ir integruotos minėtame matinio plastiko lakšte.

14. Tarpinis produktas (54) pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas produktas ant vienos minėto matinio plastiko lakšto pusės

turi daugybę atspausdintų piešinių (14), ir tuo, kad produktas apima skaidrią plėvelę (12), pritvirtintą prie minėto matinio plastiko lakšto daugybės atspausdintų piešinių pusėje.

15. Tarpinio produkto pagal 13 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena skaidri plastiko plokštelė iš anksto suformuojama ir įdedama į atitinkamą aperturą iš minėtos daugybės aperturų, ir kiekviena skaidri plokštelė privirinimo, lipnaus surišimo ar laminavimo būdu išlaikoma kiekvienoje atitinkamoje aperturoje.

16. Gamybos būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaidri plėvelė (12), padengta rišiklio (34) sluoksniu, dedama ant vieno minėto matinio plastiko lakšto (50) šono ir prijungiama prie jo minėto rišiklio sluoksniu, minėtas rišiklio sluoksnis taip pat laiko skaidrias plokšteles (44) minėtoje daugybėje aperturų.

17. Gamybos būdas pagal 16 punktą, besisikiriantis tuo, kad prieš dedant minėtą skaidrią plėvelę ant minėto matinio plastiko lakšto, ant minėto lakšto minėto priekinio paviršiaus yra atspausdinama daugybė spausdinamų piešinių (14).

18. Tarpinio produkto gamybos būdas pagal bet kurį iš punktų 14, 16 ir 17, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš minėto matinio lakšto, minėtos skaidrios plėvelės ir minėtų skaidrių plokštelių suformuotas rinkinys laminuojamas ir taip sudaromas plokščias daugiasluoksnis darinys.

19. Daugybės išmanių kortelių, kur kiekviena kortelė apima elektroninį displėjų (10), partijos gamybos būdas, kur minėtas būdas apima tarpinio produkto, turinčio daugybę angų, formavimo etapą ir daugybės pagrindų, talpinančių atitinkamus daugybės išmanių kortelių elektroninius displėjus, formavimo etapą, kur tarpinis produktas gaminamas etape prieš jo pritvirtinimą prie daugybės pagrindų ir tvirtinimo metu daugybė angų yra atsuktos į daugybę elektroninių displėjų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis produktas (52, 54) formuojamas iš matinio plastiko lakšto (50), turinčio daugybę aperturų (46), sudarančių minėtą daugybę angų minėtiems elektroniniams displėjams, ir iš daugybės skaidrių dalių (44), atitinkamai išdėstytų minėtoje daugybėje aperturų taip, kad jos būtų integruotos minėtame matiniame plastiko lakšte.

20. Gamybos būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta daugybė pagrindų formuojami prieš jų pritvirtinimą prie minėto tarpinio produkto.

21. Gamybos būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta daugybė pagrindų formuojami tuo pačiu metu, kai tarpinis produktas pritvirtinamas prie daugybės pagrindų laminavimo įtaise.

22. Gamybos būdas pagal bet kurį iš 19 – 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena skaidri dalis iš minėtos daugybės skaidrių dalių formuojama iš skaidrios plokštės.

23. Gamybos būdas pagal bet kurį iš 19 – 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis produktas (54) ant vienos minėtos matinio plastiko lakšto pusės turi daugybę atspausdintų piešinių (14), ir kad minėtas produktas taip pat apima skaidrią plėvelę (12), pritvirtintą prie minėto plastiko lakšto daugybės atspausdintų piešinių pusėje.

---

(51) Int.Cl. ***G07D 7/12*** (2006.01)
(11) **1969567**
(96) 06820553.3
(96) 2006 12 18
(97) 2008 09 17
(97) 2014 04 09
(86) PCT/GB2006/004718
(86) 2006 12 18
(87) WO 2007/068952
(87) 2007 06 21
(30) 0525664, 2005 12 16, GB
(72) ALLEN, Philip, John, GB
GILBERT, Andrew, John, GB
(73) Filtrona C & SP Limited, Giltbrook Nottingham NG16 2GT, GB
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Detektorius
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 5.
(57) 1. Apsauginio ženklo ant daikto buvimo, nebuvimo ir/arba pobūdžio nustatymo detektorius, susidedantis iš:
korpuso (12) turinčio pirmą ir antrą dėklo dalis (12a, 12b) judančias viena kitos atžvilgiu, bent jau tarp pirmos uždaros padėties ir antros atviros padėties;
spinduliuojančios priemonės skirtos skleisti spinduliavimą, numatytos ant antros dėklo dalies (12b);
nustatymo priemonės spinduliavimo nustatymui, numatytos ant antros dėklo dalies (12b);
elektroninės grandinės numatytos antroje dėklo dalyje (12b);
daikto nustatymo dalies (20), daikto nustatymui, kur daikto nustatymo dalis apima lygiavimo priemonę (22) skirtą daikto ir spinduliavimo priemonės ir/arba aptikimo priemonės suderinimo užtikrinimui; ir
kuriame atviroje padėtyje esanti daikto nustatymo dalis (20) ir detektorius priima apšvitinamą daiktą; ir
kuriame judant dėklo dalims (12a, 12b) link

uždarytos padėties nutraukia elektroninę grandinę su antra dėklo dalimi (12b).

2. Detektorius pagal 1 punktą, kuriame daikto nustatymo dalį (20) sudaro montuojamas paviršius, į kurį daiktas gali remtis naudojimo metu, kartu su lygiavimo priemone skirta užtikrinti, kad daiktas būtų suderintas su spinduliuojančia priemone ir/arba aptikimo priemone.

3. Detektorius pagal 2 punktą, kuriame daikto nustatymo dalis (20) yra išdėstyta taip, kad aptiktų daiktą naudojimo metu ant montavimo paviršiaus taip, kad numatyta daikto dalis būtų nukreipta į spinduliuojančią priemone ir/arba aptikimo priemone.

4. Detektorius pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame spinduliuojanti priemonė ir nustatymo priemonė yra paslėptos už bent vieno lango (26).

5. Detektorius pagal 2 punktą, kuriame lygiavimo priemonę (22) sudaro žymė arba kontūras ant montavimo paviršiaus taip, kad naudojant, žymė arba briauna parodo tiksią daikto padėtį spinduliuojančios priemonės ir/arba nustatymo priemonės atžvilgiu.

6. Detektorius pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame korpusas (12) yra su artumo nustatymo priemone (24) daikto buvimo ir/arba nebuvimo nustatymui.

7. Detektorius pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame korpusas (12) yra numatytas su įrengta rodymo priemone (14), naudojimo metu parodyti aptikimo operacijos rezultatą.

8. Detektorius pagal 7 punktą, kuriame rodymo priemonė (14) yra įrengta siekiant naudojimo metu pateikti ant daikto esančio ženklo buvimo, nebuvimo ir/arba pobūdžio parodymus.

9. Detektorius pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame pirma ir antra korpuso (12) dėklo dalys (12a, 12b) yra atverčiamai prijungtos ir atverčiamai juda tarp pirmos ir antros padėčių.

10. Detektorius pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame yra numatyta bent viena judesio sustabdymo priemonė, korpuso pirmos ir antros dėklo dalių (12a, 12b) atitinkamo judesio dydžio apribojimui.

11. Detektorius pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame yra numatyta pirmos ir antros dėklo dalių (12a, 12b) vidutinės atviros padėties palaikymo priemonė.

12. Apsauginio ženklo buvimo, nebūvimo ir/arba pobūdžio nustatymo ant daikto naudojant detektorių būdas, kurį sudaro:

korpusas (12) turintis pirmą ir antrą dėklo dalis (12a, 12b) judančias viena kitos atžvilgiu, bent tarp pirmos uždaros padėties ir antros atviros padėties;

spinduliuojančios priemonės skirtos skleisti spinduliavimą, numatytos ant antros dėklo dalies (12b);

nustatymo priemonės spinduliavimo nustatymui, numatytos ant antros dėklo dalies (12b);

elektroninės grandinės numatytos su antra dėklo dalimi (12b);

būdą sudaro:

pirmos ir antros dėklo dalių (12a, 12b) judėjimo iš uždaros padėties į atvirą padėtį tam, kad atverti daikto nustatymo dalį su lygiavimo priemonę;

daikto patalpinimas prie daikto nustatymo dalies (20);

daikto lygiavimas naudojant lygiavimo priemone (22);

automatiškai pradedama emisijos/nustatymo operacija;

operacijos rezultatų parodymas ant rodymo priemonės (14) nustatant ženklo ant daikto buvimą, nebuvimą ir/arba pobūdį; ir

dėklo dalių (12a, 12b) judėjimas į uždarą padėtį, išjungiant elektroninę grandinę su antra dėklo dalimi (12b).

---

(51) Int.Cl. ***G07F 11/04*** (2006.01)
G07F 11/58 (2006.01)
B65G 1/06 (2006.01)

(11) **2568451**

(96) 11180844.0

(96) 2011 09 12

(97) 2013 03 13

(97) 2014 05 07

(72) Matorin, Al, LV
Karins, Igors, LV
Lepins, Sergejs, LV

(73) Astore, SIA, Riga, LV-1067, LV

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Priemonė prekių transportavimui nuo automatinės parduotuvės ar pardavimo automato lentynos į vežimėlį ir (arba) iš vežimėlio į lentyną

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

(57) 1. Sistema prekių transportavimui nuo automatinės parduotuvės ar pardavimo automato lentynos (1) į vežimėlį (7) ir (arba) iš vežimėlio (7) į lentyną (1), sistema turi: lentyną (1) ir vežimėlį (7), kurie gali būti perkeliami mažiausiai išilgai horizontalios ir vertikalios krypčių prieš lentynas (1) ir kurie gali būti išdėstyti vienoje linijoje ir esmės vienoje plokštumoje su lentyna (1), kur lentyna (1) turi rėmą (2), turintį pirmąjį galą ir antrąjį galą, išdėstytus vienas prieš kitą, konvejerio juostą (6), pavaros veleną (3), krumpliaratį (4), varomąjį veleną (5); rėmo (2)

pirmasis galas turi pasukamai ir skersai sumontuotą pavaros veleną (3), turintį fiksuotai sumontuotą ant jo krumpliaratį (4), rėmo (2) antrasis galas turi pasukamai ir skersai sumontuotą varomąjį veleną (5), konvejerio juosta (6) yra sumontuota pasukamai apie velenus (3) ir (5) ir yra varoma pavaros velenu (3); vežimėlis (7) turi rėmą (8), turintį pirmąjį galą ir antrąjį galą, išdėstytus vienas prieš kitą, konvejerio juostą (11), varantįjį veleną (9), variklį (12), varomąjį veleną (10) ir pavarų sistemą (13), turinčią: saulės krumpliaratį (15), planetinį laikiklį (19), planetinį krumpliaratį (17), variklį (14), varantįjį veleną (16), veleną (18), sistema b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vežimėlio rėmo (8) antrasis galas turi pasukamai ir skersai sumontuotą varomąjį veleną (10), pirmasis rėmo (8) galas turi pasukamai ir skersai sumontuotą pavaros veleną (9), sujungtą su varikliu (12) ir juo varomą; juosta (11) yra sumontuota suktis apie velenus (9), (10) ir yra varoma pavaros velenu (9); saulės krumpliaratis (15) yra fiksuotai sumontuotas ant varančiojo veleno (16), kuris yra pasukamai sumontuotas vežimėlio rėme (8), variklis (14) yra operatyviai sujungtas su varančiuoju velenu (16); saulės krumpliaratis (15) yra sukabinamai sujungtas su planetiniu krumpliaračiu (17), kuris yra pasukamai sumontuotas ant veleno (18), velenai (16) ir (18) yra sumontuoti planetiniame laikiklyje (19) taip, kad, besisukant saulės krumpliaračiui (15), planetinis krumpliaratis (17) sukasi apie savo sukimosi ašį ir apie saulės krumpliaračio (15) sukimosi ašį; planetinis krumpliaratis (17) yra sumontuotas taip, kad gali sukabinamai susijungti su lentynos (1) krumpliaračiu (4) tokiu būdu, kad sukamasis judesys gali būti perduotas nuo variklio (14) juostos (6) pavaros velenui (3).

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje vežimėlis (7) turi daugiau nei vieną konvejerio juostą (11), sumontuotas lygiagrečiai viena kitai ir skirtas suktis apie velenus (9) ir (10).

3. Sistema pagal 1 ar 2 punktą, kurioje lentyna (1) turi daugiau nei vieną konvejerio juostą (6), sumontuotas lygiagrečiai viena kitai ir skirtas suktis apie velenus (3) ir (5).

4. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje vežimėlio pavaros veleno variklis (12) yra operatyviai sujungtas su vienu iš velenų (9) ar (10) per pavarą iš kito veleno.

5. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje saulės krumpliaratis (15) ir (arba) planetinis laikiklis (19) turi priemones, užtikrinančias pakankamą sukimosi koeficientą, t.y. priemones, užtikrinančias saulės krumpliaračio (15) susikabinimą su planetiniu laikikliu (19), kuomet krumpliaračiai (17) ir (4) nėra susikabinę, ir užtikrinantys saulės krumpliaračio (15) slydimą planetiniame laikiklyje (19), kuomet krumpliaračiai (17) ir (4) yra susikabinę.

6. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje lentyna (1) ir vežimėlis (7) turi daugiau nei vieną pavaros sistemą (13), pritaikytą veikti sinchroniškai.

---

(51) Int.Cl. ***G09F 19/22*** (2006.01)
G09F 13/22 (2006.01)
G09F 13/18 (2006.01)
G09F 13/00 (2006.01)

(11) **2561504**

(96) 11718927.4

(96) 2011 04 05

(97) 2013 02 27

(97) 2014 03 26

(86) PCT/DE2011/075065

(86) 2011 04 05

(87) WO 2011/131181

(87) 2011 10 27

(30) 202010005265 U, 2010 04 21, DE

(72) LOBODA, Arvid, DE

(73) Loboda, Arvid Thorwald, 46514 Schermbeck, DE

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Apšviestas fasadas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.

(57) 1. Pastato fasadas (1), kuris dengia pastato išorinės sienos išorę kaip ventiliuojamas fasadas,

su vertikaliais stovais (18) ir gulsčia skersine sija, sudarančiais laikančiąją konstrukciją, su laikančiosios konstrukcijos prilaikoma šviesai laidžios medžiagos fasado plokšte (4), kur už fasado plokštės (4) priekinės pusės yra įtaisytas apšvietimo įtaisas, b e s i s k i r i a n t i s tuo,kad prie fasado plokštės (4) krašto yra blokuojantis paviršius (16), mažinantis šviesos spinduliuotę,ir kad nuo fasado plokštės (4) krašto tam tikru atstumu nutolusi yra šviesai laidi fasado plokštės (4) dalis, ir kad yra įtaisytas apšvietimo įtaisas, skirtas šviesti per šią šviesai laidžią dalį, kad kiekviena fasado plokštė (4), naudojant kelis mechaninius laikiklius (5), laikoma mažiausiai dviem profilinėmis lentjuostėmis (2), ir kad laikikliai (5) sudaro H formos skerspjūvį, su atraminiu paviršiumi (11), turinčiu gręžtinę kiaurymę (15), dviem fiksatoriais (12), kurie išsikiša tam tikru atstumu priešais atraminį paviršių (11), ir skersiniu tvirtinimo elementu (14), kuris yra tarp atraminio paviršiaus (11) ir fiksatorių (12).

2. Pastato fasadas pagal apibrėžties 1-ą punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi šviesai laidžios fasado plokštės (4) yra įtaisytos viena už kitos, iš kurių viena sudaro šviesos spinduliuotę blokuojantį paviršių; priekinė, labiau nutolusi nuo išorinės sienos, išorinė plokštė yra apsauginė plokštė, o už jos esanti plokštė – apšvietimo plokštė (7), kuri taip pat yra iš šviesai laidžios medžiagos ir per kurią įleidžiama šviesa iš apšvietimo įtaiso.

3. Pastato fasadas pagal apibrėžties 2-ą punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priekinė fasado plokštė (4) yra įtaisyta tam tikru atstumu nuo apšvietimo plokštės (7).

4. Pastato fasadas pagal bet kurį iš apibrėžties minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo plokštės (7) yra padarytos iš šviesai laidaus plastiko.

5. Pastato fasadas pagal bet kurį iš apibrėžties minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo plokštės (7) yra įtaisytos tarp dviejų gretimų vertikalių profilinių lentjuosčių (2).

6. Pastato fasadas pagal bet kurį iš minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam tikru atstumu už fasado plokštės (4, 7) yra įtaisytas šviesaus, matinio paviršiaus reflektorius, o tarp fasado plokščių (4, 7) ir reflektoriaus yra įtaisytas apšvietimo įtaisas, nukreipiantis šviesą į reflektorių .

7. Pastato fasadas pagal bet kurį iš minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikikliai (5) sudaro T formos dalį, su skersiniu tvirtinimo elementu (14) ir dviem iš jo išeinančiais fiksatoriais (12); laikikliai (5) už fasado plokštės (4) yra išdėstyti taip, kad pirmasis fiksatorius (12) laiko apatinės fasado plokštės (4) viršutinį kraštą, o antrasis fiksatorius (12) laiko viršutinės fasado plokštės (4) apatinį kraštą.

8. Pastato fasadas pagal bet kurį iš minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo plokštės (7) yra palaikomos ant profilinių lentjuosčių (2), naudojant tokius pat laikiklius (5) kaip ir priekinėms fasado plokštėms (4).

9. Pastato fasadas pagal bet kurį iš minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis paviršius (11) yra numatytas ir ten, kur yra gręžtinė kiaurymė (15), labiau nutolusi nuo skersinio tvirtinimo elemento (14) nei kitame skersinio tvirtinimo elemento (14) gale esantys fiksatoriai (12).

10. Pastato fasadas pagal bet kurį iš minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant fiksatorių (12) ir skersinio tvirtinimo elemento (14) paviršių, besiliečiančių su apšvietimo plokšte (7) arba fasado plokšte (4), yra įtaisytas amortizuojantis elementas.

11. Pastato fasadas pagal bet kurį iš minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant profilinių lentjuosčių (2) yra tvirtinimo kronšteinai (8), kurie iš vienos pusės tvirtinami ant profilinių lentjuosčių (2), o iš kitos pusės laiko laikiklius (5), prilaikančius apšvietimo plokštes (7).

12. Pastato fasadas pagal bet kurį iš minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fasado plokštės (4, 7) turi paviršinę struktūrą, išsklaidančią ant jų krentančią šviesą.

13. Pastato fasadas pagal bet kurį iš minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fasadų plokštės (4, 7) turi vidinę struktūrą, išsklaidančią ant jų krentančią šviesą.

---

(51) Int.Cl. ***H01L 31/032*** (2006.01)
(11) **2144296**
(96) 08020746.7
(96) 2008 11 28
(97) 2010 01 13
(97) 2014 04 02
(30) 08011247, 2008 06 20, EP
(72) Probst, Volker, DE
(73) Probst, Volker, 14089 Berlin, DE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Puslaidininkio sluoksnio gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(57) 1. Puslaidininkio sluoksnio gamybos būdas, kuriame bent vienas padėklas (12), paruoštas su metalo sluoksniu, yra įdedamas į proceso kamerą (14) ir kaitinamas iki numatytos padėklo temperatūros, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elementariojo seleno ir/arba sieros garai yra leidžiami iš šaltinio (102, 104), kuris pageidaujamai yra proceso kameros (14) išorėje, naudojant, ypatingai inertines, nešančias dujas (118) esant mažo vakuumo arba atmosferinio slėgio, arba viršslėgio sąlygoms, kurios yra leidžiamos pro minėtą metalo sluoksnį jo numatytai cheminiai reakcijai, atitinkamai su selenu arba siera, tuo, kad padėklas (12) yra kaitinamas priverstine konvekcija naudojant dujų tiekimo įrangą, ypatingai ventiliatorių, o elementariojo seleno ir/arba sieros garai proceso erdvėje yra homogeniškai tarpusavyje sumaišyti priverstine konvekcija, naudojant dujų tiekimo įrangą, ir leidžiami pro padėklą (12), kur kaitinimo įrenginys (36), dujų kaitinimui proceso kameroje (14), yra sumontuotas dujų tiekimo įrangos generuojamame dujų tėkmės cirkuliavime.

2. Puslaidininkinio sluoksnio gamybos būdas pagal 1 punktą, kur kiekviena padėklų (12), paruoštų su vienu metalo sluoksniu, krūva (66) yra įdedama į proceso kamerą (14) ir kaitinama iki nustatytos padėklo temperatūros; ir elementariojo seleno ir/arba sieros garai yra leidžiami iš šaltinio (102, 104), kuris pageidaujamai yra proceso kameros (14) išorėje, naudojant inertines nešančias dujas (118) esant mažo vakuumo arba atmosferinio slėgio, arba viršslėgio sąlygoms, kurios yra leidžiamos pro minėtą metalo sluoksnį jo numatytai cheminiai reakcijai, atitinkamai su selenu arba siera, tuo, kad

padėklas (12) yra kaitinamas priverstine konvekcija naudojant dujų tiekimo įrangą, ypatingai ventiliatorių, o elementariojo seleno ir/arba sieros garai proceso erdvėje yra homogeniškai tarpusavyje maišomi priverstine konvekcija, naudojant dujų tiekimo įrangą, ir leidžiami pro padėklą (12).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k r i a n t i s tuo, kad šaltinis (102, 104) yra laikomas padidintoje šaltinio temperatūroje arba valdomas kaitinimui iki padidintos šaltinio temperatūros, kuri tuo metu, kai per padėklą (12) yra leidžiami elementariojo seleno ir/arba sieros garai, yra žemesnė negu proceso kameroje (14) esanti temperatūra ir žemesnė negu minimali padėklo temperatūra.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo linija (100), per kurią nuo šaltinio (102, 104) iki padėklo (12) yra leidžiami elementariojo seleno ir/arba sieros garai, ir/arba siena (16), apiribojanti proceso kamerą (14), yra laikoma (-i) temperatūroje, kuri yra tokia pati arba aukštesnė negu šaltinio (102, 104) temperatūra.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas šaltinis (102, 104) yra burbuliatorius, apimantis skystą seleną arba skystą sierą per kuriuos yra leidžiamos nešančios dujos (118), ir/arba tiglis (114), užpildytas skystu selenu arba siera, kuris apima šoną, leidžiantį išgaruoti selenui arba sierai ir pro kurį yra praleidžiamos nešančios dujos (118).

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad seleno ir/arba sieros cheminė reakcija su metalo sluoksniu yra atliekama proceso kameroje (14), esant pilnam slėgiui, kuris yra mažo vakuumo, aplinkos slėgio, arba viršlėgio sąlygų diapazone, ir/arba esant daliniam seleno ir/arba sieros slėgiui, kuris yra diapazone nuo apie 0,001 mbar iki apie 100 mbar.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi toliau pateiktus žingsnius:

- padėklo temperatūros pakėlimą kaitinimo tempu nuo 5 °C/min iki 600°C/min, pageidaujamai nuo 10°C/min iki 60°C/min, nuo kambario temperatūros iki temperatūros, diapazone nuo apie 400°C iki 600°C, pageidaujamai nuo 400°C iki 500°C;
- elementariojo seleno garų tiekimą į proceso kamerą nuo padėklo temperatūros tarp 120°C ir 300°C, koreguojant seleno šaltinio temperatūrą iki norimo dalinio slėgio, pageidaujamai tarp 0,001 mbar ir 100 mbar;
- padėklo temperatūros palaikymą diapazone nuo 400°C iki 600°C, nuo 1 minutės iki 60 minučių, pageidaujamai nuo 10 minučių iki 30 minučių;
- elementariojo seleno ir, pasirenkamai, sieros garų tiekimo į proceso kamerą išjungimą po pirmo, iš anksto nustatyto laiko tarpo;
- bent vieną kartą, proceso kameros nusausinimą ir/arba praplovimą;
- elementariosios sieros garų tiekimą į proceso kamerą;
- papildomą padėklo temperatūros padidinimą kaitinimo tempu nuo apie 5°C/min iki 600°C/min, pageidaujamai nuo 10°C/min iki 60°C/min, iki temperatūros diapazone nuo apie 450°C iki 650°C, pageidaujamai nuo 500°C iki 550°C, ir taip pat koreguojant sieros šaltinio temperatūrą iki norimo dalinio slėgio, pageidaujamai tarp 0,001 mbar ir 100 mbar;
- padėklo temperatūros palaikymą diapazone nuo 450°C iki 650°C, nuo 1 minutės iki 60 minučių, pageidaujamai nuo 10 minučių iki 30 minučių;
- elementariosios sieros garų tiekimo į proceso kamerą išjungimą po antro, iš anksto numatyto laiko tarpo;
- padėklo atvėsinimą; ir
- proceso kameros nusausinimą ir/arba praplovimą.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad selenizavimo žingsnyje, pavyzdžiui nuo padėklo temperatūros nuo 120°C iki 600°C, elementariosios sieros garai yra tiekiami į proceso kamerą taip, kad seleno ir sieros dalinio slėgio santykis būtų gaunamas tarp 0 ir 0,9, pageidaujamai tarp 0,1 ir 0,3.

9. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo sluoksnis apima bent vieną iš elementų In, Zn, arba Mg, ir/arba, kad gaminamas puslaidininkio sluoksnis yra buferinis sluoksnis, In2S3, ZnSe, ZnS, Zn(S,OH), arba (ZnMg)O sluoksnis.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienos reaktyvios dujos, tokio kaip deguonis arba vandenilis, yra sumaišomos su seleno ir/arba sieros turinčiomis nešančiomis dujomis (118).

11. Proceso prietaisas (10), skirtas būdui pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, apimantis ištuštinamą proceso kamerą (14), skirtą priimti bent vieną padėklą (12), kuris yra numatytas apdoroti, kaitinimo įrenginį (36), skirtą perduoti padėklo (12), numatyto apdorojimui, kaitinimą, elementariojo seleno ir/arba sieros garų šaltinį (102, 104), kuris yra proceso kameros (14) išorėje ir yra prijungtas prie minėtos proceso kameros (14) per tiekimo liniją (100), ir temperatūros valdymo prietaisą (18, 126), skirtą laikyti bent dalinę sienos (16), apribojančios proceso kamerą (14), sritį ir bent dalį tiekimo linijos (100), kiekvieną ties numatyta temperatūra,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi dujų tiekimo įrangą, skirtą dujų tėkmės cirkuliacijos generavimui proceso kameroje (14), kur minėta dujų tiekimo įranga, pageidaujamai apima bent vieną ventiliatorių (46, 50), kuris yra pageidaujamai sumontuotas viename iš padėklo (12) priekinių galų sričių.

12. Prietaisas (10) atlikti būdui pagal 11 punktą, apimantis ištuštinamą proceso kamerą (14), skirtą priimti bent vieną, apdoroti numatytą padėklų (12) krūvą (66), kaitinimo bloką (36), skirtą perduoti padėklo (12), numatyto apdorojimui, kaitinimą, elementariojo seleno ir/arba sieros garų šaltinį (102, 104), kuris yra proceso kameros (14) išorėje ir prijungtas prie minėto proceso kameros (14) per tiekimo liniją (100), ir temperatūros valdymo prietaisą (18, 126), skirtą laikyti bent dalinę sienos (16), apribojančios proceso kamerą (14), sritį ir bent dalį tiekimo linijos (100) ties numatyta temperatūra, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi dujų tiekimo įrangą, skirtą dujų tėkmės cirkuliacijos generavimui proceso kameroje (14), kur minėta dujų tiekimo įranga, pageidaujamai apima bent vieną ventiliatorių (46, 50), kuris yra pageidaujamai padėklo krūvos (66) vieno iš priekio galų srityje.

13. Prietaisas pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaltinis (102, 104) apima šaltinio kamerą (110), kuri gali būti kaitinama ir ištuštinama, ir kurioje yra tiglis (114), užpildytas lydytu selenu arba siera, ir kuris apima liniją (116), skirtą pakaitintoms nešančioms dujoms (118), kur minėtos nešančios dujos (118) yra arba leidžiamos per išlydytą seleną arba sierą (112, 120) pagal burbuliatoriaus veikimo principą, arba yra leidžiamos išlydyto seleno arba sieros (112, 120) paviršiumi, kur tiglis (114) ir linija (116) apima medžiagą, kuri yra atspari reakcijai su selenu arba siera, pavyzdžiui yra pagaminti iš keramikos, kvarco, korozijai atsparių specialių metalo lydinių arba metalų, padengtų korozijai atspariomis dangomis.

14. Prietaisas pagal bet kurį 11-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo blokas (36) yra paruoštas dujų tėkmės cirkuliacijoje, formuojamoje dujų tėkmės įrangos tam, kad būtų kaitinamos bet kokios proceso kameroje (14) esančios dujos; ir/arba vėsinimo blokas (40), skirtas atvėsinti dujas, esančias dujų tėkmės cirkuliacijoje, formuojamoje dujų tiekimo įrangos, kuri yra proceso kameroje (14); ir/arba elementai, skirti nukreipti dujas (54, 56), yra paruošti kaip priemonė, kuria dujos gali būti nukreiptos taip, kad arba kaitinimo blokas (36), arba vėsinimo blokas (40) būtų išdėstyti dujų tėkmės cirkuliacijoje.

15. Apdorojimo įranga, skirta apdoroti sukrautus padėklus (12), apimanti bent vieną prietaisą (10) pagal bet kurį 11-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad proceso prietaisas (10) apima pakrovimo ertmę (60), per kurią padėklų krūva (66) gali būti įdėta į proceso kamerą (14), ir apima išleidimo angą (70), per kurią padėklų krūva gal būti pašalinta iš proceso kameros (14).

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1682121**

(51) Int.Cl.

A61K 31/404	(2006.01)
A61K 31/428	(2006.01)
A61K 31/426	(2006.01)
A61K 31/4709	(2006.01)
A61K 31/498	(2006.01)
A61P 11/02	(2006.01)
A61P 11/06	(2006.01)
A61P 17/00	(2006.01)
A61P 19/02	(2006.01)
A61P 37/00	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
C07D 401/06	(2006.01)
C07D 403/06	(2006.01)
C07D 417/06	(2006.01)
C07D 209/20	(2006.01)

(13) T

(54) CRTH2 antagonistų junginių panaudojimas gydyme

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) ATOPIX THERAPHEUTICS LIMITED, London WC2R, 1HB, GB

2014 07 11

---

(11) **1709801**

(51) Int.Cl.

H04N 7/26	(2006.01)
H04N 7/50	(2006.01)

(13) T

(54) Video dekodavimo būdas, pritaikant adaptuojamas kvantavimo matricas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA, Torrance CA 90503, US

2014 07 25

---

(11) **2038172**

(51) Int.Cl.

B64C 17/06	(2006.01)
F03G 3/08	(2006.01)
G01C 19/00	(2006.01)

(13) T

(54) Giroskopinis aparatas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) ACR Aktiengesellschaft (AG), 9490 Vaduz, LI

2014 07 30

---

(11) **2188544**

(51) Int.Cl.

F16D 63/00	(2006.01)
B60T 1/10	(2006.01)
F16D 57/00	(2006.01)

(13) T

(54) Stabdymo prietaisas ir būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) SIM Netherlands B.V., 1077 XX Amsterdam, NL

2014 07 30

---

(11) **2265843**

(51) Int.Cl. ***F16H 33/10*** (2006.01)

(13) T

(54) Pavaros prietaisas ir rotacinio judesio pateikimo būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) ACR Aktiengesellschaft (AG), 9490 Vaduz, LI

2014 07 30

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **0865448**

(51) Int.Cl.7: ***C07K 16/32***
C07K 16/46
C12N 5/20
C12N 5/10
A61K 39/395

(13) T

(54) Apoptozė, indukuota monokloninio antikūno anti-Her2

(46) 2004 02 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti anti-Her2 antikūną arba jo fragmentą, kuris indukuoja apoptozę ląstelėse, ekspresuojančiose Her2 pakankamu kiekiu, kad indukuotų apoptozę, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur antikūnas atpažįsta epitopą ant Her2 polipeptido, kuris yra atpažįstamas monokloninio antikūno, produkuojamo hibridomos ląstelių linijos ATCC Nr. HB-12078.

3. Hibridomos ląstelių linija, gebanti produkuoti anti-Her2 monokloninį antikūną, kuris indukuoja apoptozę ląstelėse, ekspresuojančiose Her2.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur fragmentas yra F(ab) arba Fab' fragmentas.

5. Antikūnas, produkuotas hibridomos ląstelių linijos ATCC Nr. HB-12078.

6. Hibridomos ląstelių linija ATCC Nr. HB-12078.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur Her2 ekspresuojančios ląstelės yra auglio ląstelės.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7punktą, kur auglio ląstelės yra krūties, kiaušidžių, prostatos, skrandžio ir kolorektalinio piktybinio naviko kilmės.

9. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas kaip vaisto, skirto piktybiniam navikui gydyti.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur vaistas indukuoja apoptozę.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje antikūnas yra monokloninis antikūnas.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje antikūnas yra humanizuotas antikūnas.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje antikūnas yra žmogaus antikūnas.

2014 07 23

---

(11) **1320388**

(51) Int.Cl.7: ***A61L 2/04***
A61L 2/16
A61L 11/00
A01C 3/02
C05F 1/02
C05F 3/06
//A61L101:20

(13) T

(54) Tirštos suspensijos atskyrimo ir biodujų gamybos modelis

(46) 2006 04 25

(74) Valters GENCS, 63, A.Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Vytautas GUOBYS, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
2014 07 25

---

(11) **1354800**

(51) Int.Cl. ***B65B 61/20*** (2006.01)

(13) T

(54) Būdas ir įrenginys, skirtas priklijuoti gėrimo šiaudelį prie plėvelinio paketo

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE

(46) 2006 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
PIOFLEX Vermögensverwaltung GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE
2014 07 01

---

(11) **1354800**

(51) Int.Cl. ***B65B 61/20*** (2006.01)

(13) T

(54) Būdas ir įrenginys, skirtas priklijuoti gėrimo šiaudelį prie plėvelinio paketo

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE

(46) 2006 08 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

PIOFLEX Vermögensverwaltung GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE

2014 07 01

---

(11) **1354800**

(51) Int.Cl. ***B65B 61/20*** (2006.01)

(13) T

(54) Būdas ir įrenginys, skirtas priklijuoti gėrimo šiaudelį prie plėvelinio paketo

(46) 2006 08 25

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Irena Milda SRĖBALIENĖ, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

2014 07 02

---

(11) **1607334**

(51) Int.Cl. ***B65B 61/20*** (2006.01)

(13) T

(54) Būdas ir įrenginys, skirtas priklijuoti gėrimo šiaudelį prie plėvelinio paketo

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

PIOFLEX Vermogensverwaltung GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE

(46) 2007 12 27

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH & Co.KG, Postfach 1227, 79208 Denzlingen, DE

2014 06 27

---

(11) **1607334**

(51) Int.Cl. ***B65B 61/20*** (2006.01)

(13) T

(54) Būdas ir įrenginys, skirtas priklijuoti gėrimo šiaudelį prie plėvelinio paketo

(46) 2007 12 27

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Irena Milda SRĖBALIENĖ, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

2014 06 27

---

(11) **1607334**

(51) Int.Cl. ***B65B 61/20*** (2006.01)

(13) T

(54) Būdas ir įrenginys, skirtas priklijuoti gėrimo šiaudelį prie plėvelinio paketo

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE

(46) 2007 12 27

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

PIOFLEX Vermögensverwaltung GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE

2014 06 27

---

(11) **1682121**

(51) Int.Cl.

A61K 31/404	(2006.01)
A61K 31/428	(2006.01)
A61K 31/426	(2006.01)
A61K 31/4709	(2006.01)
A61K 31/498	(2006.01)
A61P 11/02	(2006.01)
A61P 11/06	(2006.01)
A61P 17/00	(2006.01)
A61P 19/02	(2006.01)
A61P 37/00	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
C07D 401/06	(2006.01)
C07D 403/06	(2006.01)
C07D 417/06	(2006.01)
C07D 209/20	(2006.01)

(13) T

(54) CRTH2 antagonistų junginių panaudojimas gydyme

(73) Oxagen Limited, 99 Park Drive, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(46) 2009 11 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Oxagen Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

2014 07 11

---

(11) **1709801**

(51) Int.Cl. ***H04N 7/26*** (2006.01)
H04N 7/50 (2006.01)

(13) T

(54) Video dekodavimo būdas, pritaikant adaptuojamas kvantavimo matricas

(46) 2012 11 26

(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Reda ŽABOLIENĖ, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2014 07 25

---

(11) **1910270**

(51) Int.Cl. ***C07C 229/42*** (2006.01)
A61K 31/136 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) T

(54) Junginiai ir jų druskos, specifiniai PPAR receptorių ir EGF receptorių atžvilgiu, ir jų panaudojimas medicinos srityje

(46) 2013 08 26

(74) Valters GENCS, 63, A.Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Vytautas GUOBYS, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
2014 07 24

---

(11) **1912999**

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
C07D 245/04 (2006.01)
C07K 5/078 (2006.01)
A61K 38/05 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
C07K 5/06 (2006.01)

(13) T

(54) Makrocikliniai hepatito C viruso slopikliai

(73) JANSSEN R&D IRELAND, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co Cork, IE
MEDIVIR AB, Blasieholmsgatan 2, SE-111 48 Stockholm, SE

(46) 2011 04 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Tibotec Pharmaceuticals, Eastgate Village Eastgate Little Island, Co Cork, IEMEDIVIR AB, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge, SE
2014 07 15

---

(11) **2283034**

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)

(13) T

(54) Genai ir būdai skirti padidinti augalų atsparumą ligoms

(73) Monsanto do Brasil LTDA, Avenida das Nacões Unidas, 12901 North Tower, 3rd Floor, Sao Paulo, BR

(46) 2014 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Alellyx Applied Genomics, Rua James Clerk Maxwell 320 Techno Park (Rod. Anhanguera Km 104), 13069-380 Campinas Sao Paulo, BR
2014 06 26

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0737169	2013 12 27
0784093	2013 12 20
0786450	2013 12 21
0787715	2013 12 21
0802101	2014 01 17
0805806	2014 01 23
0954346	2013 12 23
1020185	2013 12 21
1020186	2013 12 23
1041990	2013 12 21
1042305	2013 12 22
1043995	2013 12 22
1054867	2014 01 15
1056725	2013 12 22
1058808	2014 01 18
1120325	2014 01 16
1141450	2013 12 24
1148881	2014 01 21
1150746	2014 01 18
1327739	2014 01 08
1419773	2013 12 22
1461484	2013 12 20
1467737	2014 01 21
1583830	2014 01 07
2045241	2014 01 22

Europos patentai, laikomi negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1279257	2014 03 19
1298741	2014 03 12
1370149	2014 03 05
1401838	2014 03 26
1495048	2014 03 05
1506286	2014 03 19
1513508	2014 03 12
1513832	2014 03 05
1560568	2014 03 26
1585954	2014 03 26
1592674	2014 03 05
1623048	2014 03 19
1641441	2014 03 12
1646745	2014 03 26
1651258	2014 03 19
1673015	2014 03 19
1681931	2014 03 19
1685251	2014 03 05
1687337	2014 03 26
1688410	2014 03 05
1743621	2014 03 05
1860199	2014 03 05
2039694	2014 03 26
2103688	2014 03 19
2292301	2014 03 12

Europos patentai, pripažinti negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1787751	2014 01 22
1838246	2014 04 06

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1697347	2013 12 20
1698320	2013 12 24
1700317	2013 12 21
1706102	2014 01 24
1706121	2014 01 10
1711671	2013 12 22
1718649	2014 01 19
1723136	2013 12 20
1731697	2013 12 20
1738457	2013 12 24
1801037	2013 12 22
1806074	2014 01 05
1808168	2014 01 09
1808700	2013 12 29
1828297	2013 12 20
1830631	2013 12 31
1830887	2013 12 21
1833507	2014 01 05
1833791	2013 12 22
1835939	2014 01 13
1838293	2014 01 06
1838718	2013 12 28
1841737	2014 01 04
1843950	2013 12 28
1849357	2013 12 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1851236	2014 01 13
1860100	2013 12 21
1862616	2013 12 20
1965634	2013 12 29
1979314	2014 01 17
1982190	2014 01 05
2075404	2013 12 23
2094690	2013 12 28
2106401	2014 01 17
2114815	2014 01 08
2114931	2014 01 04
2114933	2014 01 04
2114935	2014 01 04
2114980	2014 01 11
2121142	2014 01 24
2121944	2014 01 18
2125021	2013 12 21
2222291	2013 12 23
2236598	2013 12 23
2242740	2014 01 23
2372672	2013 12 21
2380402	2013 12 23
2381820	2014 01 13
2382365	2014 01 09
2386001	2014 01 07

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1543935	2014 03 19	1672245	2014 03 05
1547807	2014 03 05	1674205	2014 03 19
1547963	2014 03 05	1674260	2014 03 12
1566199	2014 03 19	1676696	2014 03 12
1600726	2014 03 19	1679054	2014 03 05
1602472	2014 03 19	1681100	2014 03 12
1602643	2014 03 19	1683512	2014 03 26
1609709	2014 03 05	1688966	2014 03 26
1626532	2014 03 19	1693658	2014 03 12
1627727	2014 03 12	1696005	2014 03 12
1632864	2014 03 05	1696953	2014 03 26
1634905	2014 03 12	1697296	2014 03 19
1636958	2014 03 05	1697307	2014 03 12
1637380	2014 03 12	1697308	2014 03 19
1641230	2014 03 19	1698443	2014 03 05
1642923	2014 03 05	1699363	2014 03 12
1643730	2014 03 26	1699906	2014 03 19
1647447	2014 03 12	1700190	2014 03 05
1648136	2014 03 05	1700204	2014 03 12
1653180	2014 03 12	1701747	2014 03 12
1659086	2014 03 12	1702215	2014 03 12
1659464	2014 03 05	1702580	2014 03 12
1667300	2014 03 19	1703885	2014 03 12
1670012	2014 03 19	1704479	2014 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1708300	2014 03 19	1732334	2014 03 19
1708862	2014 03 12	1732499	2014 03 05
1709252	2014 03 26	1732632	2014 03 12
1709432	2014 03 12	1732904	2014 03 19
1709519	2014 03 05	1733003	2014 03 12
1710156	2014 03 05	1733036	2014 03 12
1711084	2014 03 05	1733209	2014 03 12
1711104	2014 03 12	1736169	2014 03 26
1711191	2014 03 19	1738407	2014 03 26
1713771	2014 03 05	1740689	2014 03 05
1713996	2014 03 12	1740708	2014 03 05
1715785	2014 03 26	1740957	2014 03 12
1716099	2014 03 05	1741339	2014 03 19
1717365	2014 03 12	1741543	2014 03 05
1720477	2014 03 12	1742722	2014 03 05
1720641	2014 03 26	1744579	2014 03 19
1721502	2014 03 19	1745071	2014 03 12
1722360	2014 03 19	1747589	2014 03 26
1722805	2014 03 26	1748076	2014 03 05
1723894	2014 03 05	1749353	2014 03 05
1724263	2014 03 05	1751524	2014 03 19
1724993	2014 03 05	1751710	2014 03 05
1726923	2014 03 19	1751721	2014 03 05
1729817	2014 03 05	1751901	2014 03 05
1730093	2014 03 05	1752136	2014 03 05
1730893	2014 03 05	1752457	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1752659	2014 03 12	1767236	2014 03 05
1753762	2014 03 19	1768596	2014 03 05
1753998	2014 03 19	1768823	2014 03 19
1754823	2014 03 26	1769350	2014 03 05
1755516	2014 03 12	1771067	2014 03 12
1755661	2014 03 12	1771191	2014 03 12
1755816	2014 03 19	1772299	2014 03 05
1755908	2014 03 05	1772365	2014 03 26
1759436	2014 03 19	1773603	2014 03 26
1759513	2014 03 12	1774003	2014 03 26
1759678	2014 03 12	1774962	2014 03 19
1760931	2014 03 12	1775527	2014 03 05
1761018	2014 03 26	1777342	2014 03 19
1761319	2014 03 19	1778224	2014 03 26
1761743	2014 03 19	1778490	2014 03 12
1762869	2014 03 12	1778504	2014 03 05
1763446	2014 03 19	1779022	2014 03 26
1763870	2014 03 05	1779038	2014 03 12
1765819	2014 03 12	1779284	2014 03 19
1766034	2014 03 19	1779592	2014 03 19
1766135	2014 03 19	1779833	2014 03 05
1766437	2014 03 19	1780361	2014 03 05
1766696	2014 03 05	1781117	2014 03 12
1767187	2014 03 05	1781533	2014 03 26
1767188	2014 03 05	1781675	2014 03 26
1767189	2014 03 05	1781700	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1781870	2014 03 12	1794944	2014 03 05
1781956	2014 03 26	1795898	2014 03 12
1782783	2014 03 12	1797485	2014 03 05
1783086	2014 03 19	1797692	2014 03 26
1786270	2014 03 26	1798785	2014 03 05
1788345	2014 03 05	1799103	2014 03 19
1788859	2014 03 19	1799401	2014 03 12
1788896	2014 03 05	1799878	2014 03 05
1789165	2014 03 12	1800405	2014 03 12
1789553	2014 03 26	1800491	2014 03 19
1789580	2014 03 12	1800598	2014 03 12
1789623	2014 03 26	1802462	2014 03 05
1789627	2014 03 12	1802696	2014 03 12
1789832	2014 03 19	1803419	2014 03 05
1790097	2014 03 12	1803534	2014 03 12
1790174	2014 03 19	1803947	2014 03 05
1790374	2014 03 26	1804045	2014 03 12
1790639	2014 03 26	1805745	2014 03 19
1790663	2014 03 05	1806190	2014 03 12
1790737	2014 03 12	1807118	2014 03 12
1791673	2014 03 12	1807956	2014 03 26
1792348	2014 03 12	1807979	2014 03 19
1793512	2014 03 19	1808041	2014 03 05
1794073	2014 03 05	1808329	2014 03 19
1794619	2014 03 26	1808777	2014 03 12
1794849	2014 03 26	1809192	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1809738	2014 03 05	1824585	2014 03 19
1809896	2014 03 05	1824940	2014 03 26
1810474	2014 03 12	1825230	2014 03 12
1810505	2014 03 12	1825241	2014 03 05
1810805	2014 03 12	1825453	2014 03 19
1811104	2014 03 12	1826925	2014 03 05
1811210	2014 03 19	1826934	2014 03 19
1811605	2014 03 26	1827083	2014 03 19
1811986	2014 03 26	1827367	2014 03 05
1813013	2014 03 05	1827605	2014 03 26
1813035	2014 03 05	1828140	2014 03 05
1813639	2014 03 12	1828171	2014 03 12
1814266	2014 03 26	1828361	2014 03 05
1814754	2014 03 26	1828997	2014 03 05
1815610	2014 03 12	1830898	2014 03 05
1816057	2014 03 19	1831936	2014 03 26
1816112	2014 03 05	1833546	2014 03 19
1817689	2014 03 12	1833565	2014 03 19
1817760	2014 03 12	1833721	2014 03 26
1818093	2014 03 12	1834369	2014 03 05
1818165	2014 03 05	1834430	2014 03 05
1818168	2014 03 26	1834494	2014 03 12
1818908	2014 03 12	1835919	2014 03 19
1819177	2014 03 19	1835972	2014 03 26
1820751	2014 03 19	1836145	2014 03 19
1821385	2014 03 26	1836367	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1836865	2014 03 05	1847029	2014 03 12
1838315	2014 03 12	1847428	2014 03 12
1838495	2014 03 26	1847958	2014 03 19
1839061	2014 03 12	1848009	2014 03 26
1839325	2014 03 12	1848483	2014 03 12
1839346	2014 03 19	1848502	2014 03 12
1840287	2014 03 12	1848930	2014 03 12
1840449	2014 03 12	1849752	2014 03 12
1840484	2014 03 19	1850803	2014 03 26
1840690	2014 03 05	1851783	2014 03 26
1841314	2014 03 19	1852014	2014 03 19
1841361	2014 03 12	1852551	2014 03 19
1841589	2014 03 19	1853018	2014 03 05
1841944	2014 03 05	1853936	2014 03 26
1842010	2014 03 12	1854125	2014 03 12
1842035	2014 03 05	1856700	2014 03 12
1843050	2014 03 12	1856975	2014 03 12
1843438	2014 03 12	1858544	2014 03 05
1843693	2014 03 12	1858877	2014 03 12
1843899	2014 03 19	1859698	2014 03 05
1843994	2014 03 19	1859719	2014 03 12
1844171	2014 03 26	1861110	2014 03 26
1844842	2014 03 12	1861218	2014 03 26
1845079	2014 03 26	1862503	2014 03 05
1845080	2014 03 26	1862853	2014 03 19
1845177	2014 03 12	1863352	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1863630	2014 03 19	1880134	2014 03 12
1863811	2014 03 12	1880772	2014 03 05
1864146	2014 03 12	1880773	2014 03 19
1864402	2014 03 12	1880905	2014 03 12
1864641	2014 03 19	1883377	2014 03 12
1865257	2014 03 26	1883433	2014 03 26
1865526	2014 03 12	1883459	2014 03 12
1866597	2014 03 05	1883531	2014 03 12
1868237	2014 03 19	1883941	2014 03 05
1869249	2014 03 12	1883997	2014 03 05
1869427	2014 03 05	1884519	2014 03 19
1871162	2014 03 12	1884716	2014 03 26
1871418	2014 03 19	1885294	2014 03 19
1873333	2014 03 12	1885310	2014 03 12
1873460	2014 03 12	1885514	2014 03 12
1873851	2014 03 26	1885680	2014 03 26
1874156	2014 03 19	1886058	2014 03 12
1874927	2014 03 12	1886507	2014 03 12
1875138	2014 03 26	1886556	2014 03 05
1875401	2014 03 05	1887852	2014 03 26
1875693	2014 03 05	1888097	2014 03 05
1875713	2014 03 26	1888099	2014 03 26
1878419	2014 03 05	1888480	2014 03 12
1878585	2014 03 19	1889510	2014 03 19
1879280	2014 03 05	1889538	2014 03 05
1879566	2014 03 12	1889546	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1889687	2014 03 12	1900569	2014 03 05
1889850	2014 03 05	1901406	2014 03 12
1890429	2014 03 19	1902017	2014 03 26
1890473	2014 03 12	1902725	2014 03 26
1890534	2014 03 05	1902789	2014 03 19
1890574	2014 03 12	1903020	2014 03 19
1890671	2014 03 05	1903479	2014 03 12
1890987	2014 03 26	1903643	2014 03 19
1891267	2014 03 19	1903898	2014 03 26
1891737	2014 03 12	1904121	2014 03 12
1892120	2014 03 12	1904350	2014 03 26
1893454	2014 03 26	1904415	2014 03 12
1893889	2014 03 05	1904504	2014 03 19
1895364	2014 03 12	1904591	2014 03 12
1895661	2014 03 19	1905061	2014 03 26
1895979	2014 03 12	1905520	2014 03 26
1896007	2014 03 19	1906696	2014 03 26
1896492	2014 03 19	1906910	2014 03 05
1896977	2014 03 19	1907204	2014 03 12
1897035	2014 03 05	1907223	2014 03 05
1898079	2014 03 26	1907408	2014 03 05
1898783	2014 03 12	1907970	2014 03 05
1899070	2014 03 12	1908054	2014 03 19
1899657	2014 03 05	1909015	2014 03 19
1900244	2014 03 05	1909062	2014 03 05
1900374	2014 03 12	1909629	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1910863	2014 03 26	1919398	2014 03 05
1911118	2014 03 05	1919510	2014 03 05
1911586	2014 03 19	1920006	2014 03 26
1911677	2014 03 12	1920375	2014 03 19
1912635	2014 03 05	1922716	2014 03 12
1912684	2014 03 05	1922904	2014 03 12
1912994	2014 03 12	1923216	2014 03 12
1913152	2014 03 26	1923414	2014 03 19
1913270	2014 03 12	1923721	2014 03 05
1913271	2014 03 12	1923960	2014 03 05
1913946	2014 03 05	1924046	2014 03 12
1914948	2014 03 12	1924484	2014 03 05
1915578	2014 03 05	1924587	2014 03 05
1915602	2014 03 19	1925108	2014 03 19
1915680	2014 03 26	1925341	2014 03 12
1915758	2014 03 26	1925459	2014 03 12
1916002	2014 03 05	1925923	2014 03 12
1916100	2014 03 05	1926298	2014 03 05
1917026	2014 03 05	1926701	2014 03 12
1917181	2014 03 12	1926837	2014 03 12
1917279	2014 03 12	1927474	2014 03 05
1917424	2014 03 05	1928231	2014 03 12
1917699	2014 03 05	1928402	2014 03 12
1918422	2014 03 12	1928489	2014 03 26
1919132	2014 03 05	1928546	2014 03 12
1919361	2014 03 12	1929121	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1930210	2014 03 05	1943395	2014 03 19
1931120	2014 03 05	1943756	2014 03 12
1932568	2014 03 26	1944159	2014 03 26
1932891	2014 03 05	1944339	2014 03 26
1932992	2014 03 26	1944659	2014 03 12
1933437	2014 03 05	1944823	2014 03 19
1933817	2014 03 12	1944847	2014 03 12
1933862	2014 03 26	1945362	2014 03 12
1933872	2014 03 19	1945526	2014 03 19
1934340	2014 03 12	1945641	2014 03 19
1934605	2014 03 26	1945777	2014 03 05
1935068	2014 03 19	1945781	2014 03 05
1935898	2014 03 19	1946569	2014 03 26
1936365	2014 03 05	1947054	2014 03 05
1936528	2014 03 26	1947526	2014 03 05
1937188	2014 03 12	1947547	2014 03 26
1937371	2014 03 05	1948073	2014 03 19
1937473	2014 03 19	1948241	2014 03 05
1938424	2014 03 05	1948528	2014 03 12
1939456	2014 03 12	1949869	2014 03 12
1940774	2014 03 05	1950347	2014 03 05
1940965	2014 03 26	1950496	2014 03 26
1941020	2014 03 05	1951178	2014 03 05
1941159	2014 03 05	1951328	2014 03 05
1942444	2014 03 19	1951743	2014 03 19
1942675	2014 03 26	1951983	2014 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1952053	2014 03 05	1962030	2014 03 12
1952892	2014 03 26	1962613	2014 03 05
1952952	2014 03 12	1962989	2014 03 19
1952987	2014 03 12	1963467	2014 03 26
1953218	2014 03 12	1964087	2014 03 19
1953437	2014 03 12	1964671	2014 03 26
1953734	2014 03 05	1965000	2014 03 12
1954015	2014 03 12	1965579	2014 03 19
1954366	2014 03 19	1965685	2014 03 12
1954860	2014 03 26	1966134	2014 03 12
1956384	2014 03 12	1966364	2014 03 19
1956868	2014 03 26	1966442	2014 03 05
1956888	2014 03 19	1966867	2014 03 05
1957074	2014 03 19	1969130	2014 03 12
1957185	2014 03 12	1969189	2014 03 05
1957651	2014 03 05	1969418	2014 03 12
1957870	2014 03 19	1969737	2014 03 26
1958093	2014 03 12	1969738	2014 03 12
1958451	2014 03 19	1969893	2014 03 12
1958464	2014 03 19	1970776	2014 03 05
1958861	2014 03 26	1971097	2014 03 12
1958914	2014 03 26	1971877	2014 03 26
1960078	2014 03 12	1972074	2014 03 12
1960353	2014 03 12	1972124	2014 03 26
1960445	2014 03 12	1972724	2014 03 26
1961176	2014 03 26	1973406	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1974445	2014 03 19	1981770	2014 03 12
1974554	2014 03 12	1982184	2014 03 26
1974705	2014 03 05	1982192	2014 03 26
1974719	2014 03 26	1982396	2014 03 19
1975314	2014 03 19	1982956	2014 03 12
1976633	2014 03 05	1983015	2014 03 12
1976663	2014 03 12	1983903	2014 03 19
1976972	2014 03 12	1983940	2014 03 05
1977021	2014 03 05	1984807	2014 03 05
1977324	2014 03 12	1985444	2014 03 12
1977413	2014 03 12	1985649	2014 03 12
1977486	2014 03 19	1986908	2014 03 12
1977491	2014 03 12	1986928	2014 03 12
1977537	2014 03 19	1987623	2014 03 19
1977554	2014 03 12	1987630	2014 03 12
1977604	2014 03 19	1987857	2014 03 19
1979060	2014 03 05	1988189	2014 03 12
1979277	2014 03 12	1988365	2014 03 05
1979484	2014 03 19	1989026	2014 03 26
1979603	2014 03 26	1989362	2014 03 26
1979681	2014 03 05	1990026	2014 03 12
1979686	2014 03 05	1990190	2014 03 05
1979709	2014 03 12	1990404	2014 03 19
1980071	2014 03 12	1991393	2014 03 26
1980137	2014 03 05	1992900	2014 03 05
1980296	2014 03 05	1993741	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1993947	2014 03 12	2002581	2014 03 12
1994224	2014 03 12	2003132	2014 03 05
1994379	2014 03 19	2003793	2014 03 26
1994536	2014 03 12	2004192	2014 03 12
1995746	2014 03 05	2004632	2014 03 12
1996338	2014 03 05	2005639	2014 03 12
1996818	2014 03 05	2007303	2014 03 05
1996939	2014 03 26	2007337	2014 03 26
1997233	2014 03 05	2007506	2014 03 19
1997877	2014 03 05	2007550	2014 03 05
1998063	2014 03 19	2008026	2014 03 19
1998507	2014 03 26	2008147	2014 03 12
1998525	2014 03 12	2008227	2014 03 12
1998602	2014 03 05	2008260	2014 03 05
1998658	2014 03 19	2008316	2014 03 26
1999324	2014 03 26	2008348	2014 03 05
1999794	2014 03 05	2008561	2014 03 19
1999811	2014 03 12	2009251	2014 03 05
2000335	2014 03 05	2009616	2014 03 05
2000629	2014 03 12	2009955	2014 03 05
2000872	2014 03 12	2010069	2014 03 12
2001224	2014 03 26	2010127	2014 03 05
2001319	2014 03 05	2010330	2014 03 26
2001648	2014 03 12	2010745	2014 03 05
2001838	2014 03 12	2011044	2014 03 12
2001960	2014 03 05	2011260	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2011781	2014 03 05	2023778	2014 03 12
2011919	2014 03 19	2023816	2014 03 12
2012023	2014 03 12	2023978	2014 03 12
2012120	2014 03 12	2024195	2014 03 12
2012742	2014 03 19	2024226	2014 03 12
2013404	2014 03 12	2024520	2014 03 05
2013678	2014 03 26	2024584	2014 03 19
2014914	2014 03 26	2025030	2014 03 05
2015389	2014 03 05	2025263	2014 03 12
2015817	2014 03 05	2025432	2014 03 19
2016040	2014 03 26	2025504	2014 03 05
2016533	2014 03 26	2026328	2014 03 19
2016751	2014 03 05	2026921	2014 03 26
2016939	2014 03 19	2027846	2014 03 12
2017465	2014 03 12	2028152	2014 03 26
2017511	2014 03 12	2028183	2014 03 26
2018715	2014 03 05	2028804	2014 03 12
2018835	2014 03 05	2029298	2014 03 05
2018944	2014 03 05	2029554	2014 03 19
2019666	2014 03 12	2029810	2014 03 12
2019687	2014 03 19	2030191	2014 03 05
2019865	2014 03 12	2030269	2014 03 19
2020244	2014 03 05	2031089	2014 03 12
2020637	2014 03 19	2032069	2014 03 05
2021189	2014 03 05	2032239	2014 03 19
2023753	2014 03 26	2032572	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2033198	2014 03 05	2043513	2014 03 26
2035355	2014 03 12	2043663	2014 03 19
2035498	2014 03 12	2043941	2014 03 05
2036559	2014 03 19	2043943	2014 03 12
2036694	2014 03 05	2044026	2014 03 26
2036949	2014 03 19	2044549	2014 03 12
2037317	2014 03 05	2045341	2014 03 05
2037344	2014 03 05	2045431	2014 03 05
2038320	2014 03 12	2045890	2014 03 12
2038456	2014 03 05	2046420	2014 03 26
2038889	2014 03 12	2046597	2014 03 05
2039328	2014 03 05	2046727	2014 03 12
2039411	2014 03 05	2046865	2014 03 05
2039509	2014 03 26	2047061	2014 03 05
2039709	2014 03 26	2047466	2014 03 26
2039713	2014 03 26	2047820	2014 03 19
2040304	2014 03 26	2047988	2014 03 12
2040334	2014 03 26	2048290	2014 03 05
2041604	2014 03 26	2048419	2014 03 05
2041655	2014 03 19	2048749	2014 03 12
2041738	2014 03 12	2048998	2014 03 26
2041807	2014 03 26	2049563	2014 03 12
2042274	2014 03 12	2050099	2014 03 05
2042906	2014 03 05	2050559	2014 03 12
2043382	2014 03 05	2050580	2014 03 12
2043502	2014 03 12	2050648	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2051567	2014 03 26	2059898	2014 03 05
2051760	2014 03 12	2059966	2014 03 12
2052092	2014 03 12	2060147	2014 03 19
2052584	2014 03 12	2060302	2014 03 19
2053094	2014 03 26	2060490	2014 03 12
2053095	2014 03 26	2061099	2014 03 26
2054178	2014 03 05	2061661	2014 03 12
2054529	2014 03 26	2062457	2014 03 19
2054563	2014 03 26	2062714	2014 03 26
2054772	2014 03 12	2062745	2014 03 05
2054785	2014 03 26	2062965	2014 03 12
2055143	2014 03 19	2063143	2014 03 12
2055160	2014 03 19	2063374	2014 03 05
2055981	2014 03 05	2063436	2014 03 19
2056066	2014 03 12	2063833	2014 03 26
2057092	2014 03 12	2063869	2014 03 05
2057222	2014 03 12	2064128	2014 03 05
2057418	2014 03 19	2064361	2014 03 05
2057634	2014 03 12	2064571	2014 03 19
2057635	2014 03 19	2064945	2014 03 05
2057663	2014 03 26	2065151	2014 03 05
2057738	2014 03 12	2065754	2014 03 26
2058727	2014 03 05	2066748	2014 03 05
2058940	2014 03 19	2066792	2014 03 12
2059598	2014 03 19	2066870	2014 03 05
2059696	2014 03 12	2066877	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2067222	2014 03 19	2075168	2014 03 05
2067557	2014 03 05	2075293	2014 03 12
2067685	2014 03 26	2075345	2014 03 12
2067710	2014 03 26	2075733	2014 03 05
2067821	2014 03 12	2076319	2014 03 12
2068131	2014 03 19	2076625	2014 03 05
2068148	2014 03 26	2076632	2014 03 05
2068771	2014 03 26	2076743	2014 03 05
2069010	2014 03 12	2077148	2014 03 12
2069144	2014 03 12	2077432	2014 03 19
2069266	2014 03 05	2077467	2014 03 12
2069288	2014 03 26	2077676	2014 03 05
2069480	2014 03 19	2077812	2014 03 26
2069540	2014 03 19	2078818	2014 03 12
2069562	2014 03 12	2078915	2014 03 12
2069672	2014 03 12	2079183	2014 03 05
2070615	2014 03 05	2079282	2014 03 12
2070759	2014 03 05	2079302	2014 03 26
2070760	2014 03 26	2079333	2014 03 12
2070970	2014 03 05	2079386	2014 03 12
2072034	2014 03 12	2079498	2014 03 19
2072662	2014 03 05	2079502	2014 03 26
2072962	2014 03 19	2079770	2014 03 19
2073123	2014 03 12	2079835	2014 03 26
2073856	2014 03 05	2080013	2014 03 19
2073864	2014 03 05	2080029	2014 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2080294	2014 03 12	2086960	2014 03 05
2080394	2014 03 05	2087070	2014 03 05
2080673	2014 03 12	2087102	2014 03 26
2080786	2014 03 05	2087190	2014 03 26
2081010	2014 03 12	2087606	2014 03 12
2081034	2014 03 12	2087781	2014 03 05
2081074	2014 03 05	2087870	2014 03 26
2081361	2014 03 26	2087890	2014 03 05
2081391	2014 03 19	2088159	2014 03 05
2081501	2014 03 12	2088716	2014 03 12
2081527	2014 03 19	2089326	2014 03 26
2081816	2014 03 12	2089453	2014 03 05
2082065	2014 03 12	2089541	2014 03 12
2082523	2014 03 19	2089647	2014 03 19
2082624	2014 03 05	2089660	2014 03 26
2082816	2014 03 05	2090273	2014 03 12
2083041	2014 03 05	2090532	2014 03 19
2083090	2014 03 12	2091010	2014 03 26
2085039	2014 03 19	2091026	2014 03 05
2085166	2014 03 12	2091333	2014 03 05
2085561	2014 03 05	2091412	2014 03 05
2085674	2014 03 26	2091735	2014 03 19
2085914	2014 03 12	2092619	2014 03 19
2086083	2014 03 19	2092643	2014 03 12
2086205	2014 03 12	2093217	2014 03 12
2086606	2014 03 12	2093475	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2093639	2014 03 26	2100749	2014 03 26
2094272	2014 03 26	2101468	2014 03 05
2094534	2014 03 05	2101547	2014 03 05
2094550	2014 03 12	2101594	2014 03 19
2094711	2014 03 19	2102008	2014 03 12
2095144	2014 03 19	2102229	2014 03 26
2095290	2014 03 12	2102953	2014 03 19
2095377	2014 03 05	2103110	2014 03 26
2096102	2014 03 26	2103723	2014 03 12
2096688	2014 03 26	2104368	2014 03 05
2096751	2014 03 12	2104501	2014 03 12
2096973	2014 03 05	2104553	2014 03 26
2097532	2014 03 12	2104567	2014 03 26
2097664	2014 03 19	2104843	2014 03 12
2098050	2014 03 26	2104970	2014 03 12
2098095	2014 03 19	2105298	2014 03 19
2098173	2014 03 19	2106374	2014 03 19
2098351	2014 03 19	2106591	2014 03 12
2099313	2014 03 12	2107178	2014 03 12
2099508	2014 03 05	2107718	2014 03 05
2099707	2014 03 05	2107855	2014 03 12
2099906	2014 03 12	2108203	2014 03 12
2100203	2014 03 26	2108238	2014 03 19
2100295	2014 03 12	2108950	2014 03 12
2100319	2014 03 19	2109097	2014 03 19
2100433	2014 03 26	2109399	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2109442	2014 03 26	2114886	2014 03 26
2109671	2014 03 26	2114975	2014 03 26
2109742	2014 03 19	2114976	2014 03 26
2109752	2014 03 05	2115073	2014 03 12
2110294	2014 03 26	2115230	2014 03 12
2110439	2014 03 12	2115449	2014 03 26
2110494	2014 03 26	2115734	2014 03 26
2110847	2014 03 19	2115894	2014 03 05
2111234	2014 03 19	2116023	2014 03 05
2111256	2014 03 05	2116108	2014 03 26
2111257	2014 03 05	2116113	2014 03 26
2111277	2014 03 12	2116132	2014 03 19
2112106	2014 03 12	2116313	2014 03 12
2112208	2014 03 12	2116502	2014 03 12
2112226	2014 03 12	2116503	2014 03 26
2112589	2014 03 05	2116516	2014 03 12
2112808	2014 03 26	2116564	2014 03 19
2112979	2014 03 12	2117155	2014 03 19
2113387	2014 03 05	2117220	2014 03 05
2113785	2014 03 19	2117663	2014 03 05
2114132	2014 03 05	2117693	2014 03 26
2114326	2014 03 19	2117778	2014 03 26
2114666	2014 03 12	2117974	2014 03 05
2114683	2014 03 26	2117976	2014 03 05
2114788	2014 03 05	2118359	2014 03 26
2114838	2014 03 26	2118417	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2118506	2014 03 12	2124322	2014 03 05
2119060	2014 03 12	2124712	2014 03 05
2119476	2014 03 19	2124839	2014 03 12
2119548	2014 03 05	2125466	2014 03 12
2119572	2014 03 26	2125707	2014 03 05
2119776	2014 03 05	2126084	2014 03 26
2120238	2014 03 19	2126367	2014 03 12
2120265	2014 03 19	2126573	2014 03 26
2120277	2014 03 12	2126770	2014 03 19
2120297	2014 03 12	2127097	2014 03 05
2120362	2014 03 26	2127226	2014 03 12
2120394	2014 03 05	2127236	2014 03 05
2120497	2014 03 05	2127857	2014 03 26
2121243	2014 03 05	2128486	2014 03 05
2121280	2014 03 05	2128821	2014 03 26
2121555	2014 03 12	2128957	2014 03 05
2121862	2014 03 26	2129278	2014 03 05
2122361	2014 03 12	2129336	2014 03 12
2122848	2014 03 12	2130516	2014 03 05
2122915	2014 03 19	2130906	2014 03 12
2123175	2014 03 26	2131050	2014 03 12
2123439	2014 03 12	2131098	2014 03 26
2123639	2014 03 26	2131102	2014 03 05
2123703	2014 03 12	2131922	2014 03 12
2124058	2014 03 05	2132003	2014 03 05
2124228	2014 03 05	2132108	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2132450	2014 03 12
2132494	2014 03 12
2132720	2014 03 12
2132749	2014 03 26
2133314	2014 03 19
2133514	2014 03 12
2133697	2014 03 19
2133748	2014 03 05
2133750	2014 03 05
2133840	2014 03 05
2133956	2014 03 26
2133969	2014 03 05
2134108	2014 03 12
2134177	2014 03 05
2134306	2014 03 05
2135066	2014 03 05
2135324	2014 03 12
2135663	2014 03 26
2135664	2014 03 05
2135964	2014 03 12
2136177	2014 03 26
2136378	2014 03 05
2136901	2014 03 19
2136938	2014 03 26
2137016	2014 03 26
2137076	2014 03 26
2137352	2014 03 19
2137611	2014 03 05
2137751	2014 03 19
2137881	2014 03 26
2138140	2014 03 19
2138251	2014 03 05
2138690	2014 03 12
2138724	2014 03 19
2139004	2014 03 26
2139124	2014 03 19
2139232	2014 03 19
2139446	2014 03 12
2139842	2014 03 05
2140110	2014 03 05
2140251	2014 03 19
2140487	2014 03 12
2140768	2014 03 12
2141022	2014 03 26
2141231	2014 03 12
2141270	2014 03 19
2141277	2014 03 19
2141280	2014 03 19
2141497	2014 03 26
2141700	2014 03 05
2141829	2014 03 19
2142125	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2142401	2014 03 05	2145939	2014 03 12
2142513	2014 03 12	2145944	2014 03 26
2142515	2014 03 26	2146130	2014 03 26
2142568	2014 03 19	2146249	2014 03 12
2142610	2014 03 12	2146363	2014 03 12
2142761	2014 03 05	2146634	2014 03 26
2142853	2014 03 05	2146705	2014 03 05
2143182	2014 03 05	2146939	2014 03 05
2143403	2014 03 12	2147108	2014 03 05
2143541	2014 03 12	2147109	2014 03 19
2143628	2014 03 12	2147466	2014 03 12
2143808	2014 03 12	2147488	2014 03 26
2143881	2014 03 26	2147787	2014 03 05
2144055	2014 03 12	2147851	2014 03 05
2144132	2014 03 05	2147866	2014 03 05
2144136	2014 03 05	2147997	2014 03 12
2144249	2014 03 12	2148613	2014 03 19
2144257	2014 03 12	2148675	2014 03 12
2144763	2014 03 05	2148722	2014 03 19
2144915	2014 03 19	2148947	2014 03 05
2145374	2014 03 19	2149483	2014 03 26
2145409	2014 03 05	2149589	2014 03 12
2145444	2014 03 26	2149891	2014 03 12
2145569	2014 03 26	2149955	2014 03 12
2145644	2014 03 26	2150212	2014 03 12
2145792	2014 03 05	2150847	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2150982	2014 03 19	2155622	2014 03 12
2151068	2014 03 19	2155637	2014 03 12
2151222	2014 03 19	2155760	2014 03 05
2151263	2014 03 05	2156040	2014 03 26
2151324	2014 03 19	2156521	2014 03 19
2151339	2014 03 05	2156523	2014 03 26
2151379	2014 03 12	2156627	2014 03 19
2151402	2014 03 12	2156687	2014 03 19
2151443	2014 03 26	2156731	2014 03 19
2151597	2014 03 05	2157139	2014 03 26
2151855	2014 03 12	2157309	2014 03 12
2152042	2014 03 19	2157332	2014 03 26
2152528	2014 03 05	2157637	2014 03 19
2152901	2014 03 26	2157823	2014 03 19
2152906	2014 03 26	2158277	2014 03 05
2152948	2014 03 19	2158343	2014 03 26
2153265	2014 03 05	2158479	2014 03 26
2153540	2014 03 12	2159223	2014 03 12
2154410	2014 03 05	2159414	2014 03 05
2154516	2014 03 12	2159470	2014 03 19
2154589	2014 03 19	2159915	2014 03 19
2154859	2014 03 05	2159919	2014 03 05
2154924	2014 03 12	2160389	2014 03 12
2155049	2014 03 26	2160397	2014 03 26
2155175	2014 03 12	2160470	2014 03 05
2155498	2014 03 26	2160808	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2161137	2014 03 05	2168784	2014 03 26
2162277	2014 03 19	2168851	2014 03 05
2162286	2014 03 12	2168865	2014 03 05
2162849	2014 03 12	2168950	2014 03 12
2163055	2014 03 12	2168955	2014 03 05
2163307	2014 03 19	2169107	2014 03 05
2163929	2014 03 19	2169183	2014 03 26
2163949	2014 03 12	2169246	2014 03 12
2164555	2014 03 26	2169248	2014 03 05
2164657	2014 03 05	2169370	2014 03 05
2164697	2014 03 26	2169569	2014 03 26
2164885	2014 03 12	2169814	2014 03 05
2164943	2014 03 12	2169887	2014 03 12
2165006	2014 03 12	2169896	2014 03 12
2165079	2014 03 19	2169961	2014 03 05
2165404	2014 03 26	2170078	2014 03 26
2165957	2014 03 19	2170413	2014 03 12
2166143	2014 03 12	2170485	2014 03 05
2166270	2014 03 26	2170546	2014 03 12
2166408	2014 03 12	2170771	2014 03 12
2167444	2014 03 05	2170801	2014 03 26
2167720	2014 03 12	2170870	2014 03 05
2167778	2014 03 19	2171083	2014 03 12
2167829	2014 03 05	2171180	2014 03 05
2167840	2014 03 05	2171439	2014 03 05
2167868	2014 03 05	2172113	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2172382	2014 03 19	2176157	2014 03 12
2172459	2014 03 19	2176335	2014 03 26
2172790	2014 03 05	2176337	2014 03 26
2173221	2014 03 26	2176558	2014 03 19
2173378	2014 03 19	2176900	2014 03 26
2173393	2014 03 12	2177062	2014 03 05
2173529	2014 03 12	2177198	2014 03 26
2173716	2014 03 19	2177310	2014 03 12
2173768	2014 03 05	2177318	2014 03 26
2174017	2014 03 19	2177361	2014 03 05
2174032	2014 03 12	2177371	2014 03 12
2174084	2014 03 19	2177670	2014 03 12
2174125	2014 03 12	2177945	2014 03 19
2174723	2014 03 12	2178157	2014 03 26
2174778	2014 03 19	2178165	2014 03 12
2174898	2014 03 12	2178314	2014 03 05
2174972	2014 03 19	2178545	2014 03 19
2174987	2014 03 05	2178692	2014 03 19
2175070	2014 03 05	2178697	2014 03 26
2175135	2014 03 26	2178998	2014 03 05
2175163	2014 03 05	2179251	2014 03 19
2175490	2014 03 26	2179827	2014 03 26
2175554	2014 03 12	2179931	2014 03 05
2175623	2014 03 19	2180224	2014 03 26
2175625	2014 03 19	2180696	2014 03 26
2175788	2014 03 12	2181648	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2181750	2014 03 05	2186248	2014 03 26
2181987	2014 03 05	2186328	2014 03 12
2182007	2014 03 05	2186359	2014 03 12
2182106	2014 03 26	2186528	2014 03 19
2182231	2014 03 12	2186959	2014 03 05
2182574	2014 03 05	2186966	2014 03 05
2182625	2014 03 19	2187394	2014 03 05
2182737	2014 03 05	2187434	2014 03 05
2182861	2014 03 05	2187476	2014 03 05
2182940	2014 03 12	2187525	2014 03 12
2183310	2014 03 12	2187573	2014 03 19
2183416	2014 03 26	2187824	2014 03 19
2183763	2014 03 12	2188635	2014 03 12
2184124	2014 03 05	2189067	2014 03 12
2184176	2014 03 05	2189087	2014 03 05
2184318	2014 03 19	2189104	2014 03 26
2184555	2014 03 12	2189297	2014 03 05
2185054	2014 03 12	2189717	2014 03 12
2185062	2014 03 19	2189982	2014 03 05
2185117	2014 03 05	2190388	2014 03 05
2185227	2014 03 26	2190613	2014 03 12
2185354	2014 03 26	2191237	2014 03 26
2185431	2014 03 05	2191261	2014 03 12
2185491	2014 03 26	2191765	2014 03 12
2185570	2014 03 19	2191885	2014 03 05
2185633	2014 03 12	2191890	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2192171	2014 03 05
2192524	2014 03 19
2192687	2014 03 19
2192810	2014 03 19
2192876	2014 03 26
2193187	2014 03 12
2193690	2014 03 26
2193925	2014 03 12
2194061	2014 03 12
2194178	2014 03 26
2194267	2014 03 05
2194301	2014 03 05
2194302	2014 03 05
2194355	2014 03 05
2194597	2014 03 05
2194622	2014 03 05
2194643	2014 03 05
2194896	2014 03 26
2194918	2014 03 26
2195175	2014 03 19
2195626	2014 03 12
2195746	2014 03 26
2195887	2014 03 12
2195908	2014 03 26
2196140	2014 03 19
2196283	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2196416	2014 03 19
2196421	2014 03 05
2196494	2014 03 26
2196505	2014 03 05
2196580	2014 03 05
2196918	2014 03 05
2197293	2014 03 05
2197415	2014 03 05
2197644	2014 03 05
2197837	2014 03 26
2198480	2014 03 19
2198632	2014 03 19
2199131	2014 03 05
2199242	2014 03 05
2199475	2014 03 26
2200230	2014 03 12
2200280	2014 03 19
2200424	2014 03 05
2200497	2014 03 05
2200552	2014 03 05
2200585	2014 03 26
2200912	2014 03 05
2201031	2014 03 19
2201400	2014 03 05
2201638	2014 03 05
2202004	2014 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2202156	2014 03 05	2207285	2014 03 26
2202197	2014 03 05	2207490	2014 03 12
2202314	2014 03 12	2207606	2014 03 26
2202438	2014 03 05	2207867	2014 03 19
2202441	2014 03 19	2207935	2014 03 05
2203103	2014 03 26	2207937	2014 03 19
2203116	2014 03 05	2207951	2014 03 12
2203399	2014 03 12	2208463	2014 03 12
2203402	2014 03 05	2208512	2014 03 05
2203410	2014 03 26	2208534	2014 03 05
2203443	2014 03 05	2208601	2014 03 12
2203530	2014 03 12	2208614	2014 03 12
2203718	2014 03 12	2208646	2014 03 05
2204221	2014 03 26	2208655	2014 03 12
2204321	2014 03 05	2208960	2014 03 19
2205130	2014 03 12	2208966	2014 03 12
2205413	2014 03 26	2208993	2014 03 12
2205427	2014 03 19	2209196	2014 03 19
2206231	2014 03 12	2209272	2014 03 19
2206265	2014 03 26	2209323	2014 03 05
2206321	2014 03 05	2209679	2014 03 26
2206566	2014 03 12	2209721	2014 03 05
2206664	2014 03 12	2209914	2014 03 12
2206822	2014 03 26	2210214	2014 03 19
2206947	2014 03 12	2210340	2014 03 26
2207100	2014 03 12	2210359	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2210706	2014 03 12	2215298	2014 03 26
2210985	2014 03 12	2215422	2014 03 05
2211027	2014 03 05	2215455	2014 03 05
2211075	2014 03 26	2215578	2014 03 26
2211185	2014 03 19	2215993	2014 03 12
2211727	2014 03 12	2216046	2014 03 12
2212084	2014 03 05	2216206	2014 03 12
2212161	2014 03 26	2216226	2014 03 26
2212324	2014 03 26	2216295	2014 03 26
2212344	2014 03 26	2216296	2014 03 12
2212889	2014 03 26	2216335	2014 03 12
2212912	2014 03 19	2216580	2014 03 19
2213414	2014 03 12	2216686	2014 03 19
2213592	2014 03 05	2216780	2014 03 05
2213623	2014 03 26	2217165	2014 03 19
2213713	2014 03 12	2217238	2014 03 12
2213748	2014 03 19	2217258	2014 03 26
2213885	2014 03 05	2217347	2014 03 12
2214186	2014 03 26	2217476	2014 03 05
2214274	2014 03 12	2217527	2014 03 12
2214504	2014 03 05	2217732	2014 03 12
2214736	2014 03 05	2217738	2014 03 12
2214846	2014 03 26	2218272	2014 03 19
2214901	2014 03 05	2218443	2014 03 26
2214908	2014 03 05	2218586	2014 03 12
2214972	2014 03 19	2218673	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2218702	2014 03 05	2221360	2014 03 05
2218709	2014 03 19	2221368	2014 03 26
2219036	2014 03 12	2221575	2014 03 05
2219203	2014 03 19	2221585	2014 03 19
2219272	2014 03 12	2221693	2014 03 12
2219501	2014 03 26	2221777	2014 03 26
2219526	2014 03 05	2222342	2014 03 26
2219581	2014 03 19	2222349	2014 03 12
2219608	2014 03 19	2222474	2014 03 05
2219796	2014 03 05	2222524	2014 03 05
2219829	2014 03 26	2222660	2014 03 26
2219866	2014 03 12	2222892	2014 03 26
2219912	2014 03 05	2222917	2014 03 12
2219914	2014 03 05	2223018	2014 03 26
2220171	2014 03 05	2223434	2014 03 05
2220268	2014 03 12	2223498	2014 03 05
2220290	2014 03 19	2223644	2014 03 26
2220420	2014 03 19	2223970	2014 03 26
2220648	2014 03 26	2224692	2014 03 26
2220986	2014 03 26	2224783	2014 03 26
2221159	2014 03 05	2224910	2014 03 12
2221189	2014 03 19	2225099	2014 03 12
2221203	2014 03 05	2225102	2014 03 05
2221249	2014 03 12	2225401	2014 03 26
2221270	2014 03 12	2225533	2014 03 26
2221286	2014 03 12	2225759	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2225794	2014 03 19	2230997	2014 03 05
2225887	2014 03 19	2231051	2014 03 05
2225915	2014 03 05	2231274	2014 03 12
2225940	2014 03 12	2231635	2014 03 19
2226146	2014 03 26	2231718	2014 03 19
2226339	2014 03 26	2231875	2014 03 12
2226464	2014 03 26	2231943	2014 03 05
2226518	2014 03 19	2231958	2014 03 12
2226851	2014 03 12	2232233	2014 03 12
2226912	2014 03 05	2232251	2014 03 19
2226931	2014 03 05	2232318	2014 03 12
2226982	2014 03 12	2232482	2014 03 19
2227390	2014 03 12	2232565	2014 03 12
2227437	2014 03 19	2233020	2014 03 19
2227470	2014 03 05	2233291	2014 03 12
2227844	2014 03 12	2233337	2014 03 19
2228160	2014 03 12	2233366	2014 03 26
2228854	2014 03 05	2233381	2014 03 12
2229148	2014 03 05	2233800	2014 03 05
2229239	2014 03 05	2233964	2014 03 12
2229572	2014 03 12	2234212	2014 03 26
2229754	2014 03 26	2234449	2014 03 12
2229937	2014 03 26	2235077	2014 03 19
2230035	2014 03 05	2235112	2014 03 12
2230274	2014 03 26	2235391	2014 03 05
2230657	2014 03 26	2235741	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2235783	2014 03 12	2240143	2014 03 05
2235994	2014 03 05	2240172	2014 03 19
2236287	2014 03 05	2240287	2014 03 12
2236346	2014 03 05	2240304	2014 03 05
2236357	2014 03 05	2240338	2014 03 26
2236392	2014 03 12	2240341	2014 03 19
2236410	2014 03 05	2240540	2014 03 12
2236502	2014 03 05	2240628	2014 03 19
2237042	2014 03 12	2240801	2014 03 19
2237320	2014 03 19	2241061	2014 03 19
2237407	2014 03 26	2241122	2014 03 12
2237438	2014 03 12	2241142	2014 03 19
2237661	2014 03 26	2241184	2014 03 05
2237957	2014 03 12	2241438	2014 03 26
2237959	2014 03 12	2241594	2014 03 12
2238060	2014 03 05	2241643	2014 03 12
2238100	2014 03 26	2242008	2014 03 05
2238318	2014 03 05	2242432	2014 03 05
2238356	2014 03 05	2242437	2014 03 26
2238391	2014 03 05	2242602	2014 03 26
2238643	2014 03 26	2242648	2014 03 05
2238648	2014 03 05	2242695	2014 03 26
2239167	2014 03 05	2242722	2014 03 26
2239184	2014 03 26	2242760	2014 03 05
2239887	2014 03 26	2242888	2014 03 05
2240034	2014 03 26	2243124	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2243686	2014 03 05	2247928	2014 03 12
2243703	2014 03 12	2247959	2014 03 26
2244190	2014 03 19	2248071	2014 03 12
2244763	2014 03 12	2248144	2014 03 05
2245267	2014 03 19	2248517	2014 03 26
2245329	2014 03 19	2248545	2014 03 05
2245740	2014 03 12	2248833	2014 03 26
2245977	2014 03 05	2249224	2014 03 26
2246122	2014 03 26	2249543	2014 03 12
2246192	2014 03 12	2249605	2014 03 12
2246281	2014 03 26	2249616	2014 03 26
2246376	2014 03 05	2249734	2014 03 26
2246421	2014 03 26	2249748	2014 03 26
2246860	2014 03 05	2249829	2014 03 12
2247202	2014 03 19	2249879	2014 03 26
2247270	2014 03 26	2250003	2014 03 26
2247271	2014 03 12	2250162	2014 03 19
2247294	2014 03 26	2250247	2014 03 12
2247327	2014 03 12	2250762	2014 03 05
2247355	2014 03 26	2250827	2014 03 12
2247430	2014 03 26	2250984	2014 03 05
2247561	2014 03 26	2251259	2014 03 26
2247587	2014 03 26	2251568	2014 03 12
2247628	2014 03 26	2251616	2014 03 12
2247647	2014 03 19	2252064	2014 03 05
2247668	2014 03 26	2252118	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2252222	2014 03 26	2259799	2014 03 12
2252299	2014 03 19	2259902	2014 03 12
2252444	2014 03 19	2260116	2014 03 05
2252531	2014 03 12	2260307	2014 03 26
2252595	2014 03 26	2260923	2014 03 26
2253550	2014 03 19	2261024	2014 03 12
2253635	2014 03 19	2261085	2014 03 26
2253753	2014 03 12	2261588	2014 03 19
2253855	2014 03 05	2261589	2014 03 19
2253864	2014 03 26	2261836	2014 03 26
2254714	2014 03 12	2262034	2014 03 12
2255991	2014 03 19	2262039	2014 03 19
2256581	2014 03 19	2262086	2014 03 05
2256849	2014 03 26	2262317	2014 03 19
2256995	2014 03 12	2262628	2014 03 05
2257386	2014 03 05	2262702	2014 03 05
2257631	2014 03 05	2262712	2014 03 12
2258093	2014 03 19	2263699	2014 03 12
2258110	2014 03 05	2263741	2014 03 19
2258270	2014 03 05	2263808	2014 03 19
2258284	2014 03 05	2263896	2014 03 05
2258467	2014 03 19	2264055	2014 03 26
2258833	2014 03 12	2264125	2014 03 05
2259074	2014 03 05	2264404	2014 03 12
2259370	2014 03 05	2264540	2014 03 12
2259732	2014 03 19	2264825	2014 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2265489	2014 03 19	2270754	2014 03 12
2265703	2014 03 05	2270932	2014 03 19
2265959	2014 03 05	2271162	2014 03 26
2266259	2014 03 12	2271257	2014 03 19
2266268	2014 03 05	2271369	2014 03 26
2266752	2014 03 12	2271374	2014 03 05
2266870	2014 03 12	2271547	2014 03 19
2266901	2014 03 26	2271549	2014 03 05
2266914	2014 03 19	2271570	2014 03 19
2266941	2014 03 05	2271642	2014 03 05
2267114	2014 03 12	2272027	2014 03 26
2267206	2014 03 26	2272165	2014 03 26
2267340	2014 03 26	2272242	2014 03 05
2267356	2014 03 05	2272288	2014 03 05
2267460	2014 03 05	2272539	2014 03 05
2267471	2014 03 05	2272701	2014 03 26
2268512	2014 03 05	2272793	2014 03 05
2268764	2014 03 12	2273381	2014 03 05
2269370	2014 03 05	2273912	2014 03 26
2269702	2014 03 05	2274152	2014 03 19
2269719	2014 03 12	2274585	2014 03 05
2269756	2014 03 12	2274876	2014 03 05
2269839	2014 03 12	2274959	2014 03 12
2269917	2014 03 05	2275227	2014 03 05
2270020	2014 03 19	2275239	2014 03 12
2270062	2014 03 05	2275345	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2275547	2014 03 05	2280443	2014 03 12
2275591	2014 03 19	2280451	2014 03 12
2276232	2014 03 05	2280840	2014 03 12
2276425	2014 03 26	2281080	2014 03 19
2276648	2014 03 12	2281120	2014 03 12
2276951	2014 03 12	2281679	2014 03 05
2277022	2014 03 12	2281683	2014 03 05
2277382	2014 03 26	2281859	2014 03 26
2278052	2014 03 05	2282080	2014 03 12
2278220	2014 03 05	2282171	2014 03 19
2278312	2014 03 19	2282555	2014 03 05
2278653	2014 03 05	2282558	2014 03 05
2278722	2014 03 05	2282783	2014 03 12
2278842	2014 03 19	2282900	2014 03 05
2278943	2014 03 26	2283379	2014 03 12
2279076	2014 03 12	2283535	2014 03 19
2279138	2014 03 26	2283629	2014 03 26
2279297	2014 03 05	2283953	2014 03 12
2279365	2014 03 05	2284048	2014 03 12
2279535	2014 03 05	2284419	2014 03 05
2279597	2014 03 12	2284927	2014 03 26
2279760	2014 03 19	2285197	2014 03 05
2279974	2014 03 05	2285388	2014 03 26
2280033	2014 03 12	2285391	2014 03 05
2280155	2014 03 05	2285558	2014 03 05
2280349	2014 03 26	2285572	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2285642	2014 03 26
2285768	2014 03 19
2285851	2014 03 19
2286120	2014 03 05
2286791	2014 03 26
2286978	2014 03 26
2287000	2014 03 05
2287055	2014 03 05
2287115	2014 03 05
2287212	2014 03 26
2287473	2014 03 05
2287482	2014 03 19
2287596	2014 03 19
2287674	2014 03 05
2287682	2014 03 12
2287684	2014 03 05
2288079	2014 03 19
2288216	2014 03 19
2288226	2014 03 26
2288364	2014 03 26
2288617	2014 03 26
2288752	2014 03 12
2288797	2014 03 12
2288803	2014 03 05
2288913	2014 03 12
2289142	2014 03 12
2289212	2014 03 12
2289239	2014 03 19
2289755	2014 03 05
2289764	2014 03 12
2289791	2014 03 05
2289834	2014 03 05
2289835	2014 03 12
2289950	2014 03 05
2289952	2014 03 26
2290121	2014 03 12
2290700	2014 03 05
2290863	2014 03 05
2291148	2014 03 19
2291392	2014 03 05
2291444	2014 03 05
2291635	2014 03 26
2291724	2014 03 12
2291842	2014 03 12
2291956	2014 03 05
2292120	2014 03 12
2292386	2014 03 12
2292426	2014 03 05
2293052	2014 03 12
2293683	2014 03 19
2293756	2014 03 26
2293867	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2293962	2014 03 12	2297932	2014 03 26
2294065	2014 03 19	2297978	2014 03 12
2294144	2014 03 05	2298046	2014 03 19
2294427	2014 03 12	2298048	2014 03 19
2294551	2014 03 05	2298080	2014 03 26
2294557	2014 03 26	2298253	2014 03 12
2294742	2014 03 05	2298492	2014 03 05
2295643	2014 03 26	2298557	2014 03 19
2295708	2014 03 12	2298739	2014 03 12
2295756	2014 03 05	2298953	2014 03 05
2295842	2014 03 12	2299023	2014 03 05
2295993	2014 03 05	2299204	2014 03 05
2296000	2014 03 12	2299222	2014 03 19
2296457	2014 03 19	2299313	2014 03 05
2296567	2014 03 12	2299366	2014 03 05
2296804	2014 03 12	2299627	2014 03 26
2296883	2014 03 05	2299669	2014 03 19
2296982	2014 03 05	2299710	2014 03 05
2296999	2014 03 05	2299721	2014 03 19
2297091	2014 03 12	2299786	2014 03 26
2297258	2014 03 19	2299914	2014 03 19
2297268	2014 03 05	2300003	2014 03 05
2297550	2014 03 26	2300105	2014 03 19
2297570	2014 03 05	2300142	2014 03 26
2297669	2014 03 05	2300192	2014 03 12
2297816	2014 03 12	2300283	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2300300	2014 03 19	2304154	2014 03 26
2300313	2014 03 05	2304260	2014 03 26
2300352	2014 03 12	2304495	2014 03 12
2300488	2014 03 19	2305178	2014 03 12
2300631	2014 03 12	2305485	2014 03 12
2300660	2014 03 26	2305525	2014 03 26
2300808	2014 03 26	2305600	2014 03 19
2300888	2014 03 26	2305702	2014 03 19
2301050	2014 03 12	2305703	2014 03 12
2301103	2014 03 05	2305951	2014 03 26
2301161	2014 03 19	2306188	2014 03 19
2301818	2014 03 12	2306479	2014 03 12
2301901	2014 03 26	2306567	2014 03 26
2301958	2014 03 19	2306765	2014 03 26
2302008	2014 03 26	2306993	2014 03 12
2302019	2014 03 19	2307042	2014 03 26
2303028	2014 03 26	2307062	2014 03 05
2303068	2014 03 05	2307246	2014 03 12
2303110	2014 03 05	2307294	2014 03 12
2303475	2014 03 05	2307418	2014 03 12
2303564	2014 03 05	2307422	2014 03 26
2303586	2014 03 12	2307425	2014 03 26
2303599	2014 03 05	2307500	2014 03 05
2303646	2014 03 19	2307541	2014 03 05
2303876	2014 03 19	2308256	2014 03 12
2303987	2014 03 26	2308409	2014 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2308928	2014 03 05	2313884	2014 03 26
2309020	2014 03 05	2313937	2014 03 19
2309082	2014 03 19	2314528	2014 03 26
2309107	2014 03 12	2314535	2014 03 19
2309127	2014 03 12	2314605	2014 03 19
2309608	2014 03 19	2314705	2014 03 19
2309711	2014 03 05	2314830	2014 03 12
2310171	2014 03 12	2314858	2014 03 05
2310229	2014 03 19	2314904	2014 03 12
2310233	2014 03 12	2315057	2014 03 05
2310291	2014 03 19	2315087	2014 03 12
2310619	2014 03 12	2315697	2014 03 26
2310840	2014 03 19	2315860	2014 03 19
2310876	2014 03 19	2315875	2014 03 05
2310896	2014 03 19	2315905	2014 03 19
2311022	2014 03 12	2315982	2014 03 05
2311074	2014 03 19	2316009	2014 03 19
2311282	2014 03 12	2316371	2014 03 05
2311414	2014 03 19	2316382	2014 03 05
2311472	2014 03 05	2316598	2014 03 19
2311771	2014 03 05	2316648	2014 03 26
2312323	2014 03 12	2316717	2014 03 26
2312872	2014 03 05	2316839	2014 03 12
2313118	2014 03 12	2317557	2014 03 12
2313356	2014 03 26	2317648	2014 03 26
2313538	2014 03 05	2318146	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2318212	2014 03 05	2322094	2014 03 05
2318937	2014 03 26	2322274	2014 03 12
2319107	2014 03 19	2322366	2014 03 26
2319111	2014 03 19	2322409	2014 03 12
2319623	2014 03 05	2322976	2014 03 26
2319631	2014 03 26	2323255	2014 03 19
2319671	2014 03 26	2323315	2014 03 05
2319682	2014 03 26	2323455	2014 03 12
2319737	2014 03 26	2323463	2014 03 26
2320041	2014 03 12	2323471	2014 03 12
2320186	2014 03 12	2323715	2014 03 12
2320416	2014 03 05	2323850	2014 03 26
2320445	2014 03 12	2323863	2014 03 12
2320549	2014 03 12	2323981	2014 03 12
2320567	2014 03 26	2324277	2014 03 05
2320685	2014 03 12	2324384	2014 03 05
2320820	2014 03 19	2324546	2014 03 05
2321059	2014 03 19	2324747	2014 03 19
2321288	2014 03 19	2325044	2014 03 19
2321316	2014 03 12	2325067	2014 03 26
2321378	2014 03 05	2325168	2014 03 19
2321539	2014 03 05	2325170	2014 03 12
2321548	2014 03 05	2325206	2014 03 19
2321661	2014 03 05	2325239	2014 03 26
2321850	2014 03 19	2325395	2014 03 12
2321871	2014 03 26	2325450	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2325764	2014 03 12	2329200	2014 03 26
2325861	2014 03 26	2329744	2014 03 05
2325902	2014 03 12	2329759	2014 03 12
2325917	2014 03 12	2330042	2014 03 12
2325997	2014 03 19	2330441	2014 03 05
2326251	2014 03 19	2330448	2014 03 19
2326674	2014 03 05	2330888	2014 03 12
2326730	2014 03 19	2330947	2014 03 05
2326880	2014 03 19	2331092	2014 03 19
2327356	2014 03 19	2331208	2014 03 12
2327575	2014 03 05	2331261	2014 03 19
2327627	2014 03 19	2331327	2014 03 26
2327676	2014 03 05	2331365	2014 03 05
2327697	2014 03 12	2331643	2014 03 05
2327857	2014 03 19	2331848	2014 03 12
2328116	2014 03 19	2331912	2014 03 12
2328158	2014 03 26	2331915	2014 03 05
2328547	2014 03 05	2331944	2014 03 12
2328661	2014 03 05	2332094	2014 03 12
2328738	2014 03 12	2332146	2014 03 05
2328755	2014 03 05	2332711	2014 03 05
2328764	2014 03 26	2333004	2014 03 05
2328846	2014 03 19	2333518	2014 03 05
2328903	2014 03 05	2333567	2014 03 19
2328956	2014 03 05	2333720	2014 03 05
2329019	2014 03 12	2333783	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2333909	2014 03 26	2337038	2014 03 12
2334113	2014 03 19	2337085	2014 03 26
2334122	2014 03 26	2337106	2014 03 19
2334473	2014 03 05	2337274	2014 03 05
2334565	2014 03 12	2337333	2014 03 19
2334675	2014 03 26	2337687	2014 03 05
2334711	2014 03 26	2337704	2014 03 26
2334774	2014 03 05	2337959	2014 03 26
2334951	2014 03 05	2337978	2014 03 12
2335024	2014 03 05	2338023	2014 03 05
2335058	2014 03 12	2338917	2014 03 05
2335235	2014 03 19	2338951	2014 03 19
2335370	2014 03 19	2338952	2014 03 19
2335443	2014 03 19	2338953	2014 03 19
2335629	2014 03 26	2338994	2014 03 19
2335697	2014 03 12	2339116	2014 03 12
2335698	2014 03 26	2339315	2014 03 19
2335920	2014 03 05	2339632	2014 03 12
2336066	2014 03 12	2339919	2014 03 12
2336210	2014 03 12	2340315	2014 03 26
2336535	2014 03 19	2340388	2014 03 05
2336776	2014 03 05	2340434	2014 03 19
2336787	2014 03 05	2340752	2014 03 05
2336819	2014 03 12	2340755	2014 03 19
2336894	2014 03 26	2340799	2014 03 19
2336979	2014 03 12	2340801	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2341046	2014 03 19	2345463	2014 03 12
2341092	2014 03 26	2345519	2014 03 19
2341592	2014 03 05	2345537	2014 03 19
2341775	2014 03 12	2345573	2014 03 12
2342081	2014 03 19	2345684	2014 03 26
2342125	2014 03 05	2345759	2014 03 19
2342341	2014 03 05	2345834	2014 03 19
2342394	2014 03 19	2345916	2014 03 26
2342492	2014 03 12	2345946	2014 03 12
2342957	2014 03 05	2346057	2014 03 05
2342994	2014 03 12	2346117	2014 03 26
2343218	2014 03 05	2346263	2014 03 26
2343281	2014 03 05	2346326	2014 03 26
2343337	2014 03 26	2346533	2014 03 12
2343772	2014 03 05	2346602	2014 03 19
2343786	2014 03 19	2346775	2014 03 12
2343936	2014 03 12	2346875	2014 03 19
2344497	2014 03 05	2346913	2014 03 12
2344565	2014 03 19	2346922	2014 03 05
2344628	2014 03 12	2346967	2014 03 19
2344686	2014 03 05	2347400	2014 03 12
2344793	2014 03 12	2347636	2014 03 12
2344823	2014 03 26	2347902	2014 03 19
2345114	2014 03 12	2347950	2014 03 12
2345299	2014 03 19	2348444	2014 03 19
2345426	2014 03 05	2348496	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2348634	2014 03 19	2351456	2014 03 12
2348785	2014 03 05	2351470	2014 03 12
2348800	2014 03 12	2351528	2014 03 05
2348962	2014 03 05	2351585	2014 03 26
2349090	2014 03 26	2351734	2014 03 12
2349130	2014 03 19	2351750	2014 03 12
2349136	2014 03 19	2352216	2014 03 19
2349659	2014 03 12	2352403	2014 03 19
2349676	2014 03 12	2352748	2014 03 05
2349795	2014 03 12	2352850	2014 03 19
2349820	2014 03 19	2352979	2014 03 05
2349834	2014 03 05	2353021	2014 03 26
2349849	2014 03 26	2353151	2014 03 05
2349862	2014 03 19	2353181	2014 03 05
2349957	2014 03 26	2353342	2014 03 19
2350010	2014 03 26	2353442	2014 03 12
2350040	2014 03 26	2353733	2014 03 19
2350043	2014 03 26	2353778	2014 03 12
2350217	2014 03 26	2353972	2014 03 19
2350416	2014 03 12	2354062	2014 03 19
2350449	2014 03 05	2354081	2014 03 26
2350635	2014 03 12	2354194	2014 03 19
2350713	2014 03 26	2354196	2014 03 26
2350944	2014 03 05	2354197	2014 03 05
2351242	2014 03 05	2354430	2014 03 26
2351402	2014 03 12	2354581	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2354953	2014 03 26	2359464	2014 03 05
2355004	2014 03 12	2359542	2014 03 26
2355614	2014 03 12	2360029	2014 03 26
2355651	2014 03 12	2360060	2014 03 19
2355921	2014 03 05	2360119	2014 03 19
2356202	2014 03 05	2360408	2014 03 05
2356265	2014 03 05	2360469	2014 03 19
2356373	2014 03 26	2360508	2014 03 12
2356559	2014 03 05	2360954	2014 03 05
2356747	2014 03 05	2361049	2014 03 19
2356886	2014 03 26	2361169	2014 03 26
2357076	2014 03 12	2361227	2014 03 05
2357156	2014 03 05	2361315	2014 03 05
2357301	2014 03 05	2361450	2014 03 05
2357516	2014 03 12	2361541	2014 03 26
2357519	2014 03 12	2361545	2014 03 12
2357547	2014 03 26	2361627	2014 03 12
2357704	2014 03 12	2361632	2014 03 19
2358486	2014 03 26	2361701	2014 03 05
2358495	2014 03 05	2361708	2014 03 12
2358528	2014 03 12	2361767	2014 03 26
2358688	2014 03 12	2361810	2014 03 12
2358869	2014 03 26	2362389	2014 03 26
2358932	2014 03 05	2362960	2014 03 12
2358936	2014 03 12	2362972	2014 03 19
2359251	2014 03 12	2363375	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2363428	2014 03 05	2366496	2014 03 05
2364090	2014 03 05	2366538	2014 03 12
2364104	2014 03 05	2366747	2014 03 05
2364141	2014 03 05	2366904	2014 03 05
2364180	2014 03 26	2367178	2014 03 26
2364194	2014 03 26	2367195	2014 03 12
2364289	2014 03 12	2367338	2014 03 26
2364398	2014 03 26	2367437	2014 03 05
2364792	2014 03 05	2367457	2014 03 05
2364793	2014 03 26	2367458	2014 03 05
2364852	2014 03 05	2367578	2014 03 26
2364855	2014 03 05	2367687	2014 03 12
2364989	2014 03 05	2368278	2014 03 12
2365166	2014 03 05	2368406	2014 03 12
2365387	2014 03 12	2368407	2014 03 19
2365503	2014 03 05	2368540	2014 03 05
2365587	2014 03 12	2368608	2014 03 05
2365873	2014 03 12	2368731	2014 03 05
2365917	2014 03 05	2368743	2014 03 26
2365952	2014 03 05	2368888	2014 03 26
2366083	2014 03 05	2368903	2014 03 05
2366287	2014 03 26	2369102	2014 03 05
2366290	2014 03 26	2369159	2014 03 19
2366302	2014 03 12	2369680	2014 03 26
2366321	2014 03 05	2369717	2014 03 12
2366333	2014 03 05	2369891	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2370010	2014 03 19	2373898	2014 03 19
2370035	2014 03 26	2373980	2014 03 12
2370161	2014 03 05	2374014	2014 03 05
2370167	2014 03 05	2374600	2014 03 26
2370231	2014 03 12	2374625	2014 03 05
2370267	2014 03 26	2374692	2014 03 05
2370484	2014 03 12	2374703	2014 03 05
2370590	2014 03 12	2374861	2014 03 05
2370633	2014 03 26	2375659	2014 03 05
2370710	2014 03 12	2376082	2014 03 05
2370778	2014 03 12	2376193	2014 03 19
2370937	2014 03 12	2376206	2014 03 05
2371192	2014 03 26	2376321	2014 03 19
2371244	2014 03 19	2376332	2014 03 12
2371278	2014 03 12	2376467	2014 03 12
2371293	2014 03 19	2376496	2014 03 12
2371565	2014 03 12	2376511	2014 03 12
2371692	2014 03 12	2376597	2014 03 05
2371799	2014 03 05	2376647	2014 03 05
2371911	2014 03 05	2376706	2014 03 26
2371958	2014 03 19	2376819	2014 03 26
2372485	2014 03 19	2376969	2014 03 19
2372520	2014 03 19	2377023	2014 03 05
2373363	2014 03 05	2377067	2014 03 19
2373546	2014 03 05	2377078	2014 03 05
2373712	2014 03 26	2377441	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2377571	2014 03 19	2381257	2014 03 26
2377972	2014 03 05	2381266	2014 03 05
2378365	2014 03 05	2381416	2014 03 12
2378713	2014 03 12	2381612	2014 03 26
2378805	2014 03 26	2381660	2014 03 05
2378910	2014 03 05	2381759	2014 03 26
2379144	2014 03 12	2381771	2014 03 05
2379313	2014 03 19	2381861	2014 03 19
2379330	2014 03 12	2381880	2014 03 26
2379396	2014 03 05	2382144	2014 03 12
2379397	2014 03 12	2382187	2014 03 19
2379605	2014 03 12	2382194	2014 03 12
2379638	2014 03 05	2382346	2014 03 05
2379642	2014 03 26	2382403	2014 03 05
2379688	2014 03 05	2383148	2014 03 12
2379902	2014 03 19	2383183	2014 03 05
2380406	2014 03 12	2383253	2014 03 19
2380418	2014 03 05	2383820	2014 03 26
2380474	2014 03 05	2383935	2014 03 05
2380477	2014 03 05	2384244	2014 03 12
2380629	2014 03 12	2384336	2014 03 05
2380718	2014 03 12	2384374	2014 03 26
2380786	2014 03 19	2384427	2014 03 12
2380844	2014 03 12	2384616	2014 03 26
2380965	2014 03 19	2384676	2014 03 05
2380966	2014 03 19	2384701	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2384712	2014 03 12	2387458	2014 03 05
2384825	2014 03 05	2387485	2014 03 26
2384874	2014 03 05	2387520	2014 03 19
2384944	2014 03 12	2387529	2014 03 12
2384962	2014 03 05	2387532	2014 03 12
2385130	2014 03 19	2387579	2014 03 12
2385791	2014 03 12	2387679	2014 03 12
2385850	2014 03 26	2387739	2014 03 26
2385863	2014 03 12	2387741	2014 03 12
2385941	2014 03 26	2387871	2014 03 12
2385950	2014 03 12	2387930	2014 03 05
2386092	2014 03 05	2388360	2014 03 26
2386126	2014 03 12	2388451	2014 03 05
2386215	2014 03 12	2388707	2014 03 26
2386393	2014 03 26	2388726	2014 03 26
2386417	2014 03 12	2388845	2014 03 12
2386549	2014 03 19	2388955	2014 03 12
2386581	2014 03 26	2389041	2014 03 26
2386682	2014 03 19	2389128	2014 03 26
2386683	2014 03 19	2389153	2014 03 12
2386803	2014 03 05	2389158	2014 03 12
2387153	2014 03 26	2389214	2014 03 26
2387208	2014 03 05	2389304	2014 03 12
2387276	2014 03 19	2389391	2014 03 12
2387323	2014 03 12	2389459	2014 03 26
2387450	2014 03 05	2389641	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2390010	2014 03 12	2395052	2014 03 12
2390082	2014 03 05	2395169	2014 03 12
2390115	2014 03 05	2395402	2014 03 12
2390196	2014 03 26	2396071	2014 03 19
2390432	2014 03 26	2396094	2014 03 26
2390615	2014 03 19	2396135	2014 03 12
2390936	2014 03 19	2396215	2014 03 26
2390966	2014 03 26	2396338	2014 03 26
2391751	2014 03 19	2396350	2014 03 12
2392120	2014 03 12	2396514	2014 03 05
2392467	2014 03 05	2396804	2014 03 26
2392532	2014 03 05	2397345	2014 03 19
2392837	2014 03 12	2397376	2014 03 19
2392847	2014 03 12	2397477	2014 03 05
2393710	2014 03 19	2397481	2014 03 12
2393756	2014 03 19	2397567	2014 03 19
2393781	2014 03 12	2397892	2014 03 26
2393931	2014 03 12	2398190	2014 03 05
2394018	2014 03 05	2398223	2014 03 19
2394114	2014 03 12	2398415	2014 03 26
2394470	2014 03 19	2398576	2014 03 26
2394482	2014 03 26	2398589	2014 03 12
2394604	2014 03 26	2398632	2014 03 26
2394783	2014 03 19	2398660	2014 03 12
2394863	2014 03 26	2398778	2014 03 26
2394902	2014 03 05	2398789	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2398832	2014 03 26	2403672	2014 03 12
2398842	2014 03 26	2403720	2014 03 19
2399041	2014 03 12	2403764	2014 03 19
2399668	2014 03 12	2403931	2014 03 19
2399725	2014 03 26	2404081	2014 03 19
2399894	2014 03 12	2404082	2014 03 26
2400063	2014 03 26	2404658	2014 03 05
2400132	2014 03 26	2404787	2014 03 19
2400705	2014 03 05	2404842	2014 03 19
2401088	2014 03 12	2405283	2014 03 05
2401441	2014 03 19	2405324	2014 03 05
2401655	2014 03 12	2405619	2014 03 12
2401705	2014 03 12	2405934	2014 03 26
2401810	2014 03 12	2405969	2014 03 19
2401815	2014 03 26	2406199	2014 03 05
2402053	2014 03 26	2406444	2014 03 26
2402099	2014 03 19	2406461	2014 03 26
2402102	2014 03 26	2406854	2014 03 26
2402190	2014 03 12	2407215	2014 03 12
2402226	2014 03 05	2407324	2014 03 12
2402495	2014 03 26	2407406	2014 03 05
2402645	2014 03 05	2407560	2014 03 19
2402795	2014 03 19	2407591	2014 03 19
2402858	2014 03 05	2407675	2014 03 26
2403064	2014 03 26	2407676	2014 03 19
2403216	2014 03 05	2407997	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2408252	2014 03 05	2413329	2014 03 26
2408499	2014 03 05	2413660	2014 03 05
2408613	2014 03 19	2413703	2014 03 12
2408634	2014 03 19	2414068	2014 03 19
2409049	2014 03 12	2414199	2014 03 12
2409742	2014 03 12	2414378	2014 03 05
2409809	2014 03 05	2414439	2014 03 26
2409834	2014 03 05	2414489	2014 03 19
2409943	2014 03 12	2414547	2014 03 12
2409944	2014 03 12	2414679	2014 03 05
2410004	2014 03 19	2414718	2014 03 26
2410087	2014 03 05	2414779	2014 03 05
2410156	2014 03 05	2414793	2014 03 12
2410616	2014 03 26	2415255	2014 03 05
2410710	2014 03 19	2415335	2014 03 05
2411251	2014 03 05	2415363	2014 03 12
2411345	2014 03 05	2415376	2014 03 19
2411365	2014 03 19	2415583	2014 03 26
2411498	2014 03 05	2415585	2014 03 05
2412333	2014 03 19	2415631	2014 03 05
2412348	2014 03 19	2415725	2014 03 26
2412644	2014 03 05	2415917	2014 03 12
2412659	2014 03 19	2415919	2014 03 05
2412976	2014 03 19	2416056	2014 03 05
2413094	2014 03 26	2416129	2014 03 12
2413215	2014 03 05	2416320	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2416591	2014 03 26	2420835	2014 03 05
2416669	2014 03 05	2420836	2014 03 05
2416683	2014 03 05	2420837	2014 03 05
2416699	2014 03 26	2421070	2014 03 19
2417469	2014 03 26	2421084	2014 03 19
2417531	2014 03 12	2421176	2014 03 12
2418410	2014 03 26	2421316	2014 03 26
2418514	2014 03 26	2421600	2014 03 05
2418526	2014 03 19	2421648	2014 03 05
2418527	2014 03 19	2421726	2014 03 05
2418715	2014 03 19	2421729	2014 03 05
2418766	2014 03 05	2421819	2014 03 05
2418925	2014 03 05	2421928	2014 03 05
2419065	2014 03 12	2421949	2014 03 19
2419429	2014 03 26	2422036	2014 03 05
2419558	2014 03 05	2422113	2014 03 19
2419571	2014 03 26	2422570	2014 03 12
2419589	2014 03 26	2422586	2014 03 05
2419792	2014 03 19	2422601	2014 03 19
2419839	2014 03 05	2422605	2014 03 19
2420116	2014 03 05	2422717	2014 03 19
2420191	2014 03 12	2422823	2014 03 19
2420315	2014 03 26	2422883	2014 03 19
2420372	2014 03 12	2422971	2014 03 26
2420731	2014 03 05	2423079	2014 03 19
2420741	2014 03 19	2423086	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2423765	2014 03 19	2426544	2014 03 19
2423931	2014 03 05	2426819	2014 03 19
2424002	2014 03 19	2426983	2014 03 12
2424006	2014 03 19	2427000	2014 03 12
2424169	2014 03 19	2427013	2014 03 19
2424408	2014 03 26	2427070	2014 03 12
2424413	2014 03 05	2427159	2014 03 26
2424462	2014 03 26	2427281	2014 03 05
2424608	2014 03 19	2427352	2014 03 26
2424725	2014 03 12	2427362	2014 03 05
2424751	2014 03 19	2427390	2014 03 05
2424843	2014 03 26	2427460	2014 03 26
2425019	2014 03 19	2427563	2014 03 12
2425309	2014 03 19	2427582	2014 03 12
2425498	2014 03 26	2427668	2014 03 12
2425542	2014 03 05	2427954	2014 03 05
2425557	2014 03 19	2428012	2014 03 12
2425558	2014 03 19	2428033	2014 03 05
2425650	2014 03 19	2428296	2014 03 05
2425680	2014 03 05	2428441	2014 03 05
2425730	2014 03 12	2428445	2014 03 26
2425985	2014 03 05	2428506	2014 03 05
2426051	2014 03 19	2428976	2014 03 12
2426296	2014 03 05	2429034	2014 03 05
2426382	2014 03 12	2429061	2014 03 26
2426409	2014 03 05	2429122	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2429125	2014 03 12	2432356	2014 03 05
2429158	2014 03 05	2432690	2014 03 26
2429360	2014 03 19	2432787	2014 03 26
2429361	2014 03 12	2432925	2014 03 12
2429362	2014 03 05	2433031	2014 03 26
2429377	2014 03 19	2433261	2014 03 05
2429809	2014 03 19	2433359	2014 03 12
2430461	2014 03 19	2433457	2014 03 19
2430462	2014 03 12	2433485	2014 03 19
2430808	2014 03 12	2433566	2014 03 26
2430809	2014 03 12	2433666	2014 03 05
2430849	2014 03 19	2433707	2014 03 05
2430854	2014 03 12	2433709	2014 03 19
2430918	2014 03 26	2433724	2014 03 05
2431080	2014 03 26	2433897	2014 03 05
2431176	2014 03 26	2434046	2014 03 19
2431184	2014 03 05	2434265	2014 03 05
2431201	2014 03 12	2434283	2014 03 26
2431298	2014 03 26	2434413	2014 03 26
2431513	2014 03 12	2434565	2014 03 19
2431620	2014 03 05	2434618	2014 03 19
2431768	2014 03 05	2434695	2014 03 05
2431830	2014 03 05	2434721	2014 03 05
2431966	2014 03 05	2434755	2014 03 19
2432068	2014 03 19	2434793	2014 03 12
2432121	2014 03 19	2434846	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2434871	2014 03 12	2437105	2014 03 05
2434885	2014 03 26	2437253	2014 03 26
2434905	2014 03 19	2437915	2014 03 19
2434934	2014 03 26	2438103	2014 03 05
2435174	2014 03 12	2438156	2014 03 26
2435201	2014 03 26	2438238	2014 03 19
2435218	2014 03 12	2438240	2014 03 19
2435219	2014 03 12	2438270	2014 03 26
2435447	2014 03 19	2438314	2014 03 05
2435676	2014 03 19	2438337	2014 03 26
2435812	2014 03 19	2438446	2014 03 12
2435847	2014 03 12	2438451	2014 03 19
2436107	2014 03 19	2438706	2014 03 12
2436204	2014 03 05	2438848	2014 03 19
2436232	2014 03 05	2439015	2014 03 26
2436362	2014 03 26	2439160	2014 03 19
2436516	2014 03 12	2439163	2014 03 19
2436526	2014 03 05	2439215	2014 03 05
2436697	2014 03 05	2439218	2014 03 19
2436716	2014 03 19	2439294	2014 03 05
2436738	2014 03 26	2439328	2014 03 19
2436819	2014 03 19	2439364	2014 03 05
2436857	2014 03 05	2439365	2014 03 05
2436968	2014 03 05	2439382	2014 03 26
2437014	2014 03 26	2439418	2014 03 19
2437075	2014 03 05	2439426	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2439912	2014 03 12	2442880	2014 03 12
2439945	2014 03 19	2442882	2014 03 05
2440024	2014 03 12	2442978	2014 03 12
2440299	2014 03 26	2443122	2014 03 05
2440315	2014 03 05	2443330	2014 03 05
2440375	2014 03 26	2443334	2014 03 05
2440462	2014 03 05	2443363	2014 03 05
2440516	2014 03 05	2443366	2014 03 19
2440517	2014 03 26	2443625	2014 03 19
2441128	2014 03 12	2444216	2014 03 26
2441222	2014 03 26	2444298	2014 03 26
2441590	2014 03 26	2444301	2014 03 26
2441662	2014 03 12	2444306	2014 03 12
2441716	2014 03 26	2444545	2014 03 12
2441928	2014 03 05	2444692	2014 03 26
2441950	2014 03 05	2444720	2014 03 26
2441979	2014 03 19	2444843	2014 03 26
2441983	2014 03 19	2444980	2014 03 26
2441999	2014 03 26	2445351	2014 03 12
2442107	2014 03 12	2445364	2014 03 05
2442110	2014 03 19	2445452	2014 03 12
2442172	2014 03 26	2445456	2014 03 05
2442493	2014 03 19	2445575	2014 03 05
2442604	2014 03 05	2445802	2014 03 12
2442629	2014 03 26	2445861	2014 03 26
2442822	2014 03 05	2445897	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2445920	2014 03 19	2449023	2014 03 05
2445941	2014 03 26	2449173	2014 03 12
2446076	2014 03 12	2449335	2014 03 19
2446168	2014 03 05	2449344	2014 03 12
2446438	2014 03 05	2449434	2014 03 05
2446499	2014 03 12	2449749	2014 03 12
2446775	2014 03 26	2450163	2014 03 05
2446922	2014 03 05	2450205	2014 03 26
2446980	2014 03 19	2450210	2014 03 19
2447057	2014 03 19	2450218	2014 03 26
2447058	2014 03 19	2450239	2014 03 19
2447085	2014 03 19	2450240	2014 03 26
2447329	2014 03 05	2450241	2014 03 05
2447346	2014 03 05	2450290	2014 03 19
2447498	2014 03 26	2450297	2014 03 05
2447553	2014 03 12	2450301	2014 03 05
2448222	2014 03 19	2450571	2014 03 26
2448390	2014 03 19	2450595	2014 03 12
2448645	2014 03 12	2450822	2014 03 12
2448740	2014 03 05	2450902	2014 03 19
2448758	2014 03 05	2450981	2014 03 19
2448822	2014 03 12	2451290	2014 03 26
2448861	2014 03 12	2451353	2014 03 26
2448896	2014 03 12	2451380	2014 03 05
2448932	2014 03 05	2451446	2014 03 05
2448984	2014 03 12	2451547	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2451553	2014 03 05	2453854	2014 03 26
2451730	2014 03 19	2454029	2014 03 26
2451734	2014 03 26	2454056	2014 03 19
2451766	2014 03 19	2454129	2014 03 05
2451808	2014 03 26	2454169	2014 03 05
2452047	2014 03 12	2454310	2014 03 05
2452113	2014 03 12	2454439	2014 03 05
2452169	2014 03 05	2454609	2014 03 12
2452400	2014 03 26	2454822	2014 03 05
2452419	2014 03 05	2454861	2014 03 05
2452437	2014 03 05	2454991	2014 03 19
2452456	2014 03 19	2455229	2014 03 05
2452558	2014 03 26	2455244	2014 03 05
2452559	2014 03 26	2455419	2014 03 26
2452560	2014 03 26	2455523	2014 03 19
2452561	2014 03 26	2455557	2014 03 26
2452674	2014 03 26	2455651	2014 03 26
2452722	2014 03 26	2455920	2014 03 26
2452757	2014 03 12	2455957	2014 03 26
2452781	2014 03 26	2456024	2014 03 19
2452830	2014 03 05	2456537	2014 03 12
2452939	2014 03 26	2456588	2014 03 12
2453020	2014 03 12	2456609	2014 03 19
2453542	2014 03 26	2456612	2014 03 19
2453571	2014 03 12	2456634	2014 03 12
2453839	2014 03 12	2456644	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2456645	2014 03 05	2458958	2014 03 26
2456703	2014 03 12	2459100	2014 03 12
2456705	2014 03 26	2459244	2014 03 19
2456767	2014 03 12	2459251	2014 03 12
2456792	2014 03 12	2459290	2014 03 19
2456850	2014 03 12	2459353	2014 03 26
2456997	2014 03 26	2459363	2014 03 05
2457074	2014 03 26	2459584	2014 03 12
2457313	2014 03 05	2459842	2014 03 12
2457328	2014 03 26	2459867	2014 03 12
2457427	2014 03 26	2459911	2014 03 19
2457514	2014 03 19	2459920	2014 03 05
2457671	2014 03 26	2459981	2014 03 12
2457741	2014 03 26	2460021	2014 03 26
2457765	2014 03 19	2460206	2014 03 26
2457880	2014 03 05	2460378	2014 03 12
2457921	2014 03 19	2460418	2014 03 19
2457963	2014 03 05	2460419	2014 03 19
2458086	2014 03 05	2460427	2014 03 12
2458133	2014 03 05	2460517	2014 03 26
2458192	2014 03 26	2460734	2014 03 19
2458592	2014 03 26	2460852	2014 03 26
2458720	2014 03 19	2461084	2014 03 26
2458922	2014 03 26	2461223	2014 03 05
2458956	2014 03 26	2461429	2014 03 19
2458957	2014 03 26	2461442	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2461492	2014 03 12	2463311	2014 03 19
2461545	2014 03 12	2463431	2014 03 26
2461779	2014 03 19	2463454	2014 03 26
2462015	2014 03 05	2463475	2014 03 19
2462025	2014 03 05	2463651	2014 03 26
2462045	2014 03 05	2464166	2014 03 05
2462109	2014 03 19	2464177	2014 03 19
2462114	2014 03 12	2464399	2014 03 19
2462189	2014 03 26	2464562	2014 03 26
2462365	2014 03 12	2464574	2014 03 26
2462403	2014 03 12	2464694	2014 03 05
2462463	2014 03 05	2464754	2014 03 12
2462577	2014 03 12	2464761	2014 03 19
2462650	2014 03 12	2465116	2014 03 26
2462699	2014 03 05	2465121	2014 03 12
2462749	2014 03 12	2465238	2014 03 19
2462886	2014 03 19	2465322	2014 03 26
2462893	2014 03 19	2465328	2014 03 05
2463058	2014 03 19	2465384	2014 03 26
2463120	2014 03 19	2465394	2014 03 19
2463129	2014 03 05	2465460	2014 03 26
2463175	2014 03 19	2465544	2014 03 19
2463205	2014 03 26	2465691	2014 03 26
2463226	2014 03 19	2465796	2014 03 05
2463276	2014 03 12	2465816	2014 03 05
2463290	2014 03 05	2465860	2014 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2465900	2014 03 26	2468149	2014 03 19
2465913	2014 03 05	2468205	2014 03 19
2466048	2014 03 12	2468374	2014 03 05
2466137	2014 03 19	2468390	2014 03 05
2466160	2014 03 12	2468544	2014 03 05
2466173	2014 03 05	2468569	2014 03 05
2466179	2014 03 26	2468606	2014 03 26
2466409	2014 03 19	2468622	2014 03 19
2466676	2014 03 05	2468677	2014 03 19
2466758	2014 03 19	2468802	2014 03 26
2466779	2014 03 19	2468827	2014 03 12
2467045	2014 03 05	2468890	2014 03 19
2467190	2014 03 05	2469113	2014 03 19
2467239	2014 03 19	2469250	2014 03 12
2467267	2014 03 12	2469673	2014 03 19
2467311	2014 03 12	2469781	2014 03 19
2467440	2014 03 05	2469944	2014 03 26
2467441	2014 03 05	2470050	2014 03 12
2467601	2014 03 05	2470180	2014 03 12
2467609	2014 03 05	2470225	2014 03 19
2467671	2014 03 05	2470329	2014 03 19
2468084	2014 03 26	2470369	2014 03 19
2468090	2014 03 26	2470462	2014 03 05
2468100	2014 03 19	2470503	2014 03 12
2468127	2014 03 26	2470507	2014 03 26
2468136	2014 03 19	2470719	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2470724	2014 03 26	2472941	2014 03 12
2470729	2014 03 05	2473010	2014 03 19
2470995	2014 03 05	2473137	2014 03 26
2471302	2014 03 05	2473214	2014 03 26
2471367	2014 03 05	2473419	2014 03 12
2471495	2014 03 05	2473482	2014 03 05
2471561	2014 03 19	2473594	2014 03 05
2471674	2014 03 05	2473700	2014 03 05
2471684	2014 03 12	2473739	2014 03 26
2471690	2014 03 19	2473839	2014 03 26
2471745	2014 03 12	2473890	2014 03 12
2471757	2014 03 19	2474211	2014 03 05
2471758	2014 03 05	2474248	2014 03 12
2471953	2014 03 19	2474258	2014 03 19
2471961	2014 03 19	2474282	2014 03 26
2471985	2014 03 05	2474409	2014 03 26
2471987	2014 03 05	2474493	2014 03 19
2472126	2014 03 19	2474560	2014 03 19
2472219	2014 03 19	2474762	2014 03 19
2472296	2014 03 19	2474989	2014 03 19
2472332	2014 03 12	2475015	2014 03 12
2472341	2014 03 12	2475063	2014 03 05
2472485	2014 03 26	2475276	2014 03 26
2472544	2014 03 26	2475290	2014 03 26
2472655	2014 03 12	2475307	2014 03 12
2472917	2014 03 19	2475442	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2475524	2014 03 12	2477759	2014 03 26
2475629	2014 03 12	2477810	2014 03 12
2475689	2014 03 26	2477829	2014 03 12
2475704	2014 03 05	2477908	2014 03 12
2475814	2014 03 26	2478253	2014 03 26
2475835	2014 03 05	2478254	2014 03 12
2476094	2014 03 05	2478273	2014 03 12
2476173	2014 03 05	2478753	2014 03 26
2476275	2014 03 05	2478785	2014 03 19
2476301	2014 03 12	2478799	2014 03 19
2476412	2014 03 19	2478828	2014 03 19
2476425	2014 03 19	2478996	2014 03 12
2476463	2014 03 26	2479013	2014 03 19
2476559	2014 03 19	2479105	2014 03 19
2476564	2014 03 19	2479491	2014 03 26
2476571	2014 03 19	2479586	2014 03 19
2476733	2014 03 12	2479720	2014 03 19
2476794	2014 03 19	2479722	2014 03 19
2476831	2014 03 26	2479747	2014 03 19
2476860	2014 03 26	2479750	2014 03 12
2476996	2014 03 12	2479776	2014 03 19
2477170	2014 03 19	2479889	2014 03 19
2477209	2014 03 19	2480016	2014 03 19
2477271	2014 03 19	2480384	2014 03 19
2477311	2014 03 05	2480400	2014 03 12
2477718	2014 03 26	2480450	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2480459	2014 03 12	2482377	2014 03 19
2480558	2014 03 05	2482525	2014 03 12
2480615	2014 03 26	2482595	2014 03 19
2480617	2014 03 19	2482635	2014 03 12
2480707	2014 03 05	2482703	2014 03 12
2480880	2014 03 19	2482723	2014 03 19
2481311	2014 03 19	2482741	2014 03 05
2481321	2014 03 19	2482847	2014 03 19
2481322	2014 03 12	2483107	2014 03 12
2481328	2014 03 12	2483257	2014 03 05
2481344	2014 03 19	2483486	2014 03 05
2481381	2014 03 19	2483504	2014 03 26
2481604	2014 03 19	2483586	2014 03 05
2481632	2014 03 26	2483593	2014 03 05
2481653	2014 03 26	2483660	2014 03 19
2481713	2014 03 19	2483696	2014 03 12
2481716	2014 03 19	2483880	2014 03 26
2481776	2014 03 19	2484148	2014 03 05
2481851	2014 03 19	2484167	2014 03 05
2481882	2014 03 26	2484207	2014 03 12
2482139	2014 03 19	2484270	2014 03 12
2482150	2014 03 26	2484271	2014 03 12
2482254	2014 03 12	2484576	2014 03 26
2482275	2014 03 12	2484587	2014 03 19
2482289	2014 03 19	2484659	2014 03 19
2482371	2014 03 12	2484864	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2485258	2014 03 26
2485357	2014 03 19
2485576	2014 03 05
2485696	2014 03 12
2485726	2014 03 12
2485933	2014 03 05
2485970	2014 03 12
2486169	2014 03 05
2486389	2014 03 05
2486414	2014 03 05
2486993	2014 03 26
2487263	2014 03 19
2487492	2014 03 19
2487680	2014 03 05
2487696	2014 03 12
2487869	2014 03 05
2488080	2014 03 19
2488098	2014 03 19
2488333	2014 03 05
2488347	2014 03 05
2488369	2014 03 19
2488379	2014 03 19
2488406	2014 03 05
2488490	2014 03 19
2488531	2014 03 26
2488555	2014 03 12
2488636	2014 03 12
2488721	2014 03 19
2488856	2014 03 19
2488899	2014 03 19
2488900	2014 03 19
2489251	2014 03 26
2489419	2014 03 19
2489517	2014 03 19
2489522	2014 03 19
2489544	2014 03 12
2489552	2014 03 19
2489615	2014 03 05
2489825	2014 03 12
2490186	2014 03 19
2490579	2014 03 26
2490757	2014 03 19
2491390	2014 03 26
2491554	2014 03 05
2491555	2014 03 05
2491790	2014 03 26
2491924	2014 03 26
2492023	2014 03 05
2492074	2014 03 19
2492095	2014 03 26
2492152	2014 03 19
2492156	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2492319	2014 03 12	2494904	2014 03 26
2492339	2014 03 19	2495407	2014 03 19
2492445	2014 03 05	2495471	2014 03 19
2492935	2014 03 19	2496066	2014 03 05
2493124	2014 03 19	2496168	2014 03 19
2493294	2014 03 19	2496371	2014 03 12
2493490	2014 03 19	2496441	2014 03 19
2493697	2014 03 26	2496448	2014 03 19
2493715	2014 03 12	2496472	2014 03 05
2493738	2014 03 05	2496551	2014 03 05
2493747	2014 03 05	2496589	2014 03 05
2493790	2014 03 05	2496649	2014 03 19
2493794	2014 03 12	2496738	2014 03 19
2493807	2014 03 05	2496804	2014 03 12
2493833	2014 03 26	2496842	2014 03 12
2493950	2014 03 05	2496860	2014 03 05
2493990	2014 03 12	2496864	2014 03 05
2494101	2014 03 19	2496868	2014 03 12
2494136	2014 03 12	2496996	2014 03 12
2494179	2014 03 05	2497289	2014 03 26
2494231	2014 03 26	2497348	2014 03 26
2494284	2014 03 12	2497447	2014 03 19
2494326	2014 03 19	2497645	2014 03 19
2494331	2014 03 12	2498395	2014 03 19
2494482	2014 03 12	2498646	2014 03 19
2494557	2014 03 05	2498651	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2498729	2014 03 05	2501521	2014 03 05
2498741	2014 03 26	2501551	2014 03 26
2498862	2014 03 05	2501558	2014 03 12
2498901	2014 03 26	2501733	2014 03 05
2499088	2014 03 26	2501744	2014 03 19
2499150	2014 03 12	2501781	2014 03 19
2499283	2014 03 12	2501835	2014 03 19
2499327	2014 03 26	2502048	2014 03 26
2499328	2014 03 19	2502280	2014 03 05
2499424	2014 03 12	2502302	2014 03 19
2499568	2014 03 05	2502359	2014 03 19
2499669	2014 03 05	2502490	2014 03 26
2499742	2014 03 12	2502499	2014 03 12
2499799	2014 03 12	2502646	2014 03 12
2499897	2014 03 05	2502702	2014 03 12
2499906	2014 03 12	2502734	2014 03 19
2500100	2014 03 12	2502752	2014 03 26
2500233	2014 03 05	2502788	2014 03 12
2500606	2014 03 12	2502896	2014 03 05
2500621	2014 03 05	2503034	2014 03 12
2500728	2014 03 12	2503047	2014 03 05
2500914	2014 03 05	2503057	2014 03 19
2500925	2014 03 05	2503210	2014 03 19
2501004	2014 03 12	2503260	2014 03 12
2501216	2014 03 26	2503491	2014 03 26
2501356	2014 03 05	2503667	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2503745	2014 03 19	2506722	2014 03 05
2503753	2014 03 12	2507017	2014 03 12
2503882	2014 03 05	2507159	2014 03 12
2504086	2014 03 05	2507182	2014 03 05
2504090	2014 03 12	2507234	2014 03 12
2504143	2014 03 05	2507335	2014 03 05
2504158	2014 03 05	2507479	2014 03 26
2504159	2014 03 05	2507583	2014 03 05
2504176	2014 03 19	2507896	2014 03 05
2504190	2014 03 12	2507944	2014 03 26
2504303	2014 03 12	2507956	2014 03 12
2504613	2014 03 05	2508126	2014 03 05
2504972	2014 03 26	2508159	2014 03 26
2505024	2014 03 19	2508573	2014 03 12
2505121	2014 03 19	2508659	2014 03 12
2505374	2014 03 05	2508701	2014 03 26
2505398	2014 03 26	2508745	2014 03 05
2505477	2014 03 26	2508811	2014 03 12
2505491	2014 03 12	2508884	2014 03 19
2505522	2014 03 19	2509404	2014 03 12
2505691	2014 03 12	2509776	2014 03 05
2505877	2014 03 05	2509945	2014 03 05
2505955	2014 03 26	2509977	2014 03 26
2505970	2014 03 12	2509986	2014 03 05
2506503	2014 03 05	2510034	2014 03 12
2506538	2014 03 05	2510058	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2510250	2014 03 05	2513160	2014 03 12
2510293	2014 03 12	2513238	2014 03 12
2510320	2014 03 26	2513256	2014 03 19
2510609	2014 03 26	2513288	2014 03 19
2510627	2014 03 12	2513372	2014 03 26
2510722	2014 03 26	2513537	2014 03 05
2510836	2014 03 12	2513559	2014 03 05
2510863	2014 03 26	2513588	2014 03 12
2511101	2014 03 26	2513658	2014 03 19
2511119	2014 03 05	2513673	2014 03 26
2511416	2014 03 19	2513715	2014 03 19
2511454	2014 03 26	2513795	2014 03 12
2511894	2014 03 12	2513799	2014 03 12
2512123	2014 03 26	2513923	2014 03 19
2512193	2014 03 19	2513933	2014 03 12
2512395	2014 03 26	2513942	2014 03 05
2512737	2014 03 05	2513947	2014 03 19
2512838	2014 03 12	2513965	2014 03 26
2512842	2014 03 05	2514010	2014 03 05
2512843	2014 03 12	2514197	2014 03 12
2512864	2014 03 26	2514211	2014 03 26
2512939	2014 03 26	2514297	2014 03 19
2512974	2014 03 05	2514578	2014 03 26
2513033	2014 03 26	2514582	2014 03 12
2513043	2014 03 26	2514588	2014 03 19
2513156	2014 03 19	2514619	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2514638	2014 03 26	2517420	2014 03 19
2515004	2014 03 26	2517559	2014 03 19
2515088	2014 03 19	2517604	2014 03 19
2515323	2014 03 19	2517652	2014 03 12
2515724	2014 03 26	2517655	2014 03 26
2515757	2014 03 12	2517656	2014 03 26
2515853	2014 03 19	2517736	2014 03 26
2515960	2014 03 19	2517778	2014 03 12
2516005	2014 03 26	2517800	2014 03 05
2516138	2014 03 19	2517879	2014 03 26
2516174	2014 03 19	2517880	2014 03 26
2516227	2014 03 05	2518067	2014 03 05
2516301	2014 03 26	2518241	2014 03 19
2516304	2014 03 05	2518316	2014 03 19
2516659	2014 03 05	2518394	2014 03 26
2516660	2014 03 12	2518582	2014 03 12
2516784	2014 03 19	2518648	2014 03 05
2516860	2014 03 12	2518943	2014 03 19
2516893	2014 03 19	2519332	2014 03 05
2516896	2014 03 19	2519392	2014 03 05
2516948	2014 03 19	2519398	2014 03 05
2516958	2014 03 12	2519435	2014 03 12
2517034	2014 03 12	2519460	2014 03 05
2517148	2014 03 26	2519526	2014 03 26
2517189	2014 03 19	2519592	2014 03 19
2517349	2014 03 26	2519709	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2519849	2014 03 26	2521670	2014 03 19
2519897	2014 03 26	2521720	2014 03 12
2520071	2014 03 26	2521727	2014 03 19
2520168	2014 03 19	2521739	2014 03 26
2520192	2014 03 26	2521778	2014 03 19
2520245	2014 03 19	2521823	2014 03 05
2520414	2014 03 19	2521850	2014 03 12
2520431	2014 03 12	2522125	2014 03 19
2520443	2014 03 19	2522209	2014 03 19
2520477	2014 03 12	2522255	2014 03 19
2520503	2014 03 12	2522407	2014 03 19
2520522	2014 03 19	2522553	2014 03 05
2520569	2014 03 26	2522617	2014 03 19
2520843	2014 03 19	2522705	2014 03 12
2520870	2014 03 05	2522718	2014 03 26
2520959	2014 03 12	2522868	2014 03 05
2520967	2014 03 19	2522872	2014 03 12
2520991	2014 03 19	2522960	2014 03 26
2521089	2014 03 19	2523297	2014 03 05
2521289	2014 03 05	2523583	2014 03 19
2521352	2014 03 26	2523674	2014 03 26
2521470	2014 03 12	2523750	2014 03 05
2521471	2014 03 05	2523813	2014 03 05
2521500	2014 03 19	2523866	2014 03 19
2521652	2014 03 05	2523877	2014 03 05
2521669	2014 03 12	2523892	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2524136	2014 03 19	2526435	2014 03 05
2524159	2014 03 19	2526440	2014 03 19
2524369	2014 03 05	2526542	2014 03 26
2524382	2014 03 05	2526580	2014 03 19
2524387	2014 03 19	2526678	2014 03 19
2524488	2014 03 05	2526710	2014 03 26
2524563	2014 03 19	2526801	2014 03 05
2524850	2014 03 05	2526834	2014 03 26
2524886	2014 03 12	2526858	2014 03 12
2524982	2014 03 19	2526994	2014 03 12
2524988	2014 03 26	2527196	2014 03 12
2525192	2014 03 19	2527250	2014 03 12
2525609	2014 03 19	2527287	2014 03 19
2525690	2014 03 19	2527387	2014 03 12
2525692	2014 03 05	2527401	2014 03 05
2525874	2014 03 12	2527412	2014 03 19
2525903	2014 03 26	2527439	2014 03 26
2525927	2014 03 19	2527688	2014 03 19
2525943	2014 03 19	2527735	2014 03 19
2525990	2014 03 19	2527792	2014 03 12
2526011	2014 03 19	2527848	2014 03 26
2526080	2014 03 26	2528089	2014 03 05
2526124	2014 03 19	2528230	2014 03 19
2526211	2014 03 19	2528462	2014 03 19
2526331	2014 03 19	2528507	2014 03 12
2526408	2014 03 19	2528611	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2528651	2014 03 19	2530755	2014 03 26
2528708	2014 03 12	2530978	2014 03 12
2528720	2014 03 19	2531083	2014 03 19
2528746	2014 03 19	2531122	2014 03 19
2528766	2014 03 19	2531382	2014 03 26
2528827	2014 03 19	2531391	2014 03 05
2528993	2014 03 19	2531536	2014 03 19
2528994	2014 03 19	2531736	2014 03 05
2529123	2014 03 19	2531778	2014 03 19
2529137	2014 03 19	2531779	2014 03 05
2529162	2014 03 26	2531805	2014 03 19
2529193	2014 03 05	2531903	2014 03 19
2529243	2014 03 19	2532073	2014 03 19
2529329	2014 03 19	2532074	2014 03 19
2529381	2014 03 19	2532220	2014 03 26
2529446	2014 03 19	2532325	2014 03 05
2529476	2014 03 19	2532452	2014 03 12
2529584	2014 03 19	2532500	2014 03 05
2529965	2014 03 12	2532547	2014 03 26
2530084	2014 03 12	2532551	2014 03 26
2530094	2014 03 19	2532571	2014 03 26
2530117	2014 03 26	2532598	2014 03 19
2530120	2014 03 19	2532697	2014 03 26
2530194	2014 03 05	2532814	2014 03 19
2530333	2014 03 19	2532879	2014 03 19
2530365	2014 03 19	2532880	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2532927	2014 03 12	2535228	2014 03 19
2532937	2014 03 19	2535230	2014 03 19
2532947	2014 03 12	2535246	2014 03 19
2533024	2014 03 19	2535267	2014 03 12
2533200	2014 03 19	2535281	2014 03 19
2533272	2014 03 12	2535285	2014 03 19
2533330	2014 03 19	2535360	2014 03 19
2533433	2014 03 12	2535482	2014 03 19
2533477	2014 03 05	2535499	2014 03 26
2533484	2014 03 19	2535883	2014 03 19
2533495	2014 03 12	2535932	2014 03 19
2533519	2014 03 19	2535933	2014 03 19
2533637	2014 03 26	2536034	2014 03 26
2533650	2014 03 26	2536255	2014 03 19
2533676	2014 03 26	2536304	2014 03 05
2534012	2014 03 19	2536327	2014 03 26
2534050	2014 03 19	2536446	2014 03 26
2534131	2014 03 19	2536455	2014 03 26
2534208	2014 03 26	2536469	2014 03 19
2534280	2014 03 19	2536598	2014 03 19
2534421	2014 03 26	2536611	2014 03 26
2534480	2014 03 19	2536612	2014 03 05
2534945	2014 03 19	2536638	2014 03 26
2534981	2014 03 26	2536648	2014 03 05
2535111	2014 03 05	2536663	2014 03 26
2535155	2014 03 19	2536932	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2537280	2014 03 19	2540238	2014 03 19
2537540	2014 03 05	2540364	2014 03 26
2537608	2014 03 12	2540440	2014 03 26
2537817	2014 03 12	2540472	2014 03 26
2537845	2014 03 19	2540570	2014 03 19
2537943	2014 03 12	2540573	2014 03 19
2537986	2014 03 19	2540581	2014 03 19
2538116	2014 03 05	2540595	2014 03 12
2538124	2014 03 19	2540644	2014 03 19
2538169	2014 03 26	2540646	2014 03 19
2538213	2014 03 19	2540774	2014 03 12
2538292	2014 03 19	2541041	2014 03 26
2538404	2014 03 26	2541091	2014 03 12
2538456	2014 03 19	2541165	2014 03 19
2538476	2014 03 12	2541166	2014 03 26
2538616	2014 03 19	2541200	2014 03 19
2538989	2014 03 19	2541224	2014 03 26
2539129	2014 03 19	2541360	2014 03 19
2539183	2014 03 19	2541429	2014 03 12
2539256	2014 03 19	2541559	2014 03 26
2539491	2014 03 05	2541771	2014 03 12
2539518	2014 03 19	2541969	2014 03 05
2539537	2014 03 19	2541978	2014 03 12
2539603	2014 03 12	2542130	2014 03 26
2539613	2014 03 19	2542301	2014 03 12
2540052	2014 03 05	2542366	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2542487	2014 03 19	2544409	2014 03 19
2542592	2014 03 19	2544418	2014 03 19
2542600	2014 03 26	2544834	2014 03 12
2542685	2014 03 26	2544835	2014 03 05
2542781	2014 03 19	2544857	2014 03 05
2542788	2014 03 05	2544886	2014 03 26
2542804	2014 03 19	2544911	2014 03 26
2542815	2014 03 05	2545019	2014 03 05
2542902	2014 03 05	2545062	2014 03 26
2543037	2014 03 05	2545293	2014 03 19
2543281	2014 03 12	2545813	2014 03 12
2543418	2014 03 26	2545825	2014 03 26
2543430	2014 03 12	2545836	2014 03 26
2543474	2014 03 12	2545840	2014 03 12
2543476	2014 03 05	2546024	2014 03 26
2543596	2014 03 19	2546039	2014 03 26
2543642	2014 03 26	2546052	2014 03 26
2543778	2014 03 12	2546120	2014 03 05
2543903	2014 03 26	2546123	2014 03 12
2543972	2014 03 12	2546185	2014 03 19
2544019	2014 03 19	2546317	2014 03 12
2544160	2014 03 12	2546550	2014 03 26
2544269	2014 03 12	2546569	2014 03 12
2544321	2014 03 19	2546574	2014 03 26
2544329	2014 03 19	2546980	2014 03 19
2544374	2014 03 05	2546992	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2547287	2014 03 05	2549686	2014 03 12
2547398	2014 03 12	2549701	2014 03 26
2547510	2014 03 26	2549813	2014 03 19
2547558	2014 03 05	2549844	2014 03 12
2547612	2014 03 26	2549855	2014 03 05
2547741	2014 03 05	2549890	2014 03 26
2547945	2014 03 05	2550058	2014 03 26
2547973	2014 03 19	2550199	2014 03 12
2547989	2014 03 26	2550248	2014 03 19
2548482	2014 03 12	2550275	2014 03 12
2548491	2014 03 19	2550329	2014 03 19
2548530	2014 03 19	2550464	2014 03 05
2548651	2014 03 12	2550490	2014 03 05
2548706	2014 03 12	2550860	2014 03 19
2548732	2014 03 19	2550866	2014 03 26
2548742	2014 03 19	2551011	2014 03 26
2548772	2014 03 05	2551029	2014 03 12
2548804	2014 03 12	2551086	2014 03 19
2548865	2014 03 05	2551124	2014 03 26
2548979	2014 03 05	2551224	2014 03 12
2548991	2014 03 05	2551239	2014 03 26
2549139	2014 03 12	2551297	2014 03 12
2549165	2014 03 12	2551318	2014 03 26
2549265	2014 03 12	2551442	2014 03 19
2549288	2014 03 19	2551665	2014 03 12
2549412	2014 03 19	2551739	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2551953	2014 03 19	2554216	2014 03 26
2552023	2014 03 12	2554413	2014 03 12
2552026	2014 03 26	2554464	2014 03 26
2552321	2014 03 12	2554467	2014 03 12
2552513	2014 03 19	2554737	2014 03 26
2552687	2014 03 05	2554755	2014 03 19
2552697	2014 03 19	2554814	2014 03 12
2552725	2014 03 05	2554835	2014 03 26
2552753	2014 03 19	2554905	2014 03 19
2552777	2014 03 05	2554981	2014 03 19
2552806	2014 03 12	2555266	2014 03 19
2552821	2014 03 05	2555278	2014 03 26
2552844	2014 03 26	2555332	2014 03 19
2552923	2014 03 26	2555358	2014 03 26
2552987	2014 03 19	2555423	2014 03 12
2553002	2014 03 19	2555471	2014 03 26
2553154	2014 03 19	2555542	2014 03 05
2553220	2014 03 19	2555567	2014 03 26
2553306	2014 03 05	2555615	2014 03 26
2553535	2014 03 05	2555645	2014 03 19
2553671	2014 03 05	2555656	2014 03 19
2553706	2014 03 05	2555883	2014 03 19
2553854	2014 03 26	2555931	2014 03 26
2554021	2014 03 19	2555936	2014 03 19
2554066	2014 03 05	2555952	2014 03 19
2554106	2014 03 26	2555975	2014 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2555982	2014 03 12	2557706	2014 03 05
2556077	2014 03 19	2557716	2014 03 26
2556110	2014 03 05	2557914	2014 03 19
2556119	2014 03 19	2557980	2014 03 05
2556273	2014 03 19	2557982	2014 03 19
2556276	2014 03 19	2558049	2014 03 05
2556300	2014 03 19	2558218	2014 03 12
2556318	2014 03 19	2558245	2014 03 05
2556319	2014 03 05	2558283	2014 03 19
2556385	2014 03 19	2558322	2014 03 19
2556453	2014 03 19	2558329	2014 03 12
2556555	2014 03 19	2558449	2014 03 05
2556592	2014 03 19	2558620	2014 03 12
2556651	2014 03 05	2558739	2014 03 05
2556804	2014 03 12	2558886	2014 03 05
2556866	2014 03 26	2558906	2014 03 19
2556922	2014 03 19	2559047	2014 03 12
2557065	2014 03 26	2559084	2014 03 05
2557182	2014 03 12	2559114	2014 03 19
2557206	2014 03 12	2559177	2014 03 19
2557214	2014 03 12	2559346	2014 03 26
2557267	2014 03 26	2559370	2014 03 26
2557376	2014 03 19	2559417	2014 03 19
2557443	2014 03 05	2559572	2014 03 12
2557471	2014 03 05	2559625	2014 03 12
2557506	2014 03 19	2559657	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2559697	2014 03 26	2561741	2014 03 19
2559859	2014 03 26	2561753	2014 03 19
2559922	2014 03 19	2561779	2014 03 12
2559944	2014 03 26	2561839	2014 03 26
2560125	2014 03 05	2561955	2014 03 12
2560159	2014 03 12	2562124	2014 03 12
2560331	2014 03 26	2562130	2014 03 19
2560513	2014 03 19	2562131	2014 03 12
2560672	2014 03 05	2562269	2014 03 19
2560710	2014 03 19	2562409	2014 03 05
2560819	2014 03 19	2562449	2014 03 12
2560826	2014 03 05	2562565	2014 03 05
2560940	2014 03 05	2562590	2014 03 12
2561002	2014 03 05	2562676	2014 03 05
2561022	2014 03 12	2562872	2014 03 19
2561027	2014 03 05	2562901	2014 03 19
2561061	2014 03 05	2562977	2014 03 19
2561224	2014 03 12	2563187	2014 03 19
2561225	2014 03 26	2563362	2014 03 12
2561292	2014 03 05	2563414	2014 03 19
2561495	2014 03 19	2563551	2014 03 19
2561574	2014 03 05	2563634	2014 03 26
2561602	2014 03 19	2563774	2014 03 12
2561633	2014 03 19	2563836	2014 03 26
2561702	2014 03 05	2563983	2014 03 05
2561728	2014 03 19	2564000	2014 03 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2564027	2014 03 05	2566189	2014 03 05
2564056	2014 03 19	2566342	2014 03 19
2564070	2014 03 19	2566351	2014 03 19
2564093	2014 03 26	2566407	2014 03 26
2564096	2014 03 19	2566454	2014 03 05
2564098	2014 03 19	2566557	2014 03 19
2564136	2014 03 05	2566591	2014 03 12
2564180	2014 03 12	2566603	2014 03 12
2564228	2014 03 12	2566617	2014 03 26
2564232	2014 03 12	2566626	2014 03 19
2564284	2014 03 26	2566632	2014 03 19
2564397	2014 03 19	2566678	2014 03 19
2564503	2014 03 12	2566758	2014 03 19
2564530	2014 03 26	2566839	2014 03 12
2564567	2014 03 12	2566987	2014 03 26
2564642	2014 03 12	2567013	2014 03 19
2564730	2014 03 12	2567019	2014 03 05
2565310	2014 03 26	2567127	2014 03 26
2565316	2014 03 19	2567167	2014 03 05
2565393	2014 03 05	2567168	2014 03 05
2565418	2014 03 05	2567181	2014 03 19
2565495	2014 03 19	2567337	2014 03 19
2565498	2014 03 05	2567361	2014 03 12
2566099	2014 03 19	2567407	2014 03 19
2566102	2014 03 26	2567487	2014 03 12
2566121	2014 03 19	2567510	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2567518	2014 03 26	2569219	2014 03 19
2567557	2014 03 12	2569312	2014 03 26
2567562	2014 03 12	2569623	2014 03 12
2567564	2014 03 12	2569644	2014 03 12
2567568	2014 03 19	2569735	2014 03 19
2567588	2014 03 19	2569770	2014 03 19
2567590	2014 03 26	2569910	2014 03 05
2567601	2014 03 12	2569920	2014 03 26
2567629	2014 03 12	2570032	2014 03 26
2567763	2014 03 05	2570053	2014 03 19
2567777	2014 03 19	2570126	2014 03 26
2567783	2014 03 19	2570201	2014 03 26
2567809	2014 03 19	2570236	2014 03 19
2567990	2014 03 19	2570457	2014 03 12
2567996	2014 03 12	2570476	2014 03 12
2568332	2014 03 12	2570531	2014 03 05
2568599	2014 03 26	2570540	2014 03 05
2568606	2014 03 19	2570541	2014 03 26
2568619	2014 03 05	2570713	2014 03 12
2568829	2014 03 19	2570766	2014 03 19
2568890	2014 03 19	2570779	2014 03 12
2568951	2014 03 12	2570862	2014 03 05
2569108	2014 03 12	2570865	2014 03 05
2569113	2014 03 12	2570871	2014 03 19
2569161	2014 03 05	2571055	2014 03 05
2569216	2014 03 12	2571074	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2571451	2014 03 26	2573299	2014 03 19
2571599	2014 03 12	2573436	2014 03 05
2571663	2014 03 19	2573443	2014 03 05
2571676	2014 03 12	2573532	2014 03 19
2571709	2014 03 12	2573634	2014 03 26
2571710	2014 03 19	2573781	2014 03 26
2571905	2014 03 26	2574016	2014 03 12
2572049	2014 03 12	2574080	2014 03 19
2572064	2014 03 26	2574259	2014 03 19
2572112	2014 03 19	2574291	2014 03 19
2572126	2014 03 26	2574314	2014 03 19
2572188	2014 03 05	2574315	2014 03 19
2572249	2014 03 19	2574363	2014 03 26
2572417	2014 03 12	2574489	2014 03 26
2572420	2014 03 19	2574537	2014 03 12
2572476	2014 03 19	2574573	2014 03 26
2572606	2014 03 26	2574828	2014 03 19
2572636	2014 03 19	2574875	2014 03 12
2572678	2014 03 12	2574904	2014 03 12
2572771	2014 03 26	2574911	2014 03 26
2572772	2014 03 19	2575106	2014 03 19
2572844	2014 03 12	2575551	2014 03 19
2572876	2014 03 26	2575586	2014 03 19
2572929	2014 03 19	2575990	2014 03 12
2572984	2014 03 26	2576125	2014 03 26
2572989	2014 03 26	2576168	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2576199	2014 03 19	2578080	2014 03 12
2576221	2014 03 19	2578157	2014 03 19
2576314	2014 03 19	2578358	2014 03 19
2576401	2014 03 12	2578372	2014 03 19
2576411	2014 03 12	2578464	2014 03 19
2576414	2014 03 26	2578506	2014 03 19
2576421	2014 03 26	2578517	2014 03 12
2576866	2014 03 19	2579076	2014 03 12
2576888	2014 03 19	2579115	2014 03 19
2576897	2014 03 12	2579224	2014 03 19
2577064	2014 03 19	2579463	2014 03 19
2577087	2014 03 19	2579465	2014 03 19
2577096	2014 03 12	2579655	2014 03 19
2577118	2014 03 19	2579940	2014 03 19
2577128	2014 03 26	2580045	2014 03 19
2577132	2014 03 12	2580074	2014 03 19
2577322	2014 03 12	2580134	2014 03 26
2577327	2014 03 19	2580551	2014 03 19
2577348	2014 03 19	2580975	2014 03 19
2577350	2014 03 12	2581109	2014 03 19
2577659	2014 03 26	2581222	2014 03 19
2577700	2014 03 26	2581227	2014 03 19
2577729	2014 03 12	2581238	2014 03 26
2577940	2014 03 12	2581271	2014 03 12
2577989	2014 03 26	2581287	2014 03 12
2578073	2014 03 26	2581288	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2581301	2014 03 26	2583808	2014 03 26
2581305	2014 03 19	2583818	2014 03 19
2581330	2014 03 19	2583912	2014 03 19
2581374	2014 03 19	2584133	2014 03 19
2581508	2014 03 19	2584235	2014 03 19
2581888	2014 03 19	2584239	2014 03 05
2581976	2014 03 19	2584743	2014 03 19
2581994	2014 03 05	2584858	2014 03 19
2582455	2014 03 19	2584930	2014 03 19
2582503	2014 03 19	2584967	2014 03 26
2582527	2014 03 05	2585121	2014 03 26
2582537	2014 03 12	2585145	2014 03 05
2582540	2014 03 26	2585234	2014 03 26
2582601	2014 03 12	2585695	2014 03 26
2582663	2014 03 12	2585700	2014 03 19
2582667	2014 03 19	2585753	2014 03 19
2582744	2014 03 26	2586078	2014 03 19
2582922	2014 03 19	2586122	2014 03 19
2583074	2014 03 19	2586186	2014 03 12
2583263	2014 03 19	2586248	2014 03 12
2583343	2014 03 26	2586384	2014 03 12
2583418	2014 03 12	2586400	2014 03 19
2583436	2014 03 05	2586401	2014 03 19
2583495	2014 03 26	2586420	2014 03 19
2583549	2014 03 26	2586509	2014 03 26
2583591	2014 03 05	2587171	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2587503	2014 03 05	2591992	2014 03 19
2587939	2014 03 19	2591997	2014 03 19
2588038	2014 03 19	2592698	2014 03 12
2588293	2014 03 19	2592764	2014 03 19
2588305	2014 03 19	2592978	2014 03 12
2588339	2014 03 26	2593037	2014 03 26
2588466	2014 03 19	2593038	2014 03 26
2588468	2014 03 26	2593081	2014 03 12
2588788	2014 03 26	2593572	2014 03 19
2588855	2014 03 19	2593600	2014 03 26
2589095	2014 03 19	2593760	2014 03 26
2589128	2014 03 26	2593863	2014 03 26
2589183	2014 03 26	2594029	2014 03 26
2589249	2014 03 26	2594133	2014 03 19
2590036	2014 03 19	2594210	2014 03 26
2590137	2014 03 19	2594325	2014 03 26
2590381	2014 03 26	2594470	2014 03 05
2590492	2014 03 26	2594481	2014 03 19
2590787	2014 03 19	2594818	2014 03 05
2590864	2014 03 19	2595021	2014 03 05
2590881	2014 03 26	2595026	2014 03 19
2591036	2014 03 26	2595169	2014 03 19
2591483	2014 03 26	2595792	2014 03 19
2591615	2014 03 05	2595793	2014 03 19
2591860	2014 03 26	2596057	2014 03 19
2591935	2014 03 19	2596302	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2596564	2014 03 19	2602802	2014 03 26
2596707	2014 03 05	2603045	2014 03 05
2596728	2014 03 19	2603309	2014 03 26
2596836	2014 03 05	2603385	2014 03 19
2596897	2014 03 19	2603941	2014 03 26
2596946	2014 03 19	2604364	2014 03 19
2596997	2014 03 12	2604408	2014 03 19
2597127	2014 03 19	2604480	2014 03 26
2597492	2014 03 26	2604566	2014 03 26
2597715	2014 03 19	2604653	2014 03 19
2598496	2014 03 19	2605096	2014 03 19
2599202	2014 03 19	2605890	2014 03 19
2599256	2014 03 19	2606168	2014 03 26
2599265	2014 03 19	2606376	2014 03 12
2599717	2014 03 19	2606543	2014 03 19
2599939	2014 03 05	2606815	2014 03 19
2600110	2014 03 19	2607085	2014 03 19
2600112	2014 03 05	2607115	2014 03 12
2600160	2014 03 12	2607226	2014 03 12
2600587	2014 03 12	2607385	2014 03 19
2601333	2014 03 26	2607462	2014 03 12
2602040	2014 03 19	2607685	2014 03 05
2602204	2014 03 19	2608477	2014 03 19
2602287	2014 03 26	2608482	2014 03 26
2602645	2014 03 26	2609181	2014 03 19
2602778	2014 03 19	2609348	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2610137	2014 03 05	2618492	2014 03 12
2610142	2014 03 05	2619086	2014 03 19
2610361	2014 03 19	2619087	2014 03 05
2611430	2014 03 12	2619628	2014 03 26
2611457	2014 03 19	2619779	2014 03 19
2613180	2014 03 26	2620086	2014 03 26
2613499	2014 03 19	2620307	2014 03 19
2613569	2014 03 19	2620396	2014 03 19
2613966	2014 03 12	2620426	2014 03 19
2614687	2014 03 19	2620685	2014 03 12
2614870	2014 03 19	2620733	2014 03 19
2615756	2014 03 19	2620742	2014 03 12
2615898	2014 03 19	2621027	2014 03 12
2616172	2014 03 19	2621208	2014 03 26
2616197	2014 03 12	2622163	2014 03 19
2616378	2014 03 26	2623013	2014 03 26
2617540	2014 03 19	2624082	2014 03 19
2617588	2014 03 19	2625997	2014 03 19
2617667	2014 03 19	2626385	2014 03 12
2617935	2014 03 19	2626421	2014 03 19
2618096	2014 03 26	2626543	2014 03 26
2618097	2014 03 19	2626584	2014 03 26
2618098	2014 03 19	2626663	2014 03 19
2618105	2014 03 19	2626924	2014 03 19
2618180	2014 03 19	2627364	2014 03 12
2618381	2014 03 19	2627529	2014 03 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2628415	2014 03 26
2628419	2014 03 19
2628766	2014 03 12
2629593	2014 03 19
2631048	2014 03 19
2631371	2014 03 26
2632972	2014 03 19
2634965	2014 03 12
2635092	2014 03 26
2637833	2014 03 12
2637834	2014 03 12
2638365	2014 03 12
2638786	2014 03 19
2639065	2014 03 19
2639154	2014 03 12
2639342	2014 03 12
2640544	2014 03 19
2641263	2014 03 19
2641358	2014 03 05
2641460	2014 03 12
2642932	2014 03 19
2643620	2014 03 12
2643657	2014 03 19
2643834	2014 03 19
2644337	2014 03 12
2644499	2014 03 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2645390	2014 03 19
2645486	2014 03 19
2645968	2014 03 12
2647320	2014 03 19
2647359	2014 03 19
2647570	2014 03 12
2650212	2014 03 26
2652241	2014 03 19
2656087	2014 03 26
2657565	2014 03 19
2657762	2014 03 26
2662491	2014 03 26
2663703	2014 03 26
2663800	2014 03 26
2669158	2014 03 19
2673145	2014 03 26
2682629	2014 03 26

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1131065**
(21) PA 2014 023
(22) 2014 06 30
(71) Biogen Idec International GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(54) Dialkilfumaratai, skirti autoimuninėms ligoms gydyti
(93) EU/1/13/837/001-002, 2014 01 30
(95) Dimethylis fumaras

---

(68) **2137537**
(21) PA 2014 024
(22) 2014 06 30
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(54) Kompozicijos ir panaudojimas, skirtas išsėtinės sklerozės gydymui
(93) EU/1/13/837/001-002, 2014 01 30

---

(68) **1506211**
(21) PA 2014 026
(22) 2014 07 09
(71) AstraZeneca AB, ., SE-151 85, Södertälje, SE
(54) C-Arilgliukozido SGLT2 inhibitoriai ir būdas
(93) EU/1/13/900, 2014 01 16
(95) Dapaglifozinum + metforminum

---

(68) **2253620**
(21) PA 2014 028
(22) 2014 07 18
(71) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(54) Pakeistieji 3-cianochinolinai kaip proteintirozinkinazės inhibitoriai
(93) EU/1/13/818/001 - EU/1/13/818/004, 2013 03 27
(95) Bosutinibum

---

(68) **1514548**
(21) PA 2014 029
(22) 2014 07 30
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(54) Topinė fluprostenolio oftalminė kompozicija skirta glaukomos ir akių hipertenzijos gydymui
(93) EU/1/01/199/001 - EU/1/01/199/002, 2001 11 29
(95) Travoprostum

Atitaisymai

(11) **1973888**

(51) Int.Cl. ***C07D 261/04*** (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A01P 17/00 (2006.01)

(13) T

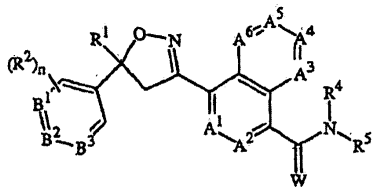
(54) Izoksazolinai, skirti bestuburių naikinimui

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2011 / 5 puslapis 101

(15) Atitaisymas

(57) 1. Junginys, turintis formulę 1, jo N-oksidas arba druska,



1

kur

A^1, A^2, A^3, A^4, A^5 ir A^6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš CR^3 ir N, su sąlyga, kad maksimaliai 3 iš A^1, A^2, A^3, A^4, A^5 ir A^6 yra N;

B^1, B^2 ir B^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš CR^2 ir N; W yra O arba S;

R^1 yra C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_4-C_7 alkilcikloalkilas arba C_4-C_7 cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^6;

kiekvienas R^2, nepriklausomai, yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 halogenalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 halogenalkoksi, C_1-C_6 alkiltio, C_1-C_6 halogenalkiltio, C_1-C_6 alkilsulfinilas, C_1-C_6 halogenalkilsulfinilas, C_1-C_6 alkilsulfonilas, C_1-C_6 halogenalkilsulfonilas, C_1-C_6 alkilamino, C_2-C_6 dialkilamino, C_2-C_4 alkoksikarbonilas, -CN arba $-NO_2$;

kiekvienas R^3, nepriklausomai, yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 halogenalkilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_3-C_6 halogencikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 halogenalkoksi, C_1-C_6 alkiltio, C_1-C_6 halogenalkiltio, C_1-C_6 alkilsulfinilas, C_1-C_6 halogenalkilsulfinilas, C_1-C_6 alkilsulfonilas, C_1-C_6 halogenalkilsulfonilas, C_1-C_6 alkilamino, C_2-C_6 dialkilamino, -CN arba $-NO_2$;

R^4 yra H, C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_4-C_7 alkilcikloalkilas, C_4-C_7 cikloalkilalkilas, C_2-C_7 alkilkarbonilas arba C_2-C_7 alkoksikarbonilas;

R^5 yra H, OR^{10}, $NR^{11}R^{12}$ arba Q^1; arba C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_4-C_7 alkilcikloalkilas arba C_4-C_7 cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^7; arba

R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų žiedą, turintį 2-6 anglies atomus ir pasirinktinai vieną papildomą atomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš N, S ir O, minėtas žiedas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš C_1-C_2 alkilo, halogeno, -CN, $-NO_2$ ir C_1-C_2 alkoksi;

kiekvienas R^6, nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 alkiltio, C_1-C_6 alkilsulfinilas, C_1-C_6 alkilsulfonilas, -CN arba $-NO_2$;

kiekvienas R^7, nepriklausomai, yra halogenas; C_1-C_6 alkilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 alkiltio, C_1-C_6 alkilsulfinilas, C_1-C_6 alkilsulfonilas, C_1-C_6 alkilamino, C_2-C_8 dialkilamino, C_3-C_6 cikloalkilamino, C_2-C_7 alkilkarbonilas, C_2-C_7 alkoksikarbonilas, C_2-C_7 alkilaminokarbonilas, C_3-C_9 dialkilaminokarbonilas, C_2-C_7 halogenalkilkarbonilas, C_2-C_7 halogenalkoksikarbonilas, C_2-C_7 halogenalkilaminokarbonilas, C_3-C_9 halogendialkilaminokarbonilas, hidroksi, $-NH_2$, -CN arba $-NO_2$; arba Q^2;

kiekvienas R^8, nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 halogenalkoksi, C_1-C_6 alkiltio, C_1-C_6 halogenalkiltio, C_1-C_6 alkilsulfinilas, C_1-C_6 halogenalkilsulfinilas, C_1-C_6 alkilsulfonilas, C_1-C_6 halogenalkilsulfonilas, C_1-C_6 alkilamino, C_2-C_6 dialkilamino, C_2-C_4 alkoksikarbonilas, -CN arba $-NO_2$;

kiekvienas R^9, nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 halogenalkilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_3-C_6 halogencikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 halogenalkoksi, C_1-C_6 alkiltio, C_1-C_6 halogenalkiltio, C_1-C_6 alkilsulfinilas, C_1-C_6 halogenalkilsulfinilas, C_1-C_6 alkilsulfonilas, C_1-C_6 halogenalkilsulfonilas, C_1-C_6 alkilamino, C_2-C_6 dialkilamino, -CN, $-NO_2$, fenilas arba piridinilas;

R^{10} yra H; arba C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_4-C_7 alkilcikloalkilas arba C_4-C_7 cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų;

R^{11} yra H, C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_4-C_7 alkilcikloalkilas, C_4-C_7 cikloalkilalkilas, C_2-C_7 alkilkarbonilas arba C_2-C_7 alkoksikarbonilas;

R^{12} yra H; Q^3; arba C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_4-C_7 alkilcikloalkilas arba C_4-C_7 cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^7; arba

R^{11} ir R^{12} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų žiedą, turintį 2-6 anglies atomus ir pasirinktinai vieną papildomą atomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš N, S ir O, minėtas žiedas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš C_1-C_2 alkilo, halogeno, -CN, $-NO_2$ ir C_1-C_2 alkoksi;

Q^1 yra fenilo žiedas, 5- arba 6- narių heterociklinis žiedas arba 8-, 9- ar 10- narių kondensuota biciklinio

žiedo sistema, pasirinktinai turinti 1-3 heteroatomus, parinktus iš iki 1 O, iki 1 S ir iki 3 N, kai kiekvienas žiedas arba žiedo sistema yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^8;

kiekvienas Q^2, nepriklausomai, yra fenilo žiedas arba 5- arba 6- narių heterociklinis žiedas, kiekvienas žiedas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^9;

Q^3 yra fenilo žiedas arba 5- ar 6- narių heterociklinis žiedas, kiekvienas žiedas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^9; ir n yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 yra C_1-C_3 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^6;

kiekvienas R^2, nepriklausomai, yra H, halogenas, C_1-C_6 halogenalkilas, C_1-C_6 halogenalkoksi arba -CN; ir

kiekvienas R^3, nepriklausomai, yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 halogenalkilas, C_3-C_6 cikloalkilas, C_3-C_6 halogencikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 halogenalkoksi, -CN arba -NO_2.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur

B^1, B^2 ir B^3, nepriklausomai, yra CR^2;

W yra O;

R^4 yra H, C_1-C_6 alkilas, C_2-C_7 alkilkarbonilas arba C_2-C_7 alkoksikarbonilas; ir R^5 yra H, $NR^{11}R^{12}$ arba Q^1; arba C_1-C_4 alkilas, C_2-C_4 alkenilas, C_2-C_4 alkinilas, C_3-C_4 cikloalkilas, C_4-C_7 alkilcikloalkilas arba C_4-C_7 cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^7.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur

R^1 yra C_1-C_3 alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu;

kiekvienas R^2, nepriklausomai, yra H, CF_3, OCF_3, halogenas arba -CN;

kiekvienas R^3, nepriklausomai, yra H, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 halogenalkilas, C_3-C_6 ciklopropilas, C_1-C_4 alkoksi arba -CN; ir

kiekvienas R^7, nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilas, C_1-C_4 alkilsulfonilas, C_2-C_4 alkilkarbonilas, C_2-C_4 alkoksikarbonilas, C_2-C_5 alkilaminokarbonilas, C_2-C_5 halogenalkilkarbonilas, C_2-C_5 halogenalkoksikarbonilas, C_2-C_5 halogenalkilaminokarbonilas, -NH_2, -CN arba -NO_2; arba Q^2.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur

R^4 yra H;

R^5 yra C_1-C_4 alkilas pasirinktinai pakeistas vienu iš daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^7;

kiekvienas R^7, nepriklausomai, yra halogenas arba Q^2; ir

kiekvienas Q^2, nepriklausomai, yra fenilas, piridinilas arba tiazolilas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur

R^1 yra CF_3;

A^1, A^2, A^3, A^4, A^5 ir A^6 kiekvienas yra CR^3;

B^2 yra CR^2; ir

kiekvienas R^3, nepriklausomai, yra H, C_1-C_4 alkilas arba -CN.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur

B^2 yra CH;

kiekvienas R^2, nepriklausomai, yra halogenas arba C_1-C_3 halogenalkilas;

R^3 yra H;

R^5 yra CH_2CF_3 arba CH_2-2-piridinilas; ir

n yra 0.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2,2,2-trifluoretil)-1-naftalenksarboksamido,

4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2-piridinilmetil)-1-naftalenksarboksamido,

4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2-piridinilmetil)-1-naftalenkarbotioamido,

4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-etil-1-naftalenksarboksamido,

4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2-metoksietil)-1-naftalenksarboksamido,

5-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2-piridinilmetil)-8-chinolinkarboksamido,

5-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2-piridinilmetil)-8-izochinolinkarboksamido, ir

1-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2-piridinilmetil)-4-izochinolinkarboksamido.

9. Kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir bent vieną papildomą komponentę, parinktą iš grupės, susidedančios iš paviršiuje aktyvios medžiagos, kieto skiediklio ir skysto skiediklio, kai minėta kompozicija pasirinktinai dar apima bent vieną papildomą biologiškai aktyvų junginį arba agentą.

10. Kompozicija, skirta bestuburių kenkėjų naikinimui, apimanti biologiškai aktyvų kiekį junginio pagal 1 punktą ir bent vieną papildomą komponentę, parinktą iš grupės, susidedančios iš paviršiuje aktyvios medžiagos, kieto skiediklio ir skysto skiediklio, kai minėta kompozicija pasirinktinai dar apima bent vieno papildomo biologiškai aktyvaus junginio arba agento biologiškai aktyvų kiekį.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur mažiausiai vienas papildomas biologiškai aktyvus junginys arba agentas yra parinktas iš insekticidų grupės,

susidedančios iš natrio kanalų moduliatorių, cholinesterazės inhibitorių, neonikotinoidų, insecticidinių makrociklinių laktonų, GABA-reguliuojamų chlorido kanalų blokuotojų, chitino sintezės inhibitorių, juvenilinių hormonų imitatorių, oktopamino receptorių ligandų, ekdizono agonistų, rianodino receptoriaus ligandų, nereistoksino analogų, mitochondrinių elektronų transporto inhibitorių, lipidų biosintezės inhibitorių, ciklodieno insekticidų, išsinėrimo inhibitorių, nukleopolihedrovirusų, *Bacillus thuringiensis* narių, inkapsuliuotų *Bacillus thuringiensis* delta-endotoksinų ir gamtinių arba genetiškai modifikuotų virusinių insekticidų.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, kur mažiausiai vienas papildomas biologiškai aktyvus junginys arba agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš abamektino, acefato, acetamiprido, acetoprolo, aldikarbo, amidoflumeto, amitrazo, avermektino, azadirachtino, azinfos-metilo, bifentrino, bifenazato, bistriflurono, buprofezino, karbofurano, kartapo, chinometionato, chlorfenapiro, chlorfluazurono, chlorantraniliprolo, chlorpirifoso, chlorpirifos-metilo, chlorbenzilato, chromafenozido, klotianidino, ciflumetofeno, ciflutrino, beta-ciflutrino, cihalotrino, gama-cihalotrino, lambda-cihalotrino, ciheksatino, cipermetrino, ciromazino, deltametrino, diafentiurono; diazinono, dikofolo, dieldrino, dienochloro, diflubenzurono, dimeflutrino, dimetoato, dinotefurano, diofenolano, emamektino, endosulfano, esfenvalerato, etiprolo, etoksazolo, fenamifoso, fenazakvino, fenbutatino oksido, fenotiokarbo, fenoksikarbo, fenpropatrino, fenpiroksimato, fenvalerato, fipronilo, flonikamido, flubendiamido, flucitrinato, tau-fluvalinato, flufenerimo, flufenoksurono, fonofoso, halofenozido, heksaflumurono, heksitiazokso, hidrametilnono, imiciafoso, imidakloprido, indoksakarbo, izofenfoso, lufenurono, malationo, metaflumizono, metaldehido, metamidofoso, metidationo, metomilo, metopreno, metoksichloro, metoksifenozido, metoflutrino, monokrotofoso, nitenpiramo, nitiazino, novalurono, noviflumurono, oksamilo, paration, paration-metilo, permetrino, forato, fosalono, fosmeto, fosfamidono, pirimikarbo, profenofoso, proflutrino, propargito, protrifenbuto, pimetrozino, pirafluprolo, piretrino, piridabeno, piridalilo, piriflukvinazono, piriprolo, piriproksifeno, rotenono, rianodino, spinetoramo, spinosado, spirodiklofeno, spiromesifeno, spirotetramato, sulprofoso, tebufenozido, tebufenpirado, teflubenzurono, teflutrino, terbufoso, tetrachlorvinfoso, tiakloprido, tiametoksamo, tiodikarbo, tiosultap-natrio, tolfenpirado, tralometrino, triazamato, trichlorfono, triflumurono, *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, nukleopolihedroviruso, inkapsuliuotų *Bacillus thuringiensis* delta-endotoksinų, bakuloviruso, entomopatogeninių bakterijų, entomopatogeninių virusų ir entomopatogeninių grybelių.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kur mažiausiai vienas papildomas biologiškai aktyvus junginys arba agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš abamektino, acetamiprido, amitrazo, avermektino, azadirachtino, bifentrino, buprofezino, kartapo, chlorantraniliprolo, chlorfenapiro, chlorpirifoso, klotianidino, ciflutrino, beta-ciflutrino, cihalotrino, lambda-cihalotrino, cipermetrino, ciomazino, deltametrino, dieldrino, dinotefurano, diofenolano, emamektino, endosulfano, esfenvalerato, etiprolo, fenotiokarbo, fenoksikarbo, fenvalerato, fipronilo, flonikamido, flubendiamido, flufenoksurono, heksaflumurono, hidrametilnono, imidakloprido, indoksakarbo, lufenurono, metaflumizono, metomilo, metopreno, metoksifenozido, nitenpiramo, nitiazino, novalurono, oksamilo, pimetrozino, piretrino, piridabeno, piridalilo, piriproksifeno, rianodino, spinetoramo, spinosado, spirodiklofeno, spiromezifeno, tebufenozido, tiakloprido, tiametoksamo, tiodikarbo, tiosultap-natrio, tralometrino, triazamato, triflumurono, *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*, *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, nukleopolihedroviruso ir inkapsuliuoto *Bacillus thuringiensis* delta-endotoksino.

14. Kompozicija pagal 10 punktą dirvos laistymo skystos kompozicijos pavidale.

15. Purškalo kompozicija bestuburių kenkėjų naikinimui, apimanti:

(a) junginio pagal 1 punktą arba kompozicijos pagal 10 punktą biologiškai efektyvų kiekį; ir

(b) propelentą.

16. Jauko kompozicija, skirta bestuburių kenkėjų naikinimui, apimanti:

(a) junginio pagal 1 punktą arba kompozicijos pagal 10 punktą biologiškai efektyvų kiekį;

(b) vieną arba daugiau maistinių medžiagų;

(c) pasirinktinai, masalą; ir

(d) pasirinktinai drėgmę palaikančią medžiagą.

17. Spąstų įtaisas bestuburių kenkėjų naikinimui, apimantis:

(a) jauko kompoziciją pagal 16 punktą; ir

(b) korpusą, pritaikytą jauko kompozicijai įdėti, kur korpusas turi bent vieną angą tokio dydžio, kad bestuburiai kenkėjai galėtų patekti į vidų ir pasiekti jauko kompoziciją, iš korpuso išorės, ir kur korpusas dar yra pritaikytas pastatyti jį potencialaus arba žinomo bestuburių kenkėjų aktyvumo vietose arba arti jų.

18. Bestuburių kenkėjų naikinimo būdas, apimantis bestuburių kenkėjų arba jų aplinkos kontaktavimą su biologiškai efektyviu kiekiu junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktą, su sąlyga, kad būdas nėra žmonių arba gyvūnų terapinis gydymo būdas.

19. Bestuburių kenkėjų naikinimo būdas, apimantis bestuburių kenkėjų arba jų aplinkos kontaktavimą su kompozicija pagal bet kurį iš 9-16 punktą, su sąlyga, kad būdas nėra žmonių arba gyvūnų terapinis gydymo būdas.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur aplinka yra dirva, ir kompozicija taikoma dirvai, kaip dirvos laistymo kompozicija.

21. Tarakonų, skruzdėlių arba termitų naikinimo būdas, apimantis tarakonų, skruzdėlių arba termitų kontaktavimą su jauko kompozicija spąstų įtaise pagal 17 punktą, su sąlyga, kad būdas nėra žmonių arba gyvūnų terapinis gydymo būdas.

22. Moskitų, mašalų, naminių musių, muselių, sparvų, vapsvų, tikrųjų širšių, paprastųjų širšių, erkių, vorų, skruzdėlių arba uodų naikinimo būdas, apimantis moskitų, mašalų, naminių musių, muselių, sparvų, vapsvų, tikrųjų širšių, paprastųjų širšių, erkių, vorų, skruzdėlių arba uodų kontaktavimą su purškalo kompozicija pagal 15 punktą, paskirstoma iš purškimo talpos, su sąlyga, kad būdas nėra žmonių arba gyvūnų terapinis gydymo būdas.

23. Sėklų apsaugos nuo bestuburių kenkėjų būdas, apimantis sėklų kontaktavimą su biologiškai efektyviu junginio pagal 1 punktą kiekiu.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur sėklos yra padengtos junginiu pagal 1 punktą, paruoštu kompozicijos, apimančios plėvelę formuojantį agentą arba adhezijos agentą, pavidale.

25. Apdorotos sėklos, apimančios junginio pagal 1 punktą kiekį nuo maždaug 0,0001 iki 1 masės % , skaičiuojant nuo sėklų masės prieš apdorojimą.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: 4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2,2,2-trifluoretil)-1-naftalenksarboksamido; 4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2-piridinilmetil)-1-naftalenksarboksamido; 4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-etil-1-naftalenksarboksamido; 4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-(2-metoksietil)-1-naftalenksarboksamido; ir 4-[5-(3,5-dichlorfenil)-4,5-dihidro-5-(trifluormetil)-3-izoksazolil]-*N*-[2-okso-2-[(2,2,2-trifluoretil)amino]etil]-1-naftalenksarboksamido.

27. Kompozicija, skirta naudoti gyvūnų apsaugai nuo bestuburių parazitinių kenkėjų, apimanti prieš parazitus efektyvų kiekį junginio pagal 1 arba 26 punktą ir bent vieną nešiklį.

28. Kompozicija pagal 27 punktą geriamojo vartojimo formoje.

29. Junginys pagal 1 arba 26 punktą, skirtas naudoti gyvūnų apsaugai nuo bestuburių parazitinių kenkėjų.

(48) 2014 08 25

---

(11) **2154967**

(51) Int.Cl. ***C07D 239/42*** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) T

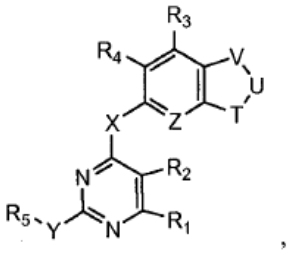
(54) Pirimidino dariniai

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2014 / 5 puslapis 96

(15) Atitaisymas

(57) 1. Junginys, kurio formulė tokia:



,

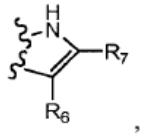
kurioje

X yra O arba NH;

Y yra NH;

Z yra CR‘, R‘ yra halogenas arba alkilas;

V, U ir T kartu reiškia



,

kiekvienas iš R_1, R_3, R_4 ir R_6 nepriklausomai yra H, halogenas, nitro, amino, ciano, hidroksi grupė, alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, heteroarilas, alkoksi, alkiltio, alkilkarbonilas, karboksi, alkoksikarbonilas, karbonilamino, sulfonilamino, aminokarbonilas arba aminosulfonilas;

R_2 yra H, halogenas, nitro, amino, hidroksi, alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, heteroarilas, alkoksi, alkiltio, alkilkarbonilas, karboksi, alkoksikarbonilas, karbonilamino, sulfonilamino grupė, aminokarbonilas arba aminosulfonilas;

R_5 yra alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas; ir

R_7 yra alkilas;

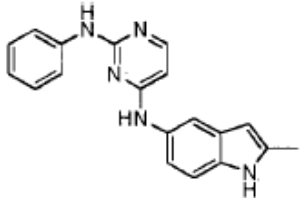
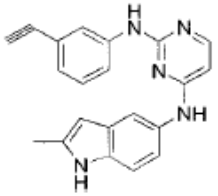
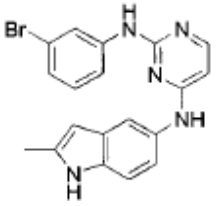
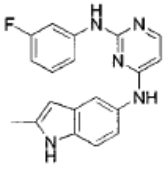
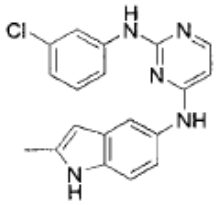
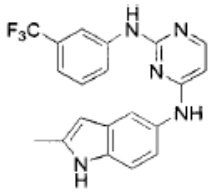
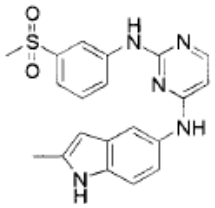
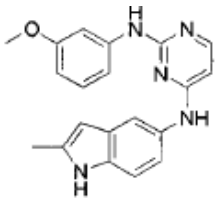
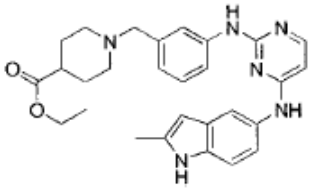
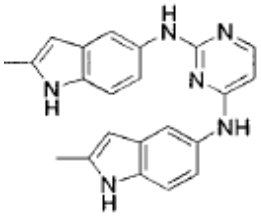
kur alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas, heteroarilas ir alkoksi yra pasirinktinai pakeisti bent viena grupe, parinkta iš halogeno, hidroksilo, amino, ciano, nitro, merkapto, alkoksikarbonilo, amido, karboksi, alkansulfonilo, alkilkarbonilo, karbamido, karbamilo, karboksilo, tioureido, tiocianato, sulfonamido, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkiloksi, arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo, kuriose alkilas, alkenilas, alkinilas, alkiloksi, arilas, heteroarilas, cikloalkilas ir heterocikloalkilas gali būti dar pakeistos;

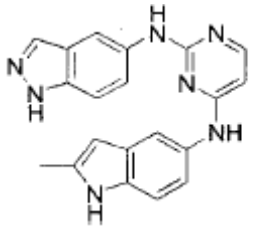
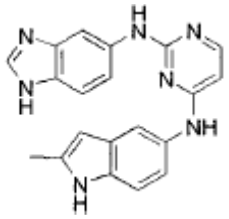
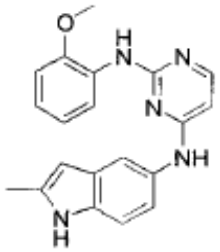
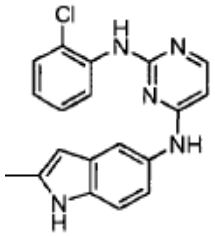
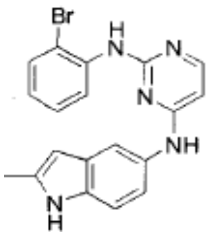
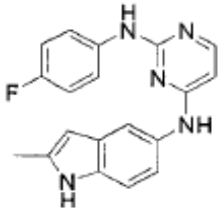
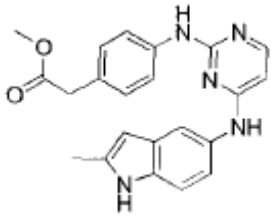
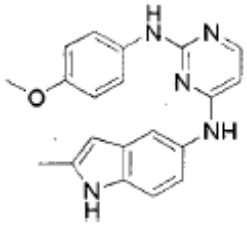
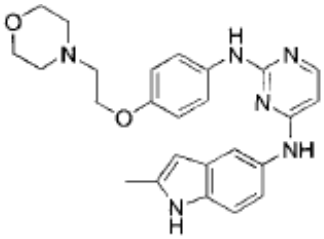
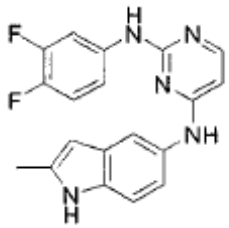
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

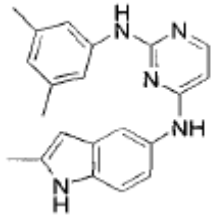
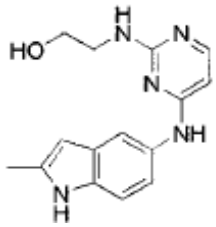
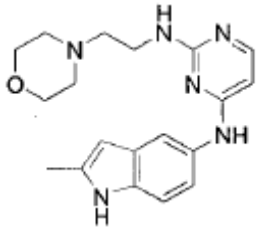
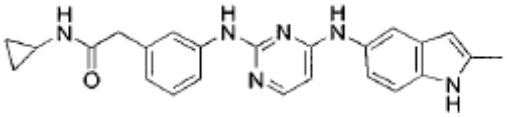
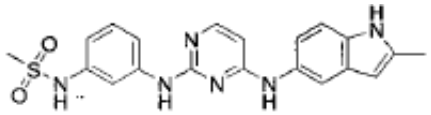
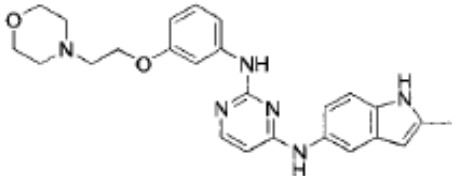
2. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_6 yra H ir R_7 yra metilas.

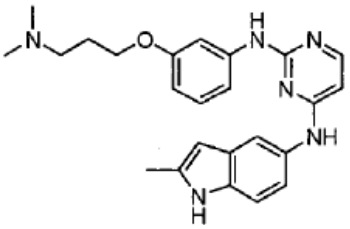
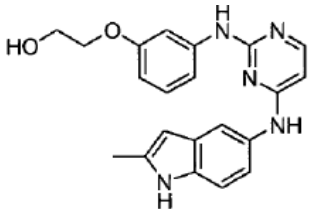
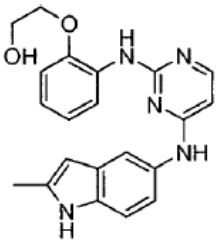
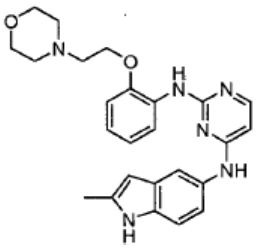
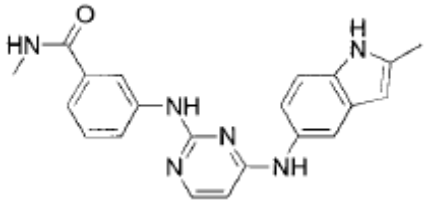
3. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_5 yra arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeisti halogenu, nitro, amino, ciano, hidroksi, alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, heteroarilo, alkoksi, alkiltio, alkilkarbonilo, karboksi, alkoksikarbonilo, sulfonilo, karbonilamino, sulfonilamino, aminokarbonilo arba aminosulfonilo grupe.

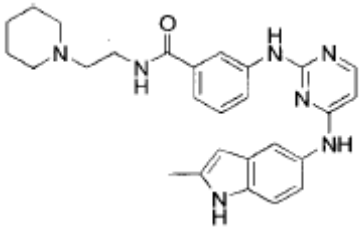
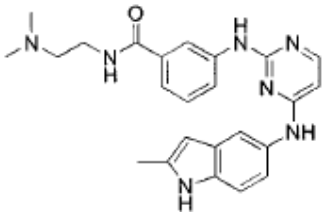
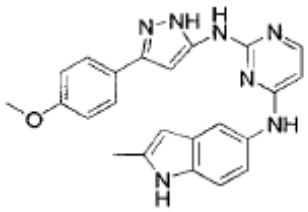
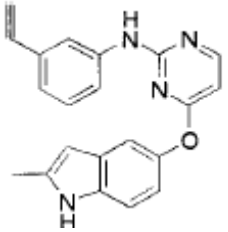
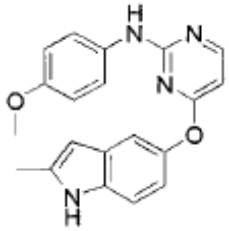
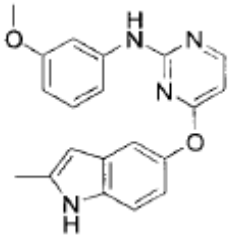
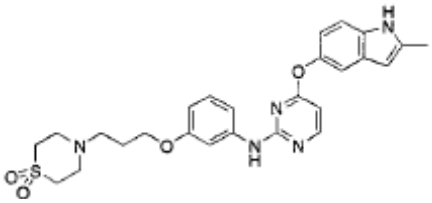
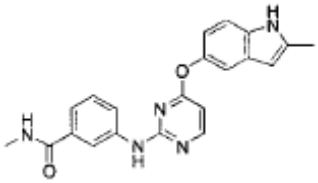
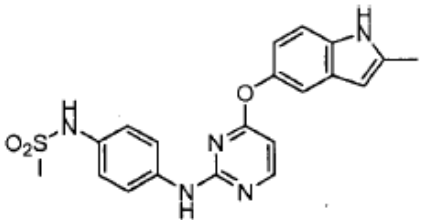
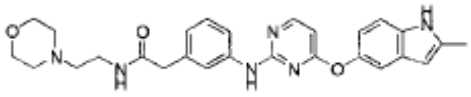
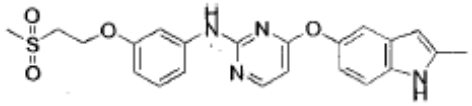
4. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur junginys yra vienas iš šių junginių:

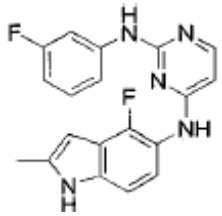
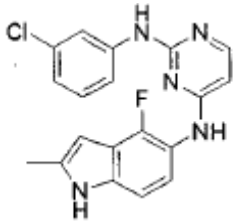
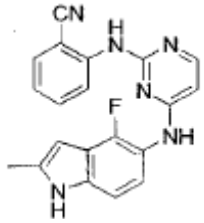
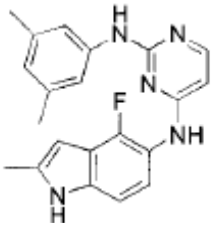
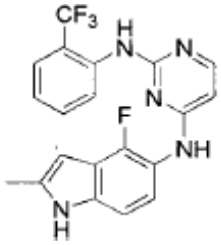
Jungi-nys	Pavadinimas/Struktūra
1	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-fenilpirimidin-2,4-diaminas 
2	N2-(3-etinilfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
3	N2-(3-bromfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
4	N2-(3-fluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
5	N2-(3-chlorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
6	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(trifluormetil)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
7	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(metilsulfonil)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
8	N2-(3-metoksilfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
9	etil1-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzil)piperidin-4-karboksilatas 
10	N2,N4-bis(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 

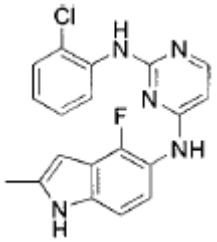
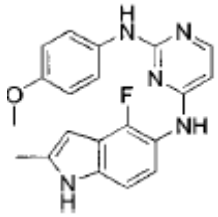
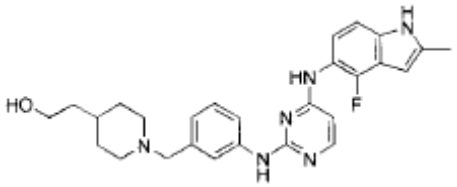
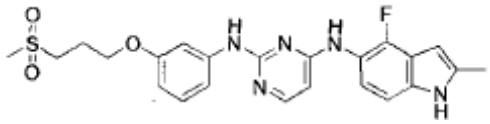
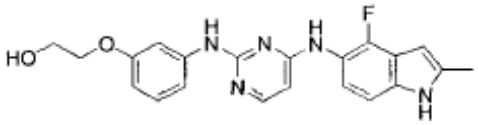
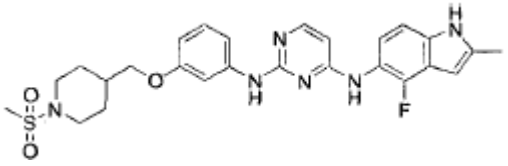
11	N2-(1H-indazol-5-il)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
12	N2-(1H-benzo[d]imidazol-5-il)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il) pirimidin-2,4-diaminas 
13	N2-(2-metoksifenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
14	N2-(2-chlorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
15	N2-(2-bromfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
16	N2-(4-fluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
17	metil-2-(4-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirmidin-2-ilamino) fenil)acetatas 
19	N2-(4-metoksifenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
20	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(4-(2-morfolinetoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
21	N2-(3,4-difluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 

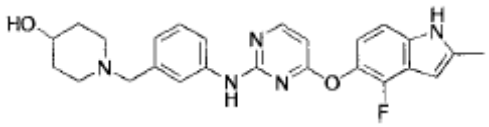
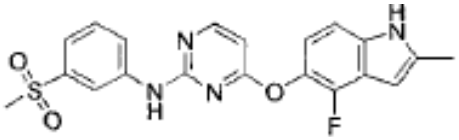
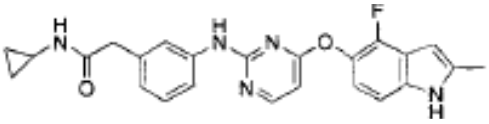
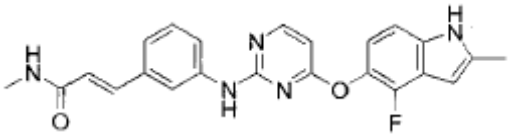
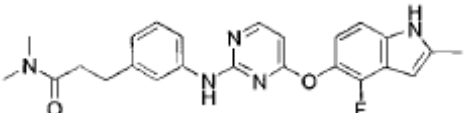
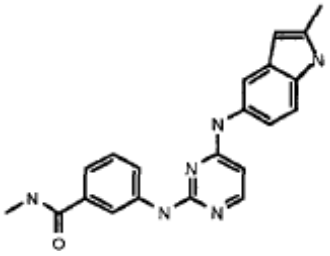
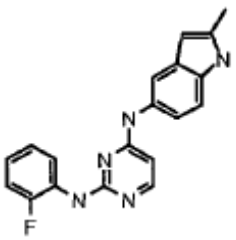
22	N2-(3,5-dimetilfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
23	2-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)etanolis 
24	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(2-morfolinetil)pirimidin-2,4-diaminas 
25	N-ciklopropil-2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)acetamidas 
28	N-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil) metansulfonamidas 
29	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-morfolinetoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 

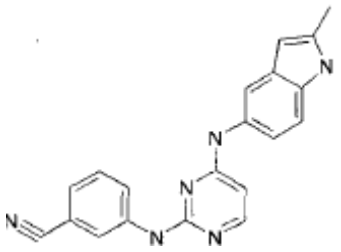
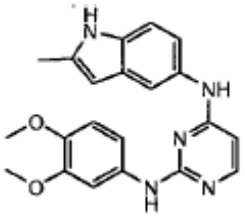
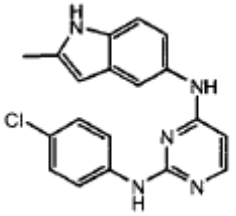
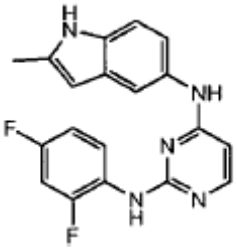
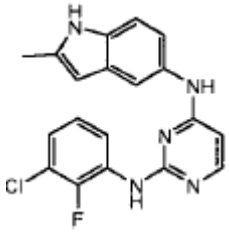
30	N2-(3-(3-(dimetilamino)propoksi)fenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
31	2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenoksi)etanolis 
32	2-(2-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenoksi)etanolis 
33	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(2-(2-morfolinetoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
34	N-metil-3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzamidas 

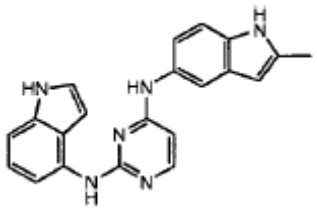
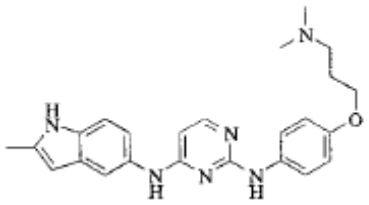
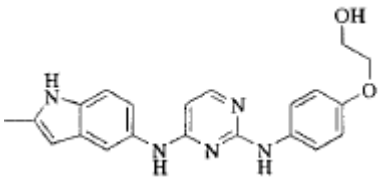
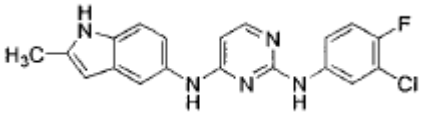
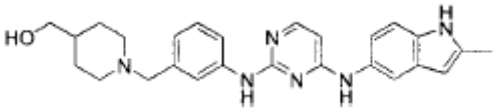
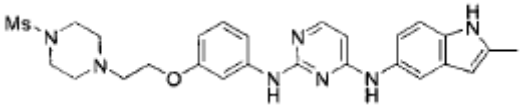
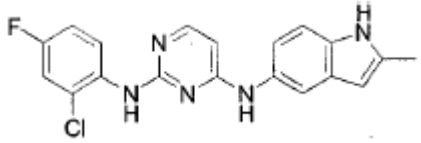
35	3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)-N-(2-(piperidin-1-il)etil)benzamidas 
36	N-(2-(dimetilamino)etil)-3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino) pirimidin-2-ilamino)benzamidas 
37	N2-(3-(4-metoksifenil)-1H-pirazol-5-il)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
38	N-(3-etinilfenil)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-aminas 
39	N-(4-metoksifenil)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-aminas 
42	N-(3-metoksifenil)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-aminas 
43	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(3-(tiomorfolin-1',1'-dioksido)propoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
44	N-metil-3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) benzamidas 
48	N-(4-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenil) metansulfonamidas 
49	2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenil)-N-(2-morfolinetil)acetamidas 
50	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-(metilsulfonil)etoksi)fenil) pirimidin-2-aminas 

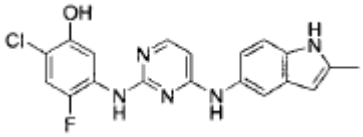
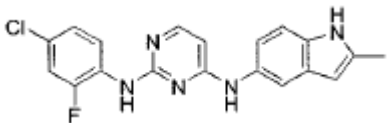
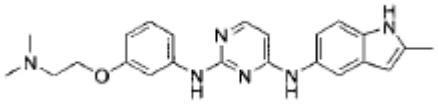
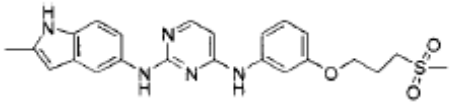
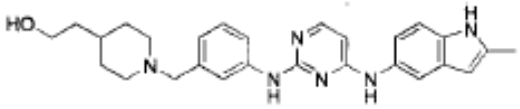
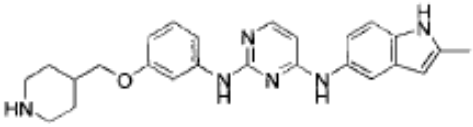
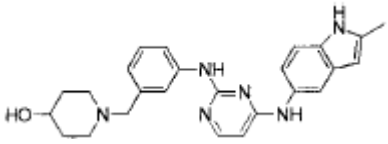
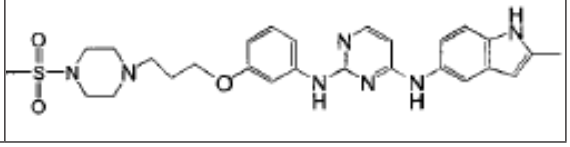
52	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-fluorfenil)pirimidin-2,4-diaminas 
53	N2-(3-chlorfenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
54	2-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzonitrilas 
55	N2-(3,5-dimetilfenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il) pirimidin-2,4-diaminas 
56	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(2-(trifluormetil)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 

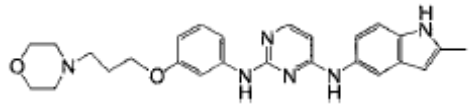
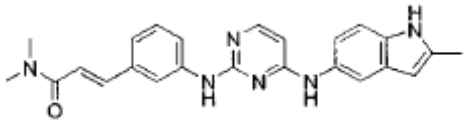
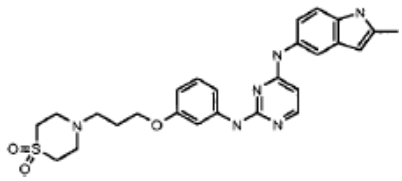
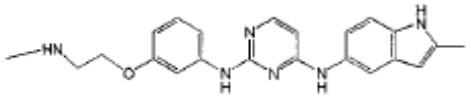
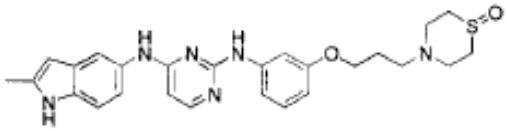
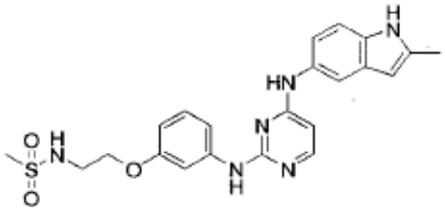
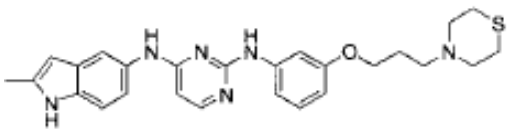
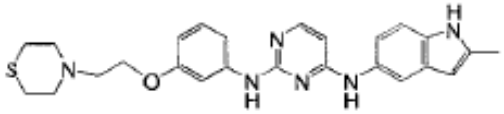
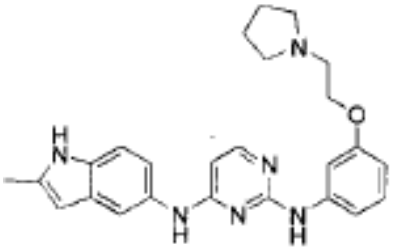
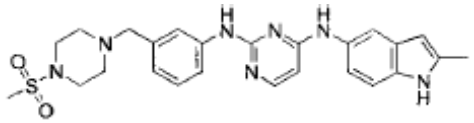
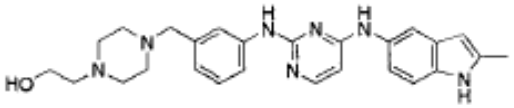
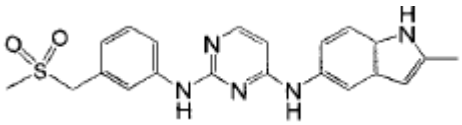
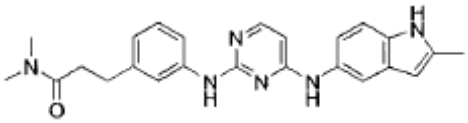
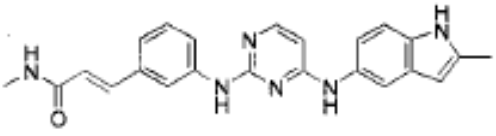
57	N2-(2-chlorfenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
59	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(4-metoksifenil)pirimidin-2,4-diaminas 
61	2-(1-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)benzil)piperidin-4-il)etanolis 
62	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(3-(metilsulfonil) propoksi)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
63	2-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilainino)pirimidin-2-ilamino) fenoksi)etanolis 
65	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-((1-(metilsulfonil) piperidin-4-il)metoksi)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 

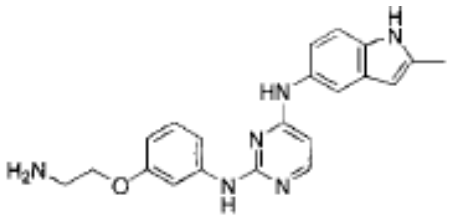
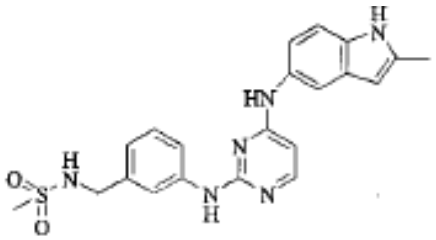
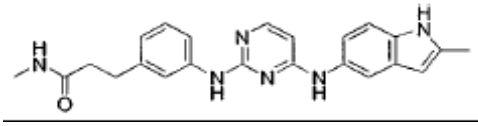
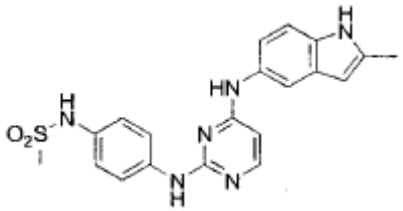
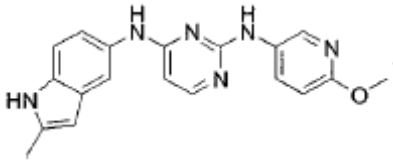
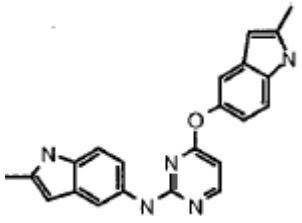
66	1-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) benzil)piperidin-4-olis 
67	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(metilsulfonil)fenil) pirimidin-2-aminas 
68	N-ciklopropil-2-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi) pirimidin-2-ilamino)fenil)acetamidas 
69	(E)-3-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenil)-N-metilakrilamidas 
70	3-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilainino) fenil)-N,N-dimetilpropanamidas 
71	N-metil-3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzamidas 
72	N2-(2-fluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 

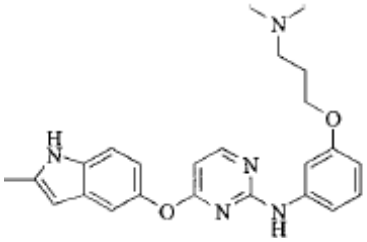
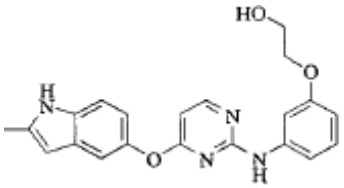
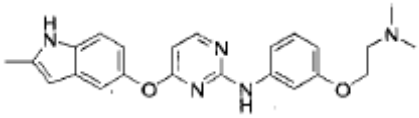
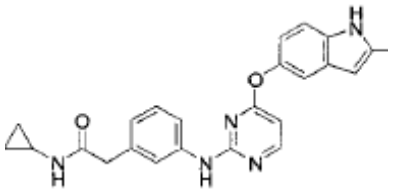
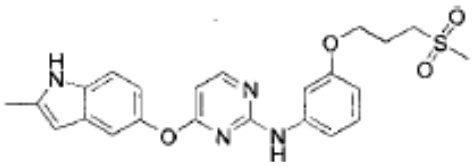
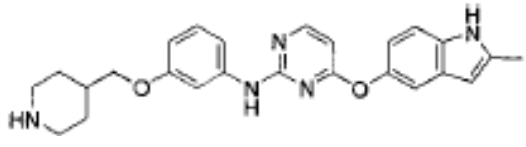
73	3-(4-(2-inetil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzonitrilas 
77	N2-(3,4-dimetoksifenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
78	N2-(4-chlorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
79	N2-(2,4-difluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
80	N2-(3-chlor-2-fluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 

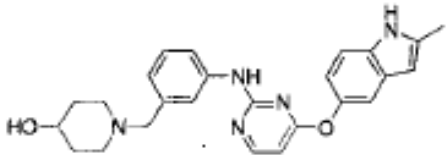
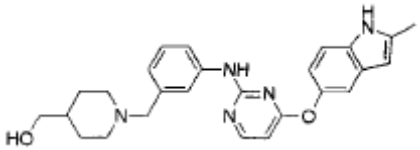
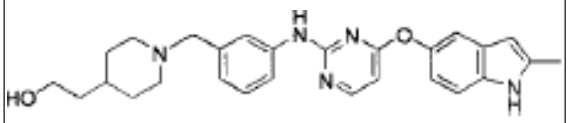
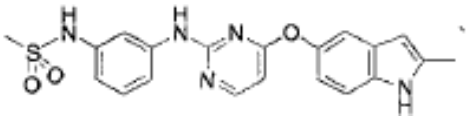
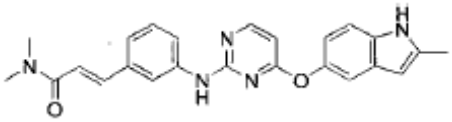
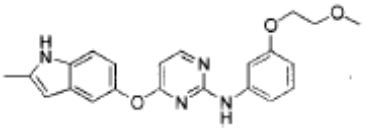
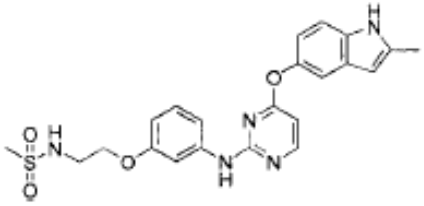
81	N2-(1H-indol-4-il)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
82	N2-(4-(3-(dimetilamino)propoksi)fenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
83	2-(4-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenoksi)etanolis 
84	N2-(3-chlor-4-fluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
86	(1-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzil)piperidin-4-il)metanolis 
87	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)etoksi)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
89	N2-(2-chlor-4-fluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 

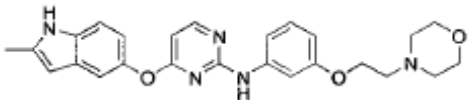
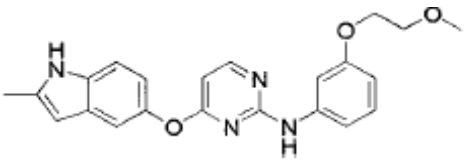
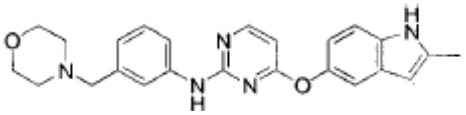
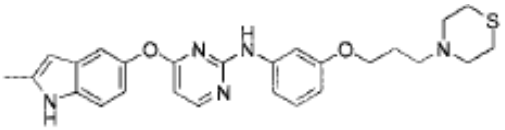
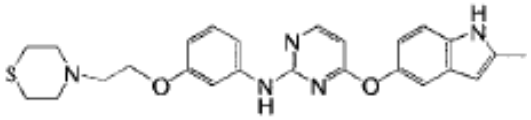
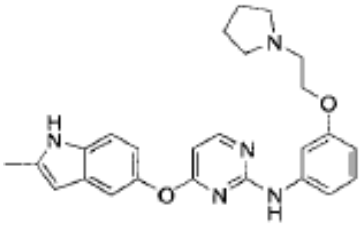
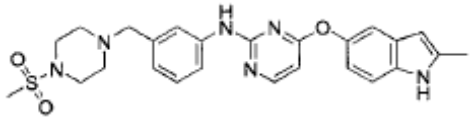
90	2-chlor-4-fluor-5-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenolis 
91	N2-(4-chlor-2-fluorfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
92	N2-(3-(2-(dimetilamino)etoksi)fenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il) pirimidin-2,4-diaminas 
93	N2-(2-metil-1H-indol-5-il)-N4-(3-(3-(metilsulfonil)propoksi) fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
94	2-(1-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzil)piperidin-4-il)etanolis 
95	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(piperidin-4-ilmetoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
97	1-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)benzil) piperidin-4-olis 
101	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(3-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)propoksi)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 

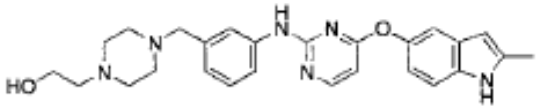
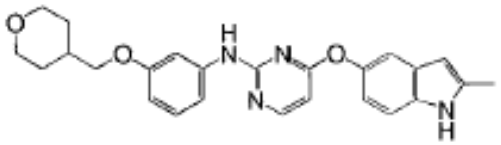
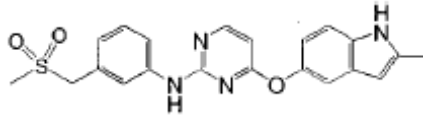
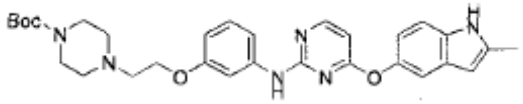
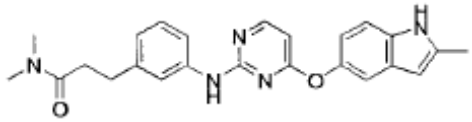
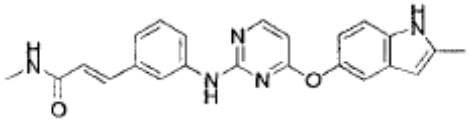
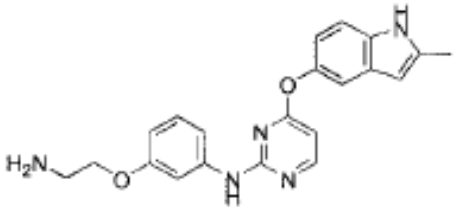
102	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(3-morfolinpropoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
104	(E)-N,N-dimetil-3-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)akrilamidas 
105	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N-(3-(3-(tiomorfolin-1',1'-dioxide)propoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
106	N4-(2-inetil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-(metilamino)etoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
107	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(3-(tiomorfolin-1'-oksido)propoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
108	N-(2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenoksi)etil)metansulfonamidas 
109	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(3-tiomorfolinpropoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
111	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-tiomorfolinetoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
112	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-pirolidinetoksi)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
115	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-((4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)metil)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
116	2-(4-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzil)piperazin-1-il)etanolis 
117	N4-(2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(metilsulfonilmetil)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
118	N,N-dimetil-3-(3-(4-(2-metilo-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)propanamidas 
119	(E)-N-metil-3-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)akrilamidas 

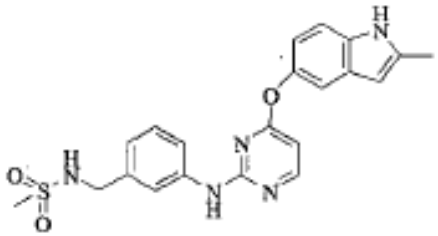
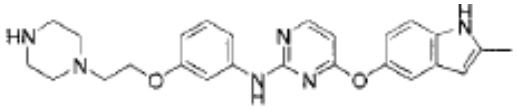
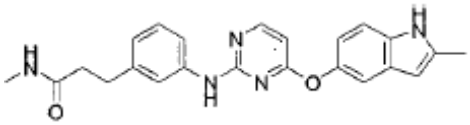
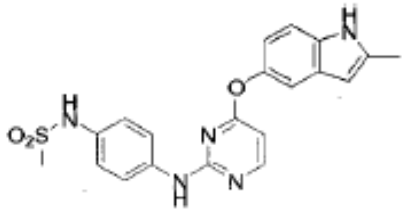
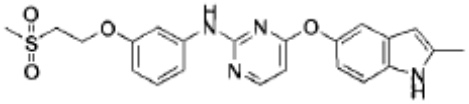
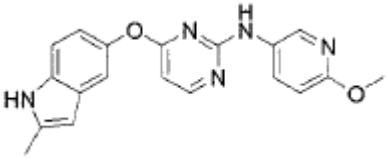
121	N2-(3-(2-aminoetoksi)fenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il) pirimidin-2,4-diaminas 
122	N-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)benzil) metansulfonamidas 
124	N-metil-3-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)propanamidas 
130	N-(4-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil) metansulfonamidas 
132	N2-(6-metoksipiridin-3-il)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
133	2-metil-N-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-il)-1H-indol-5-aminas 

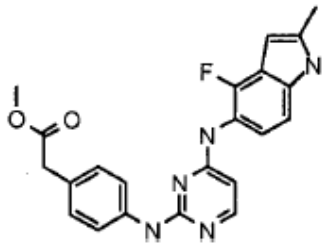
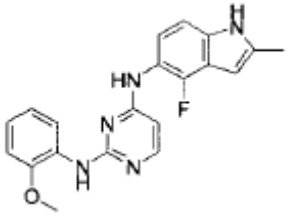
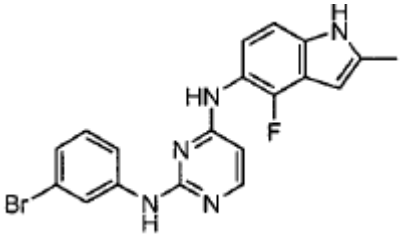
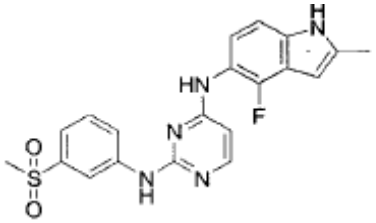
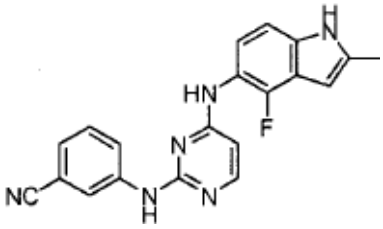
134	N-(3-(3-(dimetilamino)propoksi)fenil)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-aminas 
135	2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenoksi) etanolis 
136	N-(3-(2-(dimetilamino)etoksi)fenil)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-aminas 
137	N-ciklopropil-2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenil)acetamidas 
138	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(3-(metilsulfonil)-propoksi) fenil)pirimidin-2-aminas 
139	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(piperidin-4-ilmetoksi)fenil) pirimidin-2-aminas 

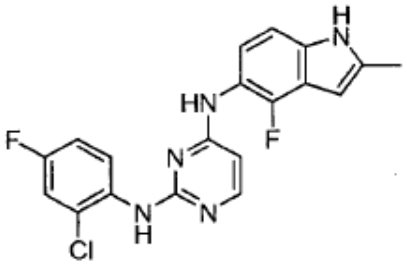
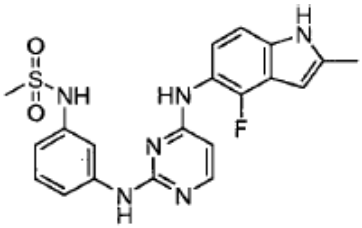
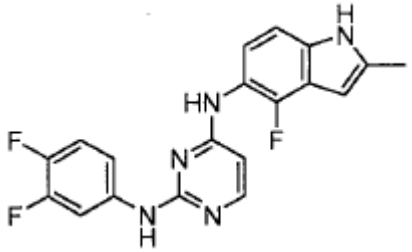
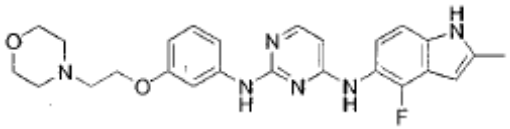
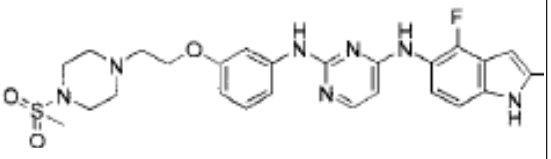
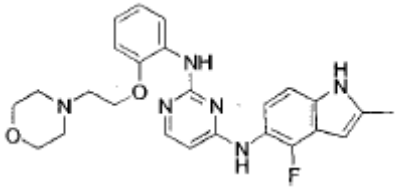
143	1-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)benzil) piperidin-4-olis 
144	(1-(3-(4-(2-Metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)benzil) piperidin-4-il)metanolis 
145	2-(1-(3-(4-(2-Metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) benzil)piperidin-4-il)etanolis 
146	N-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenil) metansulfonamidas 
148	(E)-N,N-dimetil-3-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenil)akrilamidas 
150	N-(3-(2-metoksietoksi)fenil)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi) pirimidin-2-aminas 
152	N-(2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) fenoksi)etil)metansulfonamidas 

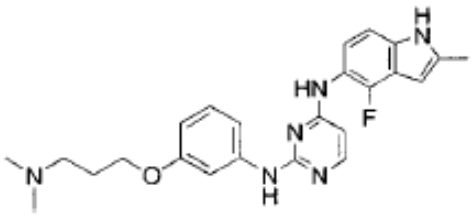
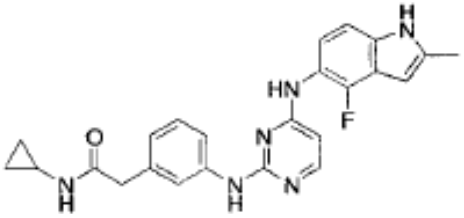
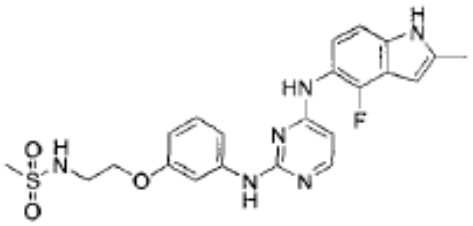
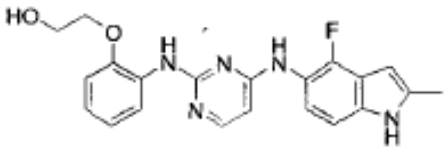
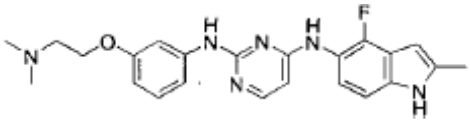
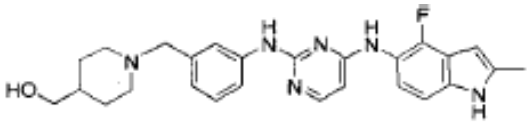
154	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-morfolinetoksi)fenil) pirimidin-2-aminas 
156	N-(3-(2-metoksietoksi)fenil)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi) pirimidin-2-aminas 
157	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(morfolinmetil)fenil) pirimidin-2-aminas 
158	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(3-tiomorfolinpropoksi)fenil) pirimidin-2-aminas 
162	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-tiomorfolinetoksi)fenil) pirimidin-2-aminas 
163	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-(pirolidin-1-il)etoksi)fenil) pirimidin-2-aminas 
164	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-((4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)metil)fenil)pirimidin-2-aminas 

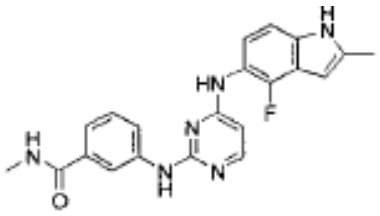
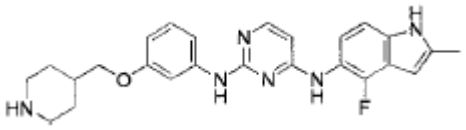
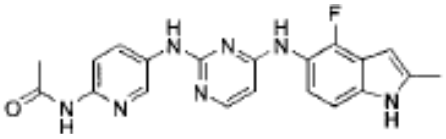
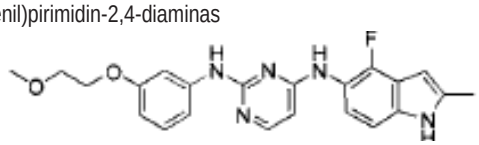
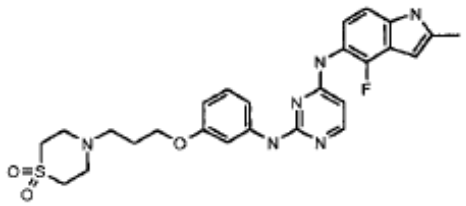
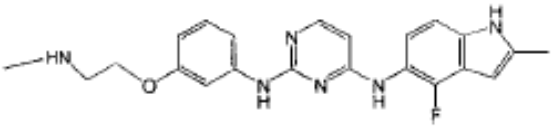
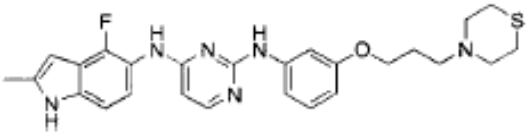
165	2-(4-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) benzil)piperazin-1-il)etanolis 
166	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-((tetrahidro-2H-piran-4-il) metoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
167	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(metilsulfonilmetil)fenil) pirimidin-2-aminas 
168	tret-butil-4-(2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenoksi)etil)piperazin-1-karboksilatas 
169	N,N-dimetil-3-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino))fenil)propanamidas 
170	(E)-N-metil-3-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenil)akrilamidas 
172	N-(3-(2-aminoetoksi)fenil)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi) pirimidin-2-aminas 

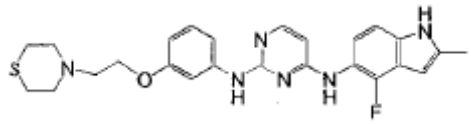
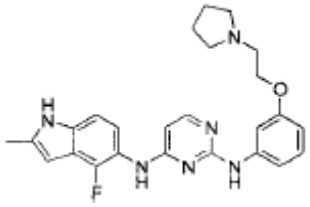
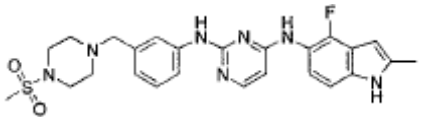
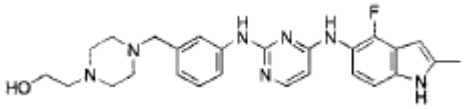
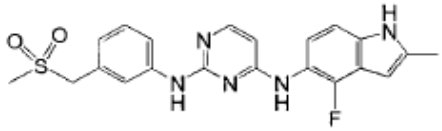
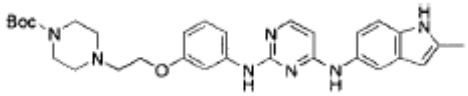
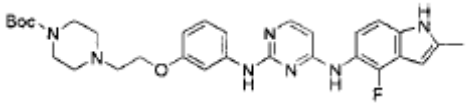
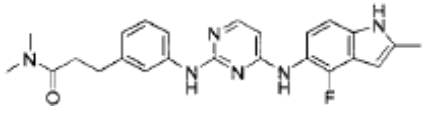
173	N-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)benzil) metansulfonamidas 
175	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-(piperazin-1-il)etoksi) fenil)pirimidin-2-aminas 
179	N-metil-3-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)) fenil)propanamidas 
181	N-(4-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenil) metansulfonamidas 
183	4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-(metilsulfonil)etoksi)fenil) pirimidin-2-aminas 
185	N-(6-metoksipiridin-3-il)-4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-aminas 

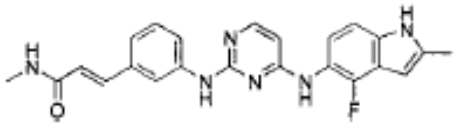
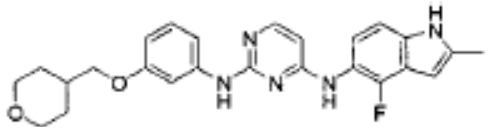
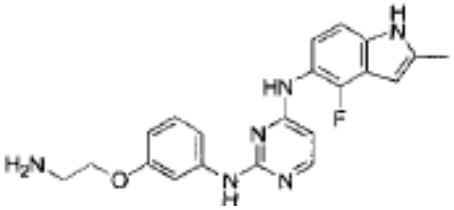
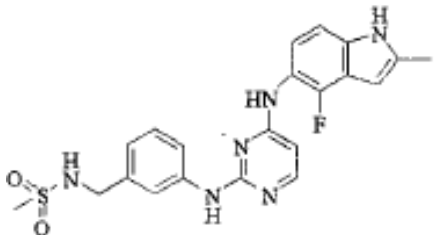
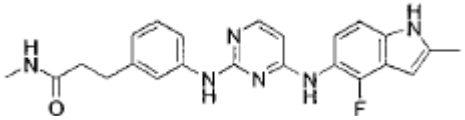
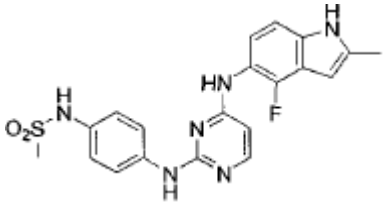
186	metil 2-(4-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)acetatas 
187	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(2-metoksifenil)pirimidin-2,4-diaminas 
188	N2-(3-bromfenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
189	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(metilsulfonil)fenil) pirimidin-2,4-diaminas 
190	3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzonitrilas 

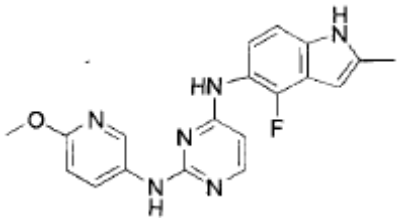
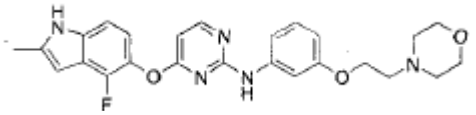
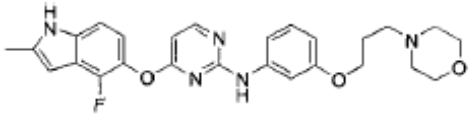
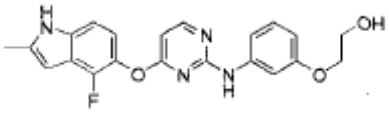
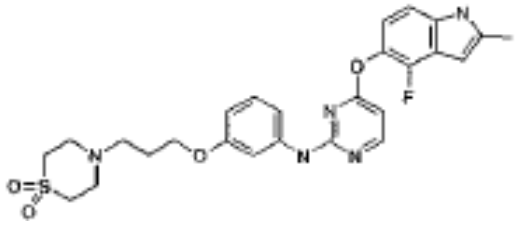
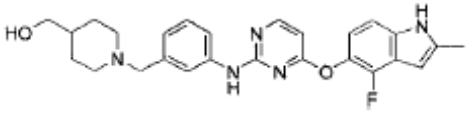
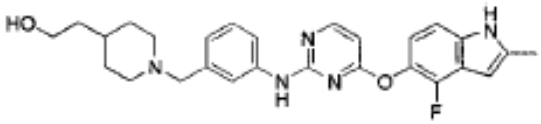
191	N2-(2-chlor-4-fluorfenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il) pirimidin-2,4-diaminas 
192	N-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)metansulfonamidas 
193	N2-(3,4-difluorfenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il) pirimidin-2,4-diaminas 
194	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-morfolinetoksi) fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
195	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-(4-(metilsulfonil) piperazin-1-il)etoksi)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
196	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(2-(2-morfolinetoksi) fenil)pirimidin-2,4-diaminas 

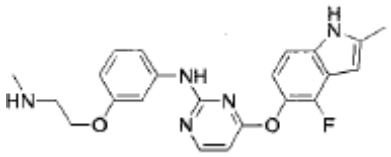
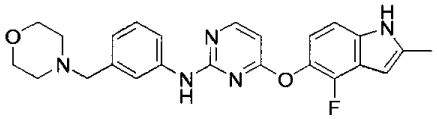
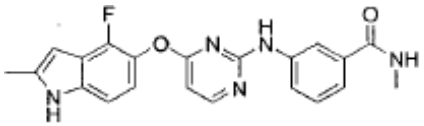
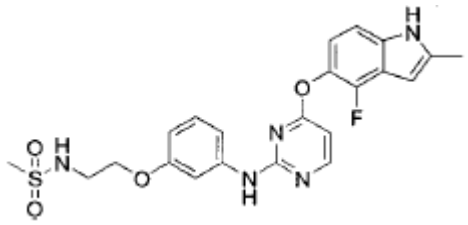
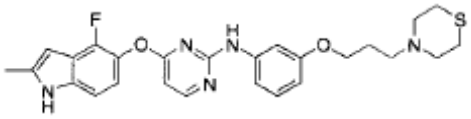
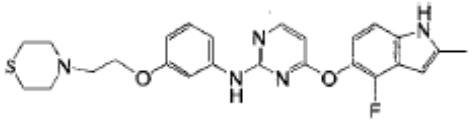
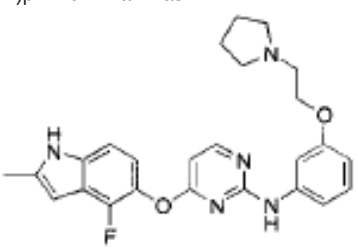
197	N2-(3-(3-(dimetilamino)propoksi)fenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
198	N-ciklopropil-2-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino) pirimidin-2-ilamino)fenil)acetamidas 
199	N-(2-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenoksi)etil)metansulfonamidas 
200	2-(2-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenoksi)etanolis 
201	N2-(3-(2-(dimetilamino)etoksi)fenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
202	(1-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)benzil)piperidin-4-il)metanolis 

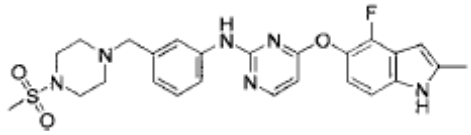
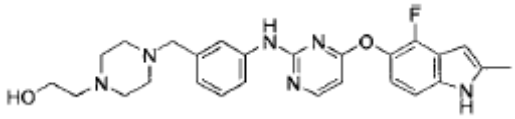
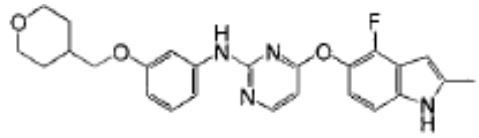
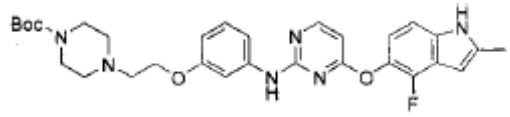
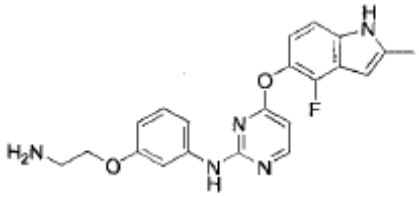
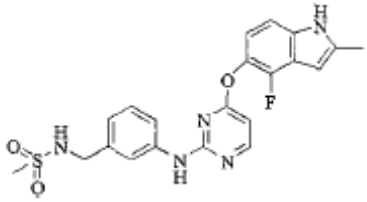
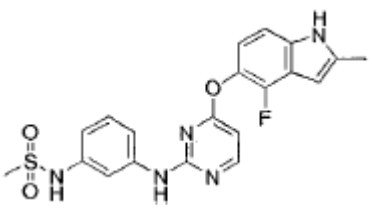
203	3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)-N-metilbenzamidas 
205	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(piperidin-4-ilmetoksi) fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
208	N-(5-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)piridin-2-il)acetamidas 
211	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-metoksietoksi) fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
212	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N-(3-(3-(tiomorfolin-1',1'-dioksido)propoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
214	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-(metilamino)etoksi) fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
216	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(3-tiomorfolinpropoksi)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 

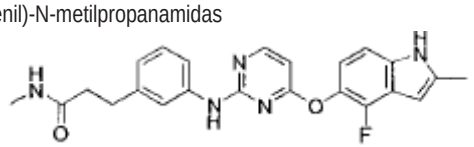
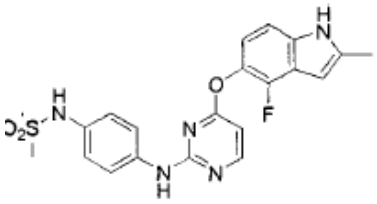
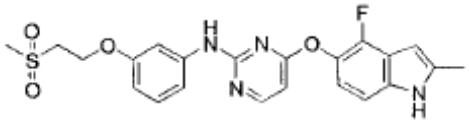
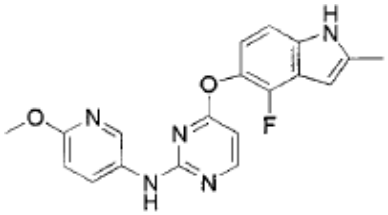
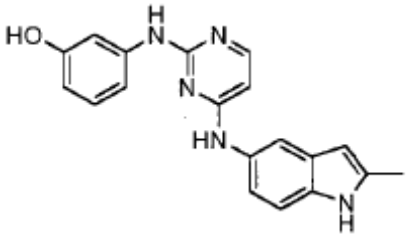
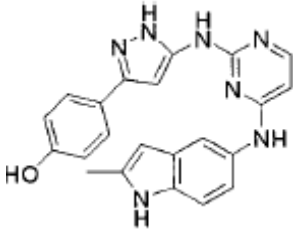
218	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-tiomorfolinetoksi) fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
219	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(2-(pirolidin-1-il) etoksi)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
220	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-((4-(metilsulfonil) piperazin-1-il)metil)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
221	2-(4-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)benzil)piperazin-1-il)etanolis 
223	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-(metilsulfonilmetil) fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
224	tret-butil 4-(2-(3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenoksi)etil)piperazin-1-karboksilatas 
225	tret-butil 4-(2-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino) pirimidin-2-ilamino)fenoksi)etil)piperazine-1-karboksilatas 
226	3-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino))fenil)-N,N-dimetilpropanamidas 

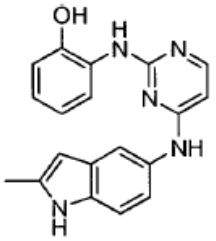
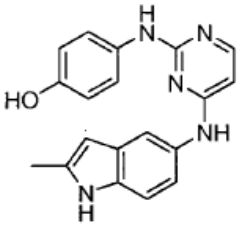
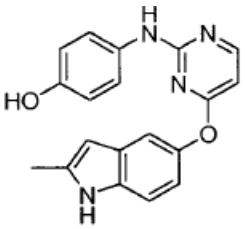
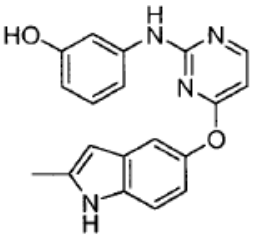
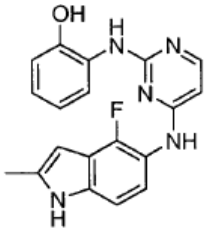
227	(E)-3-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)-N-metilakrilamidas 
228	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(3-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metoksi)fenil)pirimidin-2,4-diaminas 
229	N2-(3-(2-aminoetoksi)fenil)-N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il) pirimidin-2,4-diaminas 
230	N-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)benzil)metansulfonamidas 
234	3-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenil)-N-metilpropanamidas 
236	N-(4-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenil)metansulfonamidas 

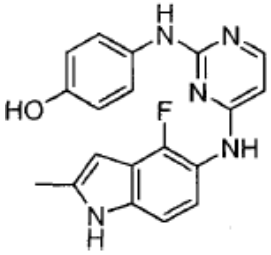
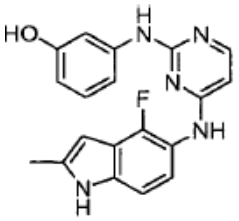
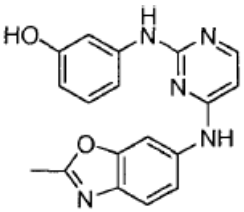
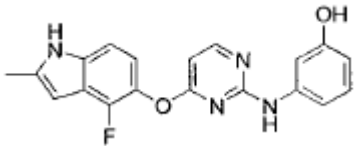
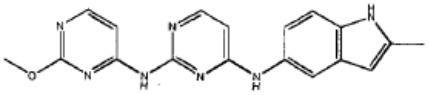
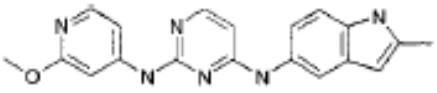
241	N4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)-N2-(6-metoksipiridin-3-il) pirimidin-2,4-diaminas 
242	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-morfolinetoksi) fenil)pirimidin-2-aminas 
243	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(3-morfolinpropoksi) fenil)pirimidin-2-aminas 
244	2-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) fenoksi)etanolis 
245	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(3-(tiomorfolin-1',1'-dioksido)propoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
251	(1-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) benzil)piperidin-4-il)metanolis 
252	2-(1-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)benzil)piperidin-4-il)etanolis 

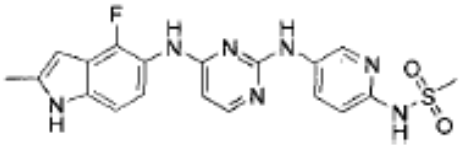
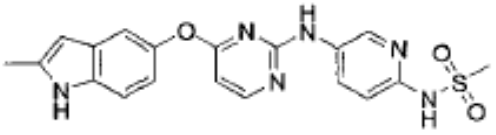
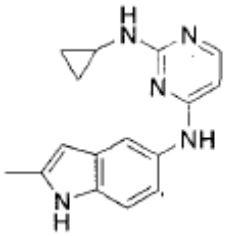
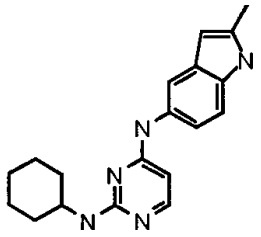
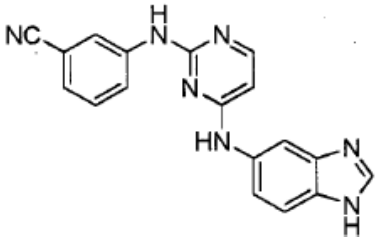
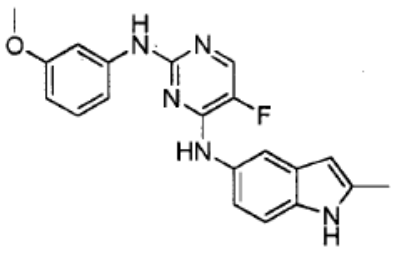
253	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-(metilamino) etoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
255	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(morfolinmetil)fenil) pirimidin-2-aminas 
257	3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)-N-metilbenzamidas 
258	N-(2-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenoksi) etil)metansulfonamidas 
260	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(3-tiomorfolinpropoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
263	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-tiomorfolinetoksi) fenil)pirimidin-2-aminas 
264	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-(pirolidin-1-il) etoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 

265	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-((4-(metilsulfonil) piperazin-1-il)metil)fenil)pirimidin-2-aminas 
266	2-(4-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)benzil)piperazin-1-il)etanolis 
267	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
269	tret-butil-4-(2-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenoksi)etil)piperazin-1-karboksilatas 
271	N-(3-(2-aminoetoksi)fenil)-4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi) pirimidin-2-aminas 
272	N-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) benzil)metansulfonamidas 
276	N-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) fenil)metansulfonamidas 

278	3-(3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) fenil)-N-metilpropanamidas 
280	N-(4-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) fenil)metansulfonamidas 
282	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(3-(2-(metilsulfonil) etoksi)fenil)pirimidin-2-aminas 
283	4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)-N-(6-metoksipiridin-3-il) pirimidin-2-aminas 
284	3-(4-(2-inetil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenolis 
285	4-(5-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-3-il)fenolis 

286	2-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenolis 
287	4-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino)fenolis 
289	4-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenolis 
290	3-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)fenolis 
291	2-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenolis 

292	4-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenolis 
293	3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenolis 
294	3-(4-(2-metilbenzo[d]oksazol-6-ilamino)pirimidin-2-ilamino) fenolis 
295	3-(4-(4-fluor-2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino) fenolis 
296	N-(2-metoksipirimidin-4-il)-N-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
297	N-(2-metoksipiridin-4-il)-N-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 

298	N-(2-metoksipiridin-4-il)-N-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
299	N-(5-(4-(2-metil-1H-indol-5-iloksi)pirimidin-2-ilamino)piridin-2-il)metansulfonamidas 
302	N2-ciklopropil-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
303	N2-ciklohexyl-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 
305	3-(4-(2-metil-1H-indol-5-ilamino)pirimidin-2-ilamino) benzonitrilas 
309	N2-(3-metoksilfenil)-N4-(2-metil-1H-indol-5-il)pirimidin-2,4-diaminas 

5. Efektyvaus kiekio junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį 1-4 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto su angiogeneze susijusių ligų gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur su angiogeneze susijusi liga yra vėžys arba su amžiumi susijusi makulos degeneracija.

7. Efektyvaus kiekio junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį 1-4 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto angiogenezės slopinimui paciente.

8. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-4 punktą, skirta panaudoti su angiogeneze susijusios ligos gydymui.

9. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 8 punktą, su angiogeneze susijusi liga yra vėžys arba su amžiumi susijusi makulos degeneracija.

10. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-4 punktą, skirta panaudoti angiogenezės slopinimui paciente.

11. Receptoriaus, turinčio kinazės įterpimo domeną, aktyvumo slopinimo neterapinis būdas, apimantis receptoriaus kontaktavimą su efektyviu kiekiu junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį 1-4 punktą.

(48) 2014 08 25

---

(11) **2271938**

(51) Int.Cl. ***G01N 33/542*** (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)

(13) T

(54) Būdas ir aparatas nanodalelių elektrogeneruotam chemiliuminescenciniam sustiprinimui

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2014 / 6 puslapis 144

(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78712 - 0162, US

(15) Atitaisymas

(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, US

(48) 2014 06 30

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 9/12	2759291
A 61M 5/31	2759291
B 65D 83/14	2759291
B 65D 83/16	2759291
C 07D 307/06	2767539
C 07D 493/04	2767539

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2759291	A 61K 9/12
2759291	A 61M 5/31
2759291	B 65D 83/14
2759291	B 65D 83/16
2767539	C 07D 307/06
2767539	C 07D 493/04

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01B 59/041	2468083
A01C 5/06	1911339
A01C 7/20	1911339
A01F 15/07	1370128
A01F 15/07	2516134
A01F 15/08	1370128
A01K 67/027	1802193
A01N 43/04	2152663
A01N 43/90	2461685
A61C 17/02	2122223
A61K 9/00	1877096
A61K 9/00	2097078
A61K 9/10	2262506
A61K 9/10	2320740
A61K 9/12	1637127
A61K 9/127	2490671
A61K 9/16	2464342
A61K 9/20	2464342
A61K 9/48	1940364
A61K 9/48	2464342
A61K 9/51	2097078
A61K 31/03	2152663
A61K 31/045	1773312
A61K 31/045	2555763
A61K 31/05	1773312

(51)	(11)
A61K 31/05	2152663
A61K 31/055	2152663
A61K 31/095	1646659
A61K 31/122	1773312
A61K 31/122	2555763
A61K 31/133	2271613
A61K 31/136	2152663
A61K 31/16	2334378
A61K 31/16	2344253
A61K 31/165	2464342
A61K 31/175	1773312
A61K 31/19	2464342
A61K 31/195	1912636
A61K 31/198	1898961
A61K 31/202	1773312
A61K 31/22	2363130
A61K 31/27	2528599
A61K 31/277	2363130
A61K 31/282	2097078
A61K 31/337	2097078
A61K 31/337	2164866
A61K 31/343	2363130
A61K 31/352	2363130
A61K 31/36	2114951
A61K 31/365	2179732

(51)	(11)
A61K 31/366	1773312
A61K 31/366	2363130
A61K 31/38	2276767
A61K 31/397	2287160
A61K 31/40	2179732
A61K 31/40	2363130
A61K 31/4025	2049522
A61K 31/405	2363130
A61K 31/41	2501683
A61K 31/415	2501683
A61K 31/4178	2049522
A61K 31/42	2501683
A61K 31/422	1954684
A61K 31/428	2318402
A61K 31/429	2276767
A61K 31/429	2318402
A61K 31/4353	2318402
A61K 31/436	2275103
A61K 31/437	2361251
A61K 31/437	2363130
A61K 31/439	2349263
A61K 31/439	2389378
A61K 31/44	1912636
A61K 31/44	2363130
A61K 31/4412	1940364

(51)	(11)
A61K 31/4439	2363130
A61K 31/4439	2382205
A61K 31/4439	2391620
A61K 31/45	2403845
A61K 31/451	2146961
A61K 31/453	2363130
A61K 31/4704	2542079
A61K 31/485	2379066
A61K 31/485	2441766
A61K 31/485	2464342
A61K 31/496	2406243
A61K 31/496	2497770
A61K 31/496	2566861
A61K 31/4985	2451814
A61K 31/502	2363130
A61K 31/505	2363130
A61K 31/519	2024368
A61K 31/519	2320740
A61K 31/519	2491037
A61K 31/519	2513105
A61K 31/519	2542079
A61K 31/5377	2406243
A61K 31/55	2024368
A61K 31/551	2406243
A61K 31/553	2300462
A61K 31/58	2262506
A61K 31/66	2152663
A61K 31/695	2152663

(51)	(11)
A61K 31/7056	1523489
A61K 31/706	1523489
A61K 31/7064	1523489
A61K 31/7072	2097078
A61K 31/7072	2511282
A61K 33/04	1773312
A61K 33/24	2097078
A61K 33/30	1773312
A61K 38/03	2164866
A61K 38/06	2235041
A61K 38/06	2540350
A61K 38/07	2540350
A61K 38/08	2540350
A61K 38/18	1640381
A61K 38/19	2001903
A61K 38/24	2001903
A61K 38/28	2476430
A61K 38/31	2275103
A61K 39/00	1640381
A61K 39/395	2097078
A61K 39/395	2099489
A61K 39/395	2225280
A61K 39/395	2274012
A61K 45/06	2097078
A61K 45/06	2179732
A61K 45/06	2275103
A61K 45/06	2363130
A61K 47/00	1773312

(51)	(11)
A61K 47/02	2464342
A61K 47/10	1877096
A61K 47/32	1940364
A61K 47/34	2262506
A61K 47/36	1877096
A61K 47/48	2164866
A61K 47/48	2197919
A61K 47/48	2476430
A61K 49/04	2178568
A61K 49/10	2242515
A61K 51/00	1898961
A61L 24/00	1877096
A61L 24/04	1877096
A61L 27/44	2668967
A61L 27/46	2668967
A61L 27/54	2668967
A61M 3/02	2122223
A61M 5/20	2311510
A61M 5/24	2311510
A61M 5/31	1637127
A61M 5/31	2311510
A61M 5/32	2311510
A61P 1/00	2024368
A61P 1/04	2318402
A61P 3/00	2389378
A61P 3/00	2442870
A61P 3/00	2566861
A61P 3/04	1773312

(51)	(11)
A61P 3/06	1773312
A61P 3/06	2179732
A61P 3/06	2391620
A61P 3/10	1773312
A61P 3/10	2391620
A61P 3/10	2566861
A61P 7/00	2300462
A61P 7/06	2197919
A61P 7/10	2501683
A61P 9/00	1773312
A61P 9/12	1773312
A61P 9/12	2320740
A61P 9/12	2566861
A61P 11/00	2334378
A61P 11/00	2363130
A61P 11/00	2491037
A61P 11/02	2318402
A61P 11/06	2024368
A61P 11/06	2318402
A61P 11/06	2491037
A61P 11/10	2344253
A61P 11/14	2024368
A61P 13/02	2442870
A61P 15/00	2442870
A61P 15/00	2566861
A61P 17/00	1954684
A61P 17/00	2024368
A61P 17/00	2318402
A61P 17/00	2491037
A61P 17/06	2334378
A61P 19/02	2152663
A61P 19/02	2334378
A61P 19/02	2361251
A61P 19/02	2491037
A61P 19/02	2542079
A61P 19/10	2566861
A61P 21/00	2442870
A61P 25/00	2197919
A61P 25/00	2271613
A61P 25/00	2287160
A61P 25/00	2513105
A61P 25/02	2287160
A61P 25/02	2389378
A61P 25/04	2024368
A61P 25/04	2389378
A61P 25/06	2146961
A61P 25/06	2389378
A61P 25/14	2146961
A61P 25/16	2566861
A61P 25/18	2146961
A61P 25/22	2146961
A61P 25/22	2566861
A61P 25/24	2146961
A61P 25/24	2566861
A61P 25/28	2146961
A61P 25/28	2389378
A61P 25/28	2566861
A61P 25/30	2146961
A61P 25/30	2441766
A61P 25/30	2566861
A61P 27/02	2262506
A61P 27/02	2379066
A61P 29/00	2114951
A61P 29/00	2389378
A61P 29/00	2566861
A61P 31/04	2235041
A61P 31/12	2049522
A61P 31/12	2497770
A61P 31/12	2555763
A61P 31/14	1523489
A61P 31/14	2540350
A61P 31/14	2555763
A61P 31/16	2555763
A61P 31/18	2497770
A61P 31/18	2555763
A61P 31/20	2555763
A61P 31/22	2555763
A61P 33/02	2451814
A61P 33/06	2451814
A61P 35/00	2097078
A61P 35/00	2099489
A61P 35/00	2238168
A61P 35/00	2274012
A61P 35/00	2275103

(51)	(11)
A61P 35/00	2276767
A61P 35/00	2491037
A61P 35/00	2566861
A61P 35/02	2344253
A61P 35/04	2097078
A61P 35/04	2275103
A61P 37/06	2566861
A61P 43/00	2152663
A61P 43/00	2287160
A61P 43/00	2442870
B01D 1/00	2389343
B01D 1/22	2389343
B01D 5/00	2389343
B01D 19/00	2217352
B01D 53/14	2217352
B01D 53/22	2092044
B01J 7/00	2092044
B01J 8/06	2561926
B01J 10/02	1901840
B01J 19/00	1901840
B01J 19/00	2175984
B01J 19/24	1901840
B01J 19/24	2175984
B23K 20/12	1831468
B23K 26/04	2576124
B23K 26/08	2576124
B23K 26/38	2576124
B23K 35/00	2205770

(51)	(11)
B23K 101/26	1831468
B28B 1/08	2032324
B28B 7/00	1863985
B28B 23/02	2032324
B29C 55/06	2516134
B31F 1/28	2682260
B60T 8/32	2537724
B60T 8/34	2537724
B60T 11/10	2537724
B65B 61/02	2576124
B65D 83/14	1637127
B65D 83/16	1637127
B65G 1/06	2568451
B66C 1/08	2550225
B66C 1/10	2550225
B66C 1/12	2550225
B66C 13/28	2514706
C01B 3/34	2561926
C01B 3/52	2217352
C02F 1/14	2389343
C02F 1/18	2389343
C02F 103/08	2389343
C07C 51/265	2344440
C07C 63/15	2344440
C07C 63/16	2344440
C07C 63/24	2344440
C07C 63/26	2344440
C07C 215/20	2271613

(51)	(11)
C07C 215/50	2152663
C07C 235/06	2334378
C07C 235/08	2334378
C07C 235/10	2334378
C07C 235/12	2334378
C07C 259/06	2334378
C07C 269/08	2528599
C07C 271/28	2528599
C07C 271/64	2334378
C07C 275/50	2334378
C07C 303/02	1646659
C07C 303/22	1646659
C07C 303/32	1646659
C07C 309/05	1646659
C07C 309/14	1646659
C07C 311/08	1912636
C07C 311/09	1912636
C07C 311/10	1912636
C07D 201/00	2511282
C07D 207/16	2334378
C07D 207/36	1912636
C07D 209/04	2271613
C07D 209/44	2271613
C07D 211/94	2146961
C07D 213/16	2152663
C07D 213/30	2152663
C07D 231/18	1912636
C07D 231/40	2501683

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D 233/84	1912636	C07D 405/12	2406243	C07D 493/10	2114951
C07D 241/24	2192117	C07D 405/12	2566861	C07D 493/10	2406243
C07D 257/06	2501683	C07D 405/14	2406243	C07D 493/10	2511282
C07D 261/10	1912636	C07D 407/04	2406243	C07D 495/04	2276767
C07D 261/14	2501683	C07D 407/12	2406243	C07D 495/10	2114951
C07D 263/20	2334378	C07D 409/12	2287160	C07D 498/04	2442870
C07D 263/32	1954684	C07D 409/14	2382205	C07D 513/04	2276767
C07D 263/34	1954684	C07D 413/04	2406243	C07D 513/04	2318402
C07D 273/01	2300462	C07D 413/12	1954684	C07D 519/00	2451814
C07D 277/36	1912636	C07D 413/12	2406243	C07H 15/04	2511282
C07D 277/54	1912636	C07D 413/14	2300462	C07H 15/18	2511282
C07D 285/12	2334378	C07D 417/04	1912636	C07H 19/04	1523489
C07D 295/096	2152663	C07D 417/12	2318402	C07H 19/044	1523489
C07D 295/18	2334378	C07D 417/12	2391620	C07H 19/048	1523489
C07D 307/64	1912636	C07D 417/12	2406243	C07H 19/052	1523489
C07D 307/79	2406243	C07D 417/14	2391620	C07H 19/056	1523489
C07D 307/80	2406243	C07D 453/02	2389378	C07H 19/06	1523489
C07D 307/81	2406243	C07D 453/04	2349263	C07H 19/06	2511282
C07D 333/34	1912636	C07D 471/04	2361251	C07H 19/067	2511282
C07D 333/38	1912636	C07D 471/04	2497770	C07H 19/10	1523489
C07D 401/04	2382205	C07D 471/04	2513105	C07H 19/10	2511282
C07D 401/04	2403845	C07D 487/04	2024368	C07H 19/12	1523489
C07D 401/12	2352728	C07D 487/04	2451814	C07H 19/14	1523489
C07D 401/14	2049522	C07D 487/04	2491037	C07H 19/16	1523489
C07D 401/14	2382205	C07D 487/04	2513105	C07H 19/20	1523489
C07D 403/12	2352728	C07D 487/14	2451814	C07H 19/22	1523489
C07D 403/14	2049522	C07D 489/08	2441766	C07H 19/23	1523489
C07D 405/04	2406243	C07D 491/10	2114951	C07K 5/037	2391620

(51)	(11)
C07K 5/062	2391620
C07K 5/08	2235041
C07K 5/08	2540350
C07K 5/10	2540350
C07K 5/12	2540350
C07K 14/00	2164866
C07K 14/415	2283034
C07K 14/47	1802193
C07K 14/475	1640381
C07K 14/505	2001903
C07K 14/59	2001903
C07K 16/00	2274012
C07K 16/22	2164866
C07K 16/22	2225280
C07K 16/28	1709082
C07K 16/28	2069403
C07K 16/28	2164866
C07K 16/28	2225280
C07K 16/28	2238168
C07K 16/30	2238168
C07K 16/32	2274012
C07K 16/46	2225280
C07K 17/08	2197919
C07K 19/00	2225280
C08G 63/78	2175984
C08J 7/04	1809708
C09D 5/03	1809708
C09D 5/46	1809708

(51)	(11)
C09D 123/00	1809708
C10B 49/02	2092044
C10B 53/02	2092044
C10G 2/00	1907508
C10G 45/38	1907508
C10G 47/14	1907508
C10J 3/00	2092044
C10J 3/20	2092044
C10J 3/58	2092044
C10J 3/62	2092044
C10J 3/66	2092044
C10K 1/00	2092044
C10K 1/12	2092044
C10K 1/14	2092044
C10K 1/32	2092044
C12N 5/02	1802193
C12N 9/22	2390317
C12N 15/12	2001903
C12N 15/16	2001903
C12N 15/62	2001903
C12N 15/67	2357230
C12N 15/68	2357230
C12N 15/82	2283034
C12N 15/85	1802193
C12Q 1/02	2349263
C21D 6/00	2205770
C21D 9/04	2205770
C22C 38/00	2205770

(51)	(11)
C22C 38/44	2205770
C23C 2/02	2456903
C23C 2/06	2456903
C23C 2/26	2456903
E01B 7/00	1831468
E01B 11/44	1831468
E01C 19/48	2032324
E04B 9/12	2516765
E04F 15/02	2440724
E04G 17/14	1863985
E05B 65/00	2202380
E05C 1/06	2202380
E05C 9/00	2202380
E06B 3/48	2202380
E06B 7/32	2202380
E06B 9/06	2202380
E06B 9/17	2202380
F03D 1/00	2550225
F03D 7/06	2258944
F03D 9/00	2351191
F04D 29/58	2351191
F16B 5/00	2440724
F16L 37/098	2122223
F16L 55/165	2499414
F16L 55/18	2499414
F16L 59/14	2472165
F16L 59/15	2472165
F17D 1/00	2472165

(51)	(11)
F17D 1/08	2472165
F24J 2/00	2389343
G01N 33/68	2006680
G01N 33/68	2382205
G03G 15/08	1859323
G06K 19/077	2140406
G07D 7/12	1969567
G07F 11/04	2568451
G07F 11/58	2568451
G09F 13/00	2561504
G09F 13/18	2561504
G09F 13/22	2561504
G09F 19/22	2561504
H01L 31/032	2144296
H02K 5/20	2351191
H02K 7/18	2351191
H02K 9/04	2351191

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1370128	A01F 15/07
1370128	A01F 15/08
1523489	C07H 19/06
1523489	C07H 19/10
1523489	C07H 19/16
1523489	C07H 19/20
1523489	C07H 19/04
1523489	C07H 19/044
1523489	C07H 19/048
1523489	C07H 19/052
1523489	C07H 19/056
1523489	C07H 19/12
1523489	C07H 19/14
1523489	C07H 19/22
1523489	C07H 19/23
1523489	A61K 31/7056
1523489	A61K 31/706
1523489	A61K 31/7064
1523489	A61P 31/14
1637127	A61K 9/12
1637127	B65D 83/16
1637127	A61M 5/31
1637127	B65D 83/14
1640381	C07K 14/475
1640381	A61K 38/18
1640381	A61K 39/00
1646659	C07C 303/02
1646659	C07C 303/32
1646659	C07C 309/05
1646659	C07C 303/22
1646659	C07C 309/14
1646659	A61K 31/095
1709082	C07K 16/28
1773312	A61K 31/202
1773312	A61K 31/366
1773312	A61K 31/122
1773312	A61K 31/05
1773312	A61K 31/045
1773312	A61K 31/175
1773312	A61K 33/04
1773312	A61K 33/30
1773312	A61K 47/00
1773312	A61P 3/10
1773312	A61P 3/04
1773312	A61P 3/06
1773312	A61P 9/12
1773312	A61P 9/00
1802193	C07K 14/47
1802193	C12N 5/02
1802193	C12N 15/85
1802193	A01K 67/027
1809708	C09D 5/03
1809708	C08J 7/04
1809708	C09D 123/00
1809708	C09D 5/46
1831468	E01B 11/44
1831468	E01B 7/00
1831468	B23K 20/12
1831468	B23K 101/26
1859323	G03G 15/08
1863985	E04G 17/14
1863985	B28B 7/00
1877096	A61L 24/04
1877096	A61L 24/00
1877096	A61K 9/00
1877096	A61K 47/36
1877096	A61K 47/10
1898961	A61K 51/00
1898961	A61K 31/198
1901840	B01J 19/24
1901840	B01J 19/00
1901840	B01J 10/02
1907508	C10G 2/00
1907508	C10G 45/38
1907508	C10G 47/14

(11)	(51)
1911339	A01C 7/20
1911339	A01C 5/06
1912636	A61K 31/44
1912636	A61K 31/195
1912636	C07D 207/36
1912636	C07D 231/18
1912636	C07D 233/84
1912636	C07D 261/10
1912636	C07D 277/36
1912636	C07D 277/54
1912636	C07D 307/64
1912636	C07D 333/34
1912636	C07D 333/38
1912636	C07D 417/04
1912636	C07C 311/08
1912636	C07C 311/09
1912636	C07C 311/10
1940364	A61K 9/48
1940364	A61K 47/32
1940364	A61K 31/4412
1954684	C07D 263/34
1954684	C07D 263/32
1954684	C07D 413/12
1954684	A61K 31/422
1954684	A61P 17/00
1969567	G07D 7/12
2001903	C07K 14/505
2001903	C07K 14/59
2001903	A61K 38/19
2001903	A61K 38/24
2001903	C12N 15/62
2001903	C12N 15/16
2001903	C12N 15/12
2006680	G01N 33/68
2024368	C07D 487/04
2024368	A61K 31/55
2024368	A61K 31/519
2024368	A61P 25/04
2024368	A61P 17/00
2024368	A61P 11/14
2024368	A61P 11/06
2024368	A61P 1/00
2032324	B28B 1/08
2032324	B28B 23/02
2032324	E01C 19/48
2049522	C07D 401/14
2049522	C07D 403/14
2049522	A61P 31/12
2049522	A61K 31/4025
2049522	A61K 31/4178
2069403	C07K 16/28
2092044	C10J 3/58
2092044	C10J 3/20
2092044	B01D 53/22
2092044	C10J 3/00
2092044	C10J 3/66
2092044	C10B 49/02
2092044	C10B 53/02
2092044	C10J 3/62
2092044	C10K 1/00
2092044	C10K 1/12
2092044	C10K 1/14
2092044	C10K 1/32
2092044	B01J 7/00
2097078	A61K 31/337
2097078	A61K 39/395
2097078	A61K 45/06
2097078	A61P 35/04
2097078	A61P 35/00
2097078	A61K 9/00
2097078	A61K 9/51
2097078	A61K 31/282
2097078	A61K 31/7072
2097078	A61K 33/24
2099489	A61K 39/395
2099489	A61P 35/00
2114951	C07D 491/10
2114951	C07D 493/10
2114951	C07D 495/10
2114951	A61K 31/36
2114951	A61P 29/00
2122223	F16L 37/098
2122223	A61C 17/02
2122223	A61M 3/02

(11)	(51)
2140406	G06K 19/077
2144296	H01L 31/032
2146961	C07D 211/94
2146961	A61K 31/451
2146961	A61P 25/06
2146961	A61P 25/14
2146961	A61P 25/18
2146961	A61P 25/22
2146961	A61P 25/24
2146961	A61P 25/28
2146961	A61P 25/30
2152663	C07C 215/50
2152663	A61P 43/00
2152663	A01N 43/04
2152663	A61P 19/02
2152663	A61K 31/03
2152663	A61K 31/05
2152663	A61K 31/136
2152663	A61K 31/66
2152663	A61K 31/055
2152663	A61K 31/695
2152663	C07D 295/096
2152663	C07D 213/16
2152663	C07D 213/30
2164866	A61K 38/03
2164866	A61K 47/48
2164866	A61K 31/337
2164866	C07K 16/22
2164866	C07K 14/00
2164866	C07K 16/28
2175984	B01J 19/00
2175984	B01J 19/24
2175984	C08G 63/78
2178568	A61K 49/04
2179732	A61K 31/365
2179732	A61K 31/40
2179732	A61K 45/06
2179732	A61P 3/06
2192117	C07D 241/24
2197919	C07K 17/08
2197919	A61K 47/48
2197919	A61P 7/06
2197919	A61P 25/00
2202380	E06B 3/48
2202380	E06B 7/32
2202380	E06B 9/06
2202380	E06B 9/17
2202380	E05B 65/00
2202380	E05C 1/06
2202380	E05C 9/00
2205770	B23K 35/00
2205770	C21D 6/00
2205770	C22C 38/00
2205770	C22C 38/44
2205770	C21D 9/04
2217352	B01D 53/14
2217352	C01B 3/52
2217352	B01D 19/00
2225280	C07K 16/46
2225280	C07K 16/22
2225280	C07K 16/28
2225280	C07K 19/00
2225280	A61K 39/395
2235041	C07K 5/08
2235041	A61K 38/06
2235041	A61P 31/04
2238168	C07K 16/28
2238168	C07K 16/30
2238168	A61P 35/00
2242515	A61K 49/10
2258944	F03D 7/06
2262506	A61K 31/58
2262506	A61K 9/10
2262506	A61K 47/34
2262506	A61P 27/02
2271613	C07C 215/20
2271613	C07D 209/04
2271613	C07D 209/44
2271613	A61K 31/133
2271613	A61P 25/00
2274012	A61K 39/395
2274012	A61P 35/00
2274012	C07K 16/00
2274012	C07K 16/32

(11)	(51)
2275103	A61K 31/436
2275103	A61P 35/00
2275103	A61P 35/04
2275103	A61K 38/31
2275103	A61K 45/06
2276767	C07D 495/04
2276767	C07D 513/04
2276767	A61K 31/38
2276767	A61K 31/429
2276767	A61P 35/00
2283034	C12N 15/82
2283034	C07K 14/415
2287160	C07D 409/12
2287160	A61K 31/397
2287160	A61P 25/00
2287160	A61P 25/02
2287160	A61P 43/00
2300462	C07D 413/14
2300462	C07D 273/01
2300462	A61K 31/553
2300462	A61P 7/00
2311510	A61M 5/20
2311510	A61M 5/24
2311510	A61M 5/31
2311510	A61M 5/32
2318402	C07D 417/12
2318402	C07D 513/04
2318402	A61K 31/428
2318402	A61K 31/429
2318402	A61K 31/4353
2318402	A61P 11/06
2318402	A61P 11/02
2318402	A61P 17/00
2318402	A61P 1/04
2320740	A61P 9/12
2320740	A61K 31/519
2320740	A61K 9/10
2334378	C07C 259/06
2334378	C07C 271/64
2334378	C07C 275/50
2334378	C07C 235/06
2334378	C07C 235/10
2334378	C07D 263/20
2334378	C07D 207/16
2334378	C07D 285/12
2334378	C07D 295/18
2334378	A61P 17/06
2334378	A61P 11/00
2334378	A61P 19/02
2334378	A61K 31/16
2334378	C07C 235/08
2334378	C07C 235/12
2344253	A61P 11/10
2344253	A61K 31/16
2344253	A61P 35/02
2344440	C07C 51/265
2344440	C07C 63/26
2344440	C07C 63/15
2344440	C07C 63/24
2344440	C07C 63/16
2349263	A61K 31/439
2349263	C07D 453/04
2349263	C12Q 1/02
2351191	F04D 29/58
2351191	H02K 5/20
2351191	F03D 9/00
2351191	H02K 7/18
2351191	H02K 9/04
2352728	C07D 401/12
2352728	C07D 403/12
2357230	C12N 15/67
2357230	C12N 15/68
2361251	C07D 471/04
2361251	A61K 31/437
2361251	A61P 19/02
2363130	A61K 31/44
2363130	A61K 31/277
2363130	A61K 31/4439
2363130	A61K 31/437
2363130	A61K 31/343
2363130	A61K 31/502
2363130	A61K 31/366
2363130	A61K 31/22
2363130	A61K 31/40

(11)	(51)
2363130	A61K 31/405
2363130	A61K 31/505
2363130	A61K 31/352
2363130	A61K 31/453
2363130	A61P 11/00
2363130	A61K 45/06
2379066	A61K 31/485
2379066	A61P 27/02
2382205	C07D 401/14
2382205	C07D 409/14
2382205	A61K 31/4439
2382205	G01N 33/68
2382205	C07D 401/04
2389343	C02F 1/14
2389343	C02F 1/18
2389343	F24J 2/00
2389343	B01D 5/00
2389343	B01D 1/00
2389343	B01D 1/22
2389343	C02F 103/08
2389378	C07D 453/02
2389378	A61K 31/439
2389378	A61P 3/00
2389378	A61P 25/02
2389378	A61P 25/04
2389378	A61P 25/06
2389378	A61P 25/28
2389378	A61P 29/00
2390317	C12N 9/22
2391620	C07D 417/12
2391620	C07D 417/14
2391620	C07K 5/037
2391620	C07K 5/062
2391620	A61K 31/4439
2391620	A61P 3/06
2391620	A61P 3/10
2403845	C07D 401/04
2403845	A61K 31/45
2406243	C07D 307/79
2406243	C07D 307/80
2406243	C07D 307/81
2406243	C07D 405/04
2406243	C07D 405/12
2406243	C07D 405/14
2406243	C07D 407/04
2406243	C07D 407/12
2406243	C07D 413/04
2406243	C07D 413/12
2406243	C07D 417/12
2406243	C07D 493/10
2406243	A61K 31/496
2406243	A61K 31/5377
2406243	A61K 31/551
2440724	E04F 15/02
2440724	F16B 5/00
2441766	C07D 489/08
2441766	A61K 31/485
2441766	A61P 25/30
2442870	A61P 13/02
2442870	C07D 498/04
2442870	A61P 21/00
2442870	A61P 3/00
2442870	A61P 15/00
2442870	A61P 43/00
2451814	C07D 487/04
2451814	C07D 487/14
2451814	C07D 519/00
2451814	A61K 31/4985
2451814	A61P 33/06
2451814	A61P 33/02
2456903	C23C 2/02
2456903	C23C 2/06
2456903	C23C 2/26
2461685	A01N 43/90
2464342	A61K 9/16
2464342	A61K 9/20
2464342	A61K 9/48
2464342	A61K 47/02
2464342	A61K 31/485
2464342	A61K 31/165
2464342	A61K 31/19
2468083	A01B 59/041
2472165	F16L 59/14
2472165	F16L 59/15

(11)	(51)
2472165	F17D 1/00
2472165	F17D 1/08
2476430	A61K 38/28
2476430	A61K 47/48
2490671	A61K 9/127
2491037	C07D 487/04
2491037	A61K 31/519
2491037	A61P 11/00
2491037	A61P 11/06
2491037	A61P 17/00
2491037	A61P 19/02
2491037	A61P 35/00
2497770	C07D 471/04
2497770	A61K 31/496
2497770	A61P 31/12
2497770	A61P 31/18
2499414	F16L 55/165
2499414	F16L 55/18
2501683	C07D 231/40
2501683	C07D 257/06
2501683	C07D 261/14
2501683	A61K 31/41
2501683	A61K 31/42
2501683	A61K 31/415
2501683	A61P 7/10
2511282	C07H 19/06
2511282	C07H 19/10
2511282	C07H 19/067
2511282	A61K 31/7072
2511282	C07D 493/10
2511282	C07H 15/18
2511282	C07H 15/04
2511282	C07D 201/00
2513105	C07D 471/04
2513105	C07D 487/04
2513105	A61K 31/519
2513105	A61P 25/00
2514706	B66C 13/28
2516134	B29C 55/06
2516134	A01F 15/07
2516765	E04B 9/12
2528599	A61K 31/27
2528599	C07C 269/08
2528599	C07C 271/28
2537724	B60T 8/32
2537724	B60T 8/34
2537724	B60T 11/10
2540350	A61P 31/14
2540350	A61K 38/06
2540350	A61K 38/07
2540350	A61K 38/08
2540350	C07K 5/08
2540350	C07K 5/10
2540350	C07K 5/12
2542079	A61K 31/4704
2542079	A61K 31/519
2542079	A61P 19/02
2550225	B66C 1/08
2550225	F03D 1/00
2550225	B66C 1/10
2550225	B66C 1/12
2555763	A61K 31/045
2555763	A61K 31/122
2555763	A61P 31/12
2555763	A61P 31/14
2555763	A61P 31/16
2555763	A61P 31/18
2555763	A61P 31/20
2555763	A61P 31/22
2561504	G09F 19/22
2561504	G09F 13/22
2561504	G09F 13/18
2561504	G09F 13/00
2561926	B01J 8/06
2561926	C01B 3/34
2566861	C07D 405/12
2566861	A61K 31/496
2566861	A61P 25/16
2566861	A61P 25/22
2566861	A61P 25/24
2566861	A61P 25/28
2566861	A61P 25/30
2566861	A61P 29/00
2566861	A61P 35/00

(11)	(51)
2566861	A61P 37/06
2566861	A61P 19/10
2566861	A61P 9/12
2566861	A61P 15/00
2566861	A61P 3/00
2566861	A61P 3/10
2568451	G07F 11/04
2568451	G07F 11/58
2568451	B65G 1/06
2576124	B23K 26/08
2576124	B23K 26/38
2576124	B23K 26/04
2576124	B65B 61/02
2668967	A61L 27/44
2668967	A61L 27/46
2668967	A61L 27/54
2682260	B31F 1/28

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the owner, code of country

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Pakeitimai Lietuvos Respublikos dizaino registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1502**
(73) ORION CORPORATION, 13, Baekbeom-ro, 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(45) 2005 02 25
Buvusio savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(58) 2014 07 10

---

(11) **1503**
(73) ORION CORPORATION, 13, Baekbeom-ro, 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(45) 2005 02 25
Buvusio savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(58) 2014 07 10

---

(11) **1504**
(73) ORION CORPORATION, 13, Baekbeom-ro, 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(45) 2005 02 25
Buvusio savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(58) 2014 07 10

---

(11) **1505**
(73) ORION CORPORATION, 13, Baekbeom-ro, 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(45) 2005 02 25
Buvusio savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(58) 2014 07 10

Dizainas išregistruotas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1465**
(58) 2014 07 31
(73) UAB „BALTIC PLASTIC PRODUCTS“, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT

---

(11) **1466**
(58) 2014 07 31
(73) KIWI EUROPEAN HOLDINGS BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL

---

(11) **1637**
(58) 2014 07 31
(73) UAB „LOTOSŲ JŪRA“, Šaulio g. 9, LT-12189 Vilnius, LT

---

(11) **1638**
(58) 2014 07 31
(73) UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **419**
(18) 2015 02 01
(73) CAFEA GmbH, Am Sandtorkai 2, 20457 Hamburg, DE

---

(11) **1130**
(18) 2015 01 31
(73) LIETUVOS IR SUOMIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALETTI“, Pirklių g. 5, LT-02300 Vilnius, LT

---

(11) **1665**
(18) 2015 02 23
(73) LIUDMILA JASEVIČIENĖ, Prezidento g. 14, LT-55172 Jonava, LT

---

(11) **1673**
(18) 2015 02 08
(73) RAMŪNAS SURVILA, Romuvos g. 14, LT-68001 Marijampolė, LT

---

(11) **1674**
(18) 2015 02 09
(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI

---

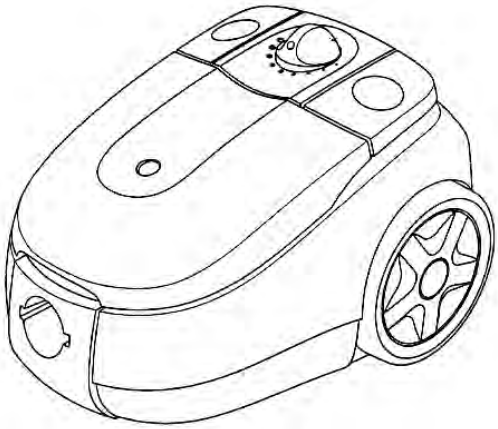
(11) **1675**
(18) 2015 02 10
(73) UAB „TAURUS VANDUO“, Vytenio g. 55, LT-03209 Vilnius, LT

---

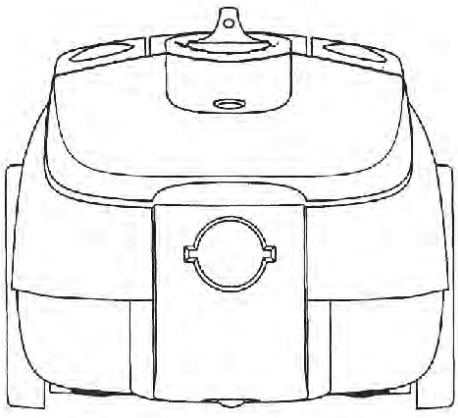
(11) **1676**
(18) 2015 02 22
(73) ŽILVINAS STANKEVIČIUS, Žemaitijos g. 9-16, LT-01001 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

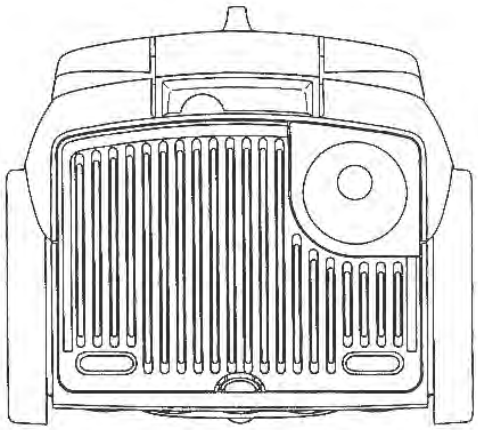
(11) **1501**
(18) 2019 07 14
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g.16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) 000135124, 2004 01 16, EM
(51) 15-05
(54) DULKIŲ SIURBLYS
(55)



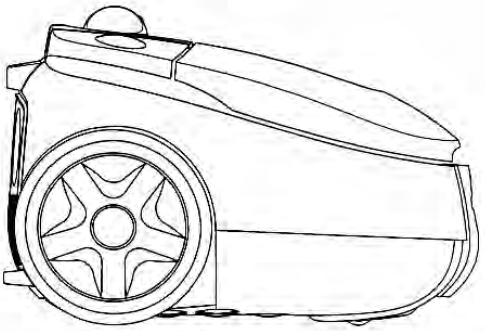
1.1



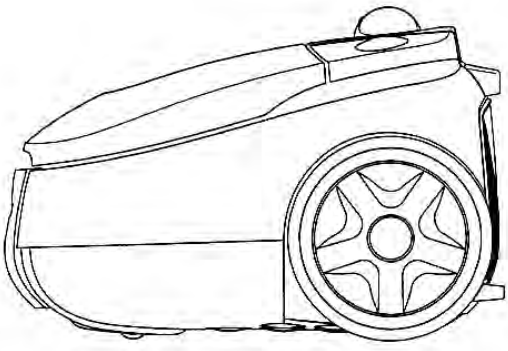
1.2



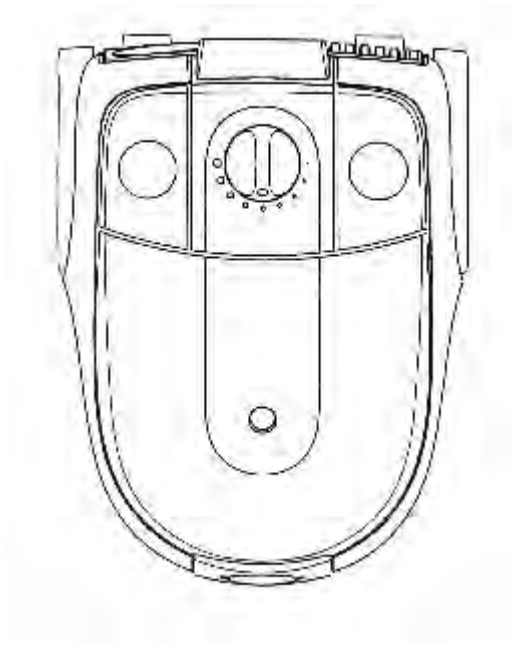
1.3



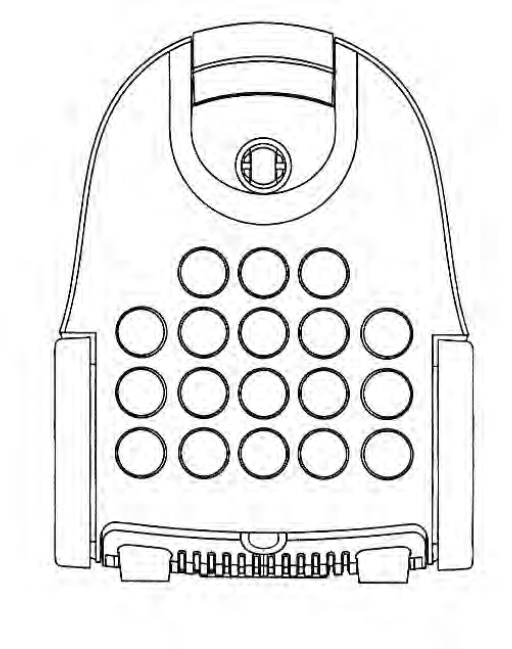
1.4



1.5



1.6



1.7

(28) 1
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)



1.1



1.2



1.3

(11) **1502**
(18) 2019 07 05
(73) ORION CORPORATION, 13, Baekbeom-ro, 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(11) **1503**
(18) 2019 07 05
(73) ORION CORPORATION, 13, Baekbeom-ro, 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)



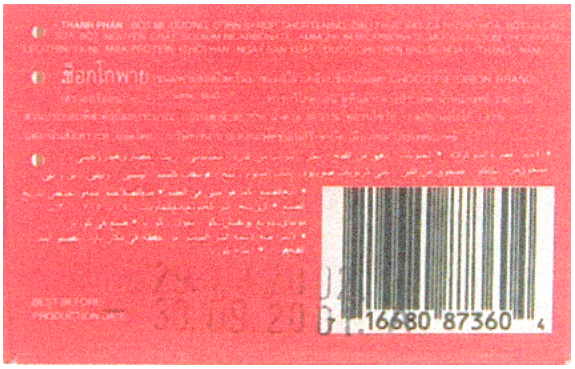
1.4



1.5



1.6



1.7



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7

---

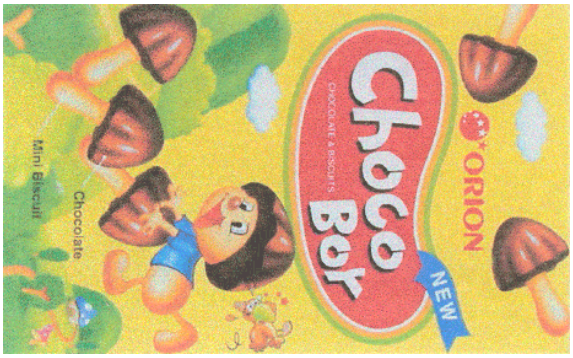
(11) **1504**
(18) 2019 07 05
(73) ORION CORPORATION, 13, Baekbeom-ro, 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7

---

(11) **1505**
(18) 2019 07 05
(73) ORION CORPORATION, 13, Baekbeom-ro, 90da-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)



1.1



1.2



1.3



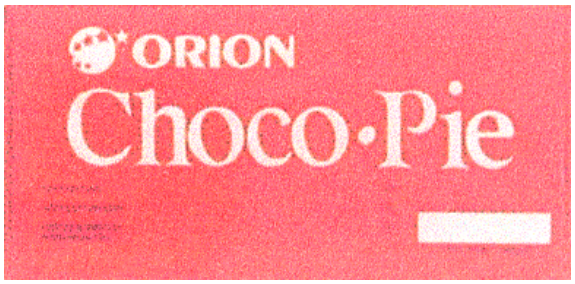
1.4



1.5



1.6



1.7

---

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės.

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasė, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos klasės
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Kolektyvinis ženklas
Collective mark

(554) Erdvinis ženklas
Three-dimensional mark

(555) Ženklas - hologramma
Hologram mark

(556) Garsinis ženklas
Sound mark

(558) Ženklas - spalva
Colors mark

(559) Judesio ženklas
Moving mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

(641) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with foreign patent office (application number, date of filing of the application, code of country)

(646) Registracijos buvusioje TSRS / Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU / WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR / International Registration of the mark (registration number: SU / WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

(740) Patentinio patikėtinio registracijos numeris / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney, address of attorney/representative, code of country

(750) Susirašinėjimo adresas
Adress for corespondence

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

* *Pagal PINO standartą ST.60*
** *Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 69192–69376
pagal Lietuvos Respublikos
prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **69192**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 0939
(220) 2013 05 31
(181) 2023 05 31
(732) AHMET DEMIR, Kalvarijų g. 24A, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Vilys, Advokato Justo Vilio kontora, Lvovo g. 25, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 7.11, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **69193**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 0948
(220) 2013 06 03
(181) 2023 06 03
(732) UAB „DEVYNI A“, Kauno g. 9A-85, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)



(531) 5.1, 26.1, 29.1
(591) žaliai ruda, žalsva, balta.
(511)
44 medicinos klinikų paslaugos; masažas; medicinos pagalba; odontologijos paslaugos; akušerinės paslaugos; psichologų paslaugos; sveikatos konsultacijos; logopedo paslaugos; gydymo paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **69194**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1047
(220) 2013 06 19
(181) 2023 06 19
(732) UAB „SENAMIESČIO GIDAS“, Aušros vartų g. 7, LT-011129 Vilnius, LT
(540)



*(531)*27.5, 29.1
*(591)*raudona, balta.
(511)
39 keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai.

---

(111) **69195**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1170
(220) 2013 07 09
(181) 2023 07 09
(732) CGB CONSULTING GROUP BULGARIA EOOD, Scharl Schampo st. 111, Entr. 2, App. 32, Sofija, BG
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.3, 26.3

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos; alavas; alavuotos skardos tara; aliuminio folija; aliuminio viela; aliuminis; ankerinės plokštės; antifrikciniai metalai; antkapių bronziniai dirbiniai; antrankiai ; apsauginės metalinės kelių užtvaros; ąsiniai varžtai; aukso lydmetaliai; babitas; baltoji (alavuota) skarda; bėgių tvarslės; berilis; betono metalinės armuojamosios medžiagos; bliumai (metalurgija); bronza (meno dirbiniai); bronza; bronziniai antkapiniai paminklai; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai; chromas; chromo rūdos; cinkas; cirkonis; čiuožyklos (metalinės konstrukcijos); durų geležiniai apkaustai; durų strektės (ne elektrinės); durų uždarymo įtaisai (ne elektriniai); ferotitanas; ferovolframas; fiksavimo varžtai; galenitas (švino rūda); galvijų grandinės; geležies dirbiniai (smulkieji); geležies kampuočiai; geležies rūdos; geležies ruošiniai; geležinė viela; geležinės juostos; geležiniai lankai; geležiniai priekalėliai; geležinių juostų įtempimo įtaisai (golfo aikštelėms); geležinkelio iešmai; geležinkelio iešmų smailės; geležinkelio metalai; geležis (ferochromas); geležis (feromolibdenas); geležis (ferosilicis); germanis; gyvulių skambalėliai; hafnis; hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai; indis; inkarai; inkaro plokštės; įtempiamosios trauklės; kabliai (kopimo); kabliukai (metalo gaminiai); kadmis; keleivinių keltuvų (funikulierių) bėgių metalai; kietieji lydmetaliai; kilnojamieji priekalai; kobaltas (neapdorotas); konservų skardinės; kreipiamieji metaliniai bėgiai; krosnių dangčiai; krosnių ekranai; krosnių grotelės; langų geležiniai apkaustai; langų skląsčiai; langų skridiniai; lankų plienas; laukinių gyvūnų spąstai; limonitas; magnis; manganas; mašinų diržų metalinės arklidės; metalinės armuojamosios medžiagos; metalinės kiaulidės; melchioras; metaliniai groteliniai dirbiniai; metalinė sienų apdaila; metalinė stogo hidroizoliacija; metalinė baldų furnitūra; metalinė karstų furnitūra; metalinė langų furnitūra; metalinė litavimo viela; metalinė lovų furnitūra; metalinė vyniojimo ir pakavimo folija; metalinės antkapių plokštės; metalinės grandinės; metalinės grindų plytelės; metalinės iškabos; metalinės juostelės; metalinės konservų dėžutės; metalinės laiptų pakopos; metalinės langinės; metalinės ledo formos; metalinės pakavimo juostos; metalinės paminklinės lentos; metalinės raketų leidimo platformos; metalinės saugos grandinės; metalinės sienų plokštės; metalinė statybinė armatūra; metalinės verandos (statiniai); metalinės antkapinės stelos; metalinės antkapių lentelės; metalinės atramos; metalinės automobilių spynos; metalinės butelių kapsulės; metalinės dėžės; metalinės durų rankenos; metalinės durų staktos; metalinės durys; metalinės grandinių jungiamosios grandys; metalinės grindų plytelės; metalinės grindys; metalinės grotelės; metalinės identifikavimo apyrankės (ligoninėms); metalinės identifikavimo plokštės; metalinės įrankių dėžutės (tuščios); metalinės įrankių rankenos ir kotai; metalinės kapų tvorelės; metalinės kilnojamosios kopėčios; metalinės kilpos; metalinės kniedės; metalinės kopėčios; metalinės krovinių ąsos; metalinės krovinių juostos; metalinės krovinių pakabos; metalinės laiškų dėžutės; metalinės lanksčiųjų žarnų ritės (ne mechaninės); metalinės lanksčiųjų žarnų vijimo ritės (ne mechaninės); metalinės lauko langinės; metalinės lubos; metalinės maisto produktų dėžės; metalinės mašinų pavarų diržų sankabos; metalinės mėsos spintos; metalinės numerių plokštelės; metalinės paminklinės plokštės; metalinės paplūdimio kabinos; metalinės pavarų diržų armavimo medžiagos; metalinės peilių kriaunos; metalinės perdangų sijos; metalinės pertvaros; metalinės pinigų dėžutės; metalinės platformos (gamykloje surinktos); metalinės plokštės su durų anga; metalinės plytelės (statyboms); metalinės plytelės; metalinės portfelių ir lagaminų spynos; metalinės poveržlės; metalinės purškiamojo dažymo kabinos; metalinės raiščių gijos; metalinės rankenos; metalinės registracijos plokštelės; metalinės ribojamosios vartų atramos; metalinės rišimo priemonės; metalinės ryšulių rišimo priemonės; metalinės šaltojo liejimo formos; metalinės sijos; metalinės skiedininės (statybinės); metalinės spaustuvų žiaunos; metalinės spynos (išskyrus elektrines); metalinės statinaičių atramos, padėklai, stovai; metalinės statinaitės; metalinės statinės; metalinės statybinės konstrukcijos; metalinės statybinės plokštės; metalinės stogo dangos; metalinės stogo plokštės; metalinės talpyklos; metalinės telefono būdelės; metalinės telefono kabinos; metalinės tūtos; metalinės tvirtinimo apkabos; metalinės užtvaros; metalinės vamzdžių alkūnės; metalinės vamzdžių movos; metalinės vamzdžių apkabos; metalinės vandentiekio vamzdžių apkabos; metalinės veržiamosios juostos; metalinės veržlės; metalinės virvės; metalinės viščiukidės; metalinės žaliuzės; metaliniai apkalai (pastatams); metaliniai apsauginiai žiedai (ramstymosi lazdoms); metaliniai aptvarai; metaliniai atraminiai žiedai; metaliniai baldų ratukai; metaliniai bėgiai; metaliniai drabužių kabliukai; metaliniai drenažo vamzdžiai; metaliniai durų plaktukai; metaliniai durų skambučiai (ne elektriniai); metaliniai įlaidiniai poliai; metaliniai gatvių latakai; metaliniai kaiščiai; metaliniai konteineriai (laikymui ir gabenimui); metaliniai krovimo padėklai; metaliniai krovinių padėklai; metaliniai laiptų sekcijų karkasai; metaliniai langų ribotuvai; metaliniai langų skląsčiai; metaliniai lovų ratukai; metaliniai medžių aptvarai; metaliniai nuotekų vamzdžiai; metaliniai palapinių kuoliukai; metaliniai paminklai; metaliniai plūduriuojantieji konteineriai; metaliniai poliai; metaliniai ribotuvai; metaliniai sienų kamščiai; metaliniai siloso bokštai; metaliniai šiltnamių rėmai; metaliniai skriemuliai (ne mašinoms); metaliniai

slenksčiai; metaliniai šluotų kotai; metaliniai sraigtai; metaliniai stiebai; metaliniai telegrafo stulpai; metaliniai varžtai; metaliniai vožtuvai (ne mašinų dalys); metaliniai (vąšai) kobiniai (alpinistų įranga); metaliniai antkapiai; metaliniai apsauginiai žiedai; metaliniai atraminiai stulpai; metaliniai bakai; metaliniai bunkeriai; metaliniai butelių dangteliai; metaliniai butelių gaubteliai; metaliniai dangų blokeliai; metaliniai darbastaliai (su spaustuvais); metaliniai dėžučių dangteliai; metaliniai diržų temptuvai; metaliniai drabužių pakabų kabliai; metaliniai drenažo vamzdžiai (vožtuvai); metaliniai dūmtraukiai; metaliniai dūmtraukių gaubtai; metaliniai dūmtraukių kreiptuvai (deflektoriai); metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; metaliniai durų reikmenys; metaliniai durų rėmai; metaliniai durų ribotuvai; metaliniai durų skląsčiai; metaliniai durų skląsčių strypai ; metaliniai dviračių stovai; metaliniai elektros linijų poliai; metaliniai elektros linijų stulpai; metaliniai geležinkelio pabėgiai; metaliniai juostų įtempimo įtaisai; metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai; metaliniai kabelių suveržimo varžtai; metaliniai kamščiai; metaliniai karnizai; metaliniai kilnojamieji keleivių laipteliai; metaliniai kilnojamieji šiltnamiai; metaliniai klojiniai betonui; metaliniai klojiniai; metaliniai konteinerių dangčiai; metaliniai kraunamų krovinių padėklai; metaliniai krepšiai; metaliniai krovinių lynai; metaliniai krovinių stropai; metaliniai laiptai; metaliniai laivų rišimo (švartavimo) plūdurai; metaliniai laivų švartavimo knechtai; metaliniai langai; metaliniai langų ar durų vyriai; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai lazdų antgaliai; metaliniai litavimo strypeliai; metaliniai liukų dangčiai; metaliniai naftos gręžinių aptaisai; metaliniai narvai laukiniams gyvūnams; metaliniai nešviečiantys plūdurai; metaliniai nešvytintys namų numeriai; metaliniai oro kondicionavimo ir ventiliacijos įrenginių vamzdžiai; metaliniai padėklai; metaliniai pakavimo konteineriai; metaliniai pastoliai; metaliniai piltuvai (ne mechaniniai); metaliniai plūduriuojantieji švartavimo dokai; metaliniai puodų kabliai; metaliniai purkštuvai; metaliniai ramsčiai (medžių ar vijoklinių augalų); metaliniai rankenų antgaliai; metaliniai rūsiai (laidojimo); metaliniai šablonai krovinių gabaritui nustatyti (geležinkelio vagonams); metaliniai sandarieji butelių gaubteliai; metaliniai sandarieji gaubteliai; metalinės sąramos; metalinės sąvaržos (apkabos); metaliniai sienų apkalai; metaliniai sienų kabliai (vamzdžių); metaliniai skelbimų stulpai; metaliniai slankiųjų durų ratukai; metaliniai slėginiai vamzdžiai; metaliniai spaustuviniai darbastaliai; metaliniai statiniai; metaliniai statinių čiaupai; metaliniai statinių lankai; metaliniai statybiniai skydai; metaliniai statybiniai apkalai; metaliniai statybiniai karkasai; metaliniai statybų kronšteinai; metaliniai stogo latakai; metaliniai strypai kietajam litavimui ir virinimui; metaliniai strypai krovinių gabaritui nustatyti (geležinkelio vagonams); metaliniai stulpai; metaliniai sukamieji varteliai (turniketai); metaliniai surenkamieji namai (rinkiniai); metaliniai suveriamieji langai; metaliniai suvirinimo strypeliai; metaliniai šuolių į vandenį tramplinai; metaliniai tinkleliai; metaliniai tiubingai; metaliniai trosų sujungimo elementai (ne elektriniai); metaliniai turėklų strypai; metaliniai užsukami butelių dangteliai; metaliniai vamzdynų rinktuvai; metaliniai vamzdžių sujungimo elementai; metaliniai vandentiekio vamzdžiai; metaliniai vandentiekio vamzdžių vožtuvai; metaliniai vartai; metaliniai vėjarodžiai; metaliniai vežamų krovinių padėklai; metaliniai vielokaiščiai; metaliniai virvių antgaliai; metaliniai voljerai; metaliniai žiedai; metalinių juostų temptuvai (tempimo jungtys); metalinių vamzdžių gaminiai; metalo keraminės medžiagos (kermetai); metalo lakštai ir plokštės; metalo liejiniai karnizams; metalo milteliai; metalo drožlės; metalinės dalgiakočių rankenos; metalų rūdos; molibdenas; movos (metalinės detalės); naujasidabrio statybinės arba furnitūros detalės; naujasidabris; ne elektriniai durų atidarymo įtaisai; ne elektriniai metaliniai kabeliai; neapdirbta ar iš dalies apdirbta geležis; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas plienas; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas švinas; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas ketus; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas varis; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas žalvaris; neapdirbti arba iš dalies apdirbti paprastieji metalai; neizoliuota varinė viela; nešviečiantys ir nemechaniniai metaliniai signaliniai skydai; nešviečiantys ir nemechaniniai metaliniai ženklai; nešviečiantys ir nemechaniniai metaliniai kelio ženklai; nikelis; niobis; pakabinamosios spynos; pakeliamųjų langų skridiniai; paprastųjų metalų biustai; paprastųjų metalų dėžutės; paprastųjų metalų figūrėlės (statulėlės); paprastųjų metalų liejiniai; paprastųjų metalų lydiniai; paprastųjų metalų lydinių viela (išskyrus lydžiuosius metalus); paprastųjų metalų meno dirbiniai; paprastųjų metalų raktų žiedai; paprastųjų metalų sagtys (metalo dirbiniai); paprastųjų metalų statulėlės; paprastųjų metalų statulos; paprastųjų metalų viela; pasagvinės; pastatų metalinės atramos; paukščių vonios (metalinės konstrukcijos); pavėsinės (metalinės konstrukcijos); pėdų grandikliai; pentinai; piroforiniai (savaime užsidegantys) metalai; plaukiojimo baseinai (metalinės konstrukcijos); pleištai; plieninė viela; plieninės juostos; plieninės nuleidžiamosios aklinos užuolaidos; plieniniai pastatai; plieniniai stiebai; plieniniai vamzdžiai; plieninis lynas; plieno lakštai; plieno liejiniai; plieno lydiniai; priedurio grandikliai; priekalai; raidės ir skaitmenys (paprastųjų metalų), išskyrus spaustuvinius; raktai; rankenų metaliniai apsauginiai žiedai; ratų veržtuvai (gaubtai); rišimo vielos (žemės ūkio reikmėms); rūgščių konteineriai; rutuliai plieniniai; šakoti metaliniai vamzdžiai; šaltojo liejimo formos; šarvai; šarvų lakštai; saugiosios pinigų dėžutės; sidabro lydmetaliai; sidabruotas alavo lydinys; šiferio tvirtinimo kabliai (metalo gaminiai); silicis (ferosilicis); skląsčiai; skystojo kuro metaliniai konteineriai; smaigai (metalo dirbiniai); smaigčiai (alpinistų reikmenys); smeigės; spygliuotoji viela; spyruoklės (metalo gaminiai); spyruoklinės spynos; staniolis (alavo folija); statinių metalinės armuojamosios medžiagos; sukamosios platformos

(geležinkeliams); suslėgto oro vamzdžių metalinė armatūra; suslėgtų arba suskystintų dujų metaliniai konteineriai (tušti); suslėgtų arba suskystintų dujų metaliniai balionai (metaliniai konteineriai); švininės plombos; tantalas (metalas); telferių kabeliai; tepalų švirkštų tūtos; tepimo įmovos; titanas (ferotitanas); titanas; transporto priemonių metaliniai skiriamieji ženklai; tvirtinamieji metaliniai rankšluosčių dalytuvai; ugniai atsparios metalinės statybinės medžiagos; vabzdžių sulaikymo metaliniai tinkleliai; vamzdžių metalinės armuojamosios medžiagos; vanadis; variniai žiedai; varpai; varžtai (plokštieji); varžtai su žiedu; vėjo sukami paukščių baidymo metaliniai įrenginiai; vielos įtempimo įtaisai (įtempimo grandys); vielos tinklai; vinys (didelėmis galvutėmis); vinys; volframas; žalvaris; židinio malkų atramėlės.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; akmenų mūrijimas; alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; asfaltavimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; baltinių skalbimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; dailidžių paslaugos; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbtinio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių garinis lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; drabužių atnaujinimas; drenažo siurblių nuoma; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; gatvių valymas; giliųjų naftos ar dujų gręžinių gręžimas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); iškabų dažymas ar taisymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kranų nuoma (statybos įrenginiai); krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); peilių galandimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; siurblių taisymas; skalbimas; skalbimas ir lyginimas; skėčių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybos konsultacijos; statybų priežiūra; stogo dengimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisyklų informacija; taisymas po vandeniu; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių sutepimas; transporto priemonių tepimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); vidaus ir išorės dažymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; architektų konsultacijos; architektų paslaugos; audinių bandymai; bakteriologiniai tyrimai; biologiniai tyrimai; chemikų paslaugos; cheminė analizė; cheminiai tyrimai; debesų nusodinimas; dokumentų skaitmeninimas (skenavimas); drabužių modeliavimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; energijos auditas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); fizika (tyrimai); geologinė paieška; geologinė žvalgyba; geologiniai tyrinėjimai; informacinių technologijų (IT) konsultavimo paslaugos; interjero dizainas; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); kalibravimas (matavimai); kambarių interjero dizainas; klinikiniai tyrimai; kokybės tikrinimas; kokybinis stačiojo miško įvertinimas; kokybinis vilnų įvertinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių aparatinės įrangos projektavimo ir tobulinimo konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų ir duomenų

konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių sistemų stebėsena per nuotolinę prieigą; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; konsultacijos dėl energijos taupymo; kosmetikos tyrimai; mechanikos tyrimai; medžiagų bandymai; meninio dizaino paslaugos; meno kūrinių tikrumo nustatymas; meteorologinė informacija; miestų planavimas; moksliniai tyrimai; mokslinė informacija, naujų produktų tyrimas ir kūrimas (paslaugos kitiems); patarimai ir konsultacijos dėl taršos anglies dioksidu mažinimo; programinė įranga kaip paslauga (SaaS); mokslinių laboratorijų paslaugos; naftos gręžinių bandymai; naftos telkinių paieška; naftos žvalgyba; naudotinų naftos telkinių tyrimai; orų prognozavimas; povandeniniai tyrinėjimai; pramoninis dizainas; pramoninis konstravimas; rašysenos tyrimas (grafologija); serverių priegloba; statybų projektavimas; taros ir pakuočių dizainas; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimai; tyrimai aplinkosaugos srityje; topografinės nuotraukos; transporto priemonių techninė apžiūra; vandens tyrimai; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių projektavimo konsultacijos; žiniatinklio serverių nuoma.

---

(111) **69196**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1171
(220) 2013 07 09
(181) 2023 07 09
(732) UAB „SPAMED“, Žaliūkių g. 5A, LT-76001 Šiauliai, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) violetinė, žalia, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **69197**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1182
(220) 2013 07 10
(181) 2023 07 10
(732) BIUDŽETINĖ ĮSTAIGA KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRAS, Turgaus g. 22 / Tomo g. 15, LT-91249 Klaipėda, LT
(740) Viktorija Radavičienė, Turgaus g. 22 / Tomo g. 15, LT-91249, Klaipėda, LT
(540)



(531) 1.3, 2.7, 27.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna.
(511)
43 laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **69198**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1186
(220) 2013 07 10
(181) 2023 07 10
(732) UAB „VIRTUVĖS TECHNIKA“, Žėručio g. 6-53, LT-04113 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511)
8 valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės ir šaukštai); sidabriniai valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės ir šaukštai).
21 indai; virtuviniai indai; servizai (valgomieji indai); fajanso indai; geriamieji indai; keraminiai indai; krištolo indai; apipinti stikliniai indai; valgomieji reikmenys (išskyrus peilius, šakutes ir šaukštus).

---

(111) **69199**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1188
(220) 2013 07 10
(181) 2023 07 10
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, Ludwigshafen am Rhein, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

MAGLIS

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos ir įrašyta kompiuterių programinė įranga (žemės ūkiui, sodininkystei ir miškininkystei).
35 verslo duomenų informacija, duomenų informacijos įvedimas ir dorojimas, duomenų informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (žemės ūkio, sodininkystės ir miškininktystės reikmėms).
44 žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **69200**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1195
(220) 2013 07 11
(181) 2023 07 11
(732) UAB „ŠEIMOS VALGYKLA“, J. Grušo g. 4-12, LT-48263 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.3, 27.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, geltona, juoda, rožinė, žalia, mėlyna.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės.

---

(111) **69201**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1196
(220) 2013 07 11
(181) 2023 07 11
(732) UAB „ŠEIMOS VALGYKLA“, J. Grušo g. 4-12, LT-48263 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) ruda, oranžinė, balta.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės.

---

(111) **69202**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1203
(220) 2013 07 12
(181) 2023 07 12
(732) IGNAS STARŽINSKIS, Raudondvario pl. 196-9, LT-47151 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

---

(111) **69203**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1208
(220) 2013 07 12
(181) 2023 07 12
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 8.3, 25.1, 25.1, 29.1
(591) rudai gelsva, melsvai žalia, mėlyna, geltona, žalia, balta, juoda, šviesiai ruda.
(511)

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kiauliena, kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; konservuota mėsa; konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos produktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena.

---

(111) **69204**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1209
(220) 2013 07 12
(181) 2023 07 12
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 4.5, 25.1, 25.1, 26.4, 29.1
(591) rudai gelsva, violetinė, žalia, tamsiai violetinė, raudona, rožinė, geltona, mėlyna, balta, šviesiai ruda.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kiauliena, kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; konservuota mėsa; konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos produktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena; visos išvardintos prekės be alergenų.

---

(111) **69205**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1210
(220) 2013 07 12
(181) 2023 07 12
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 25.1, 25.1, 26.4, 29.1
(591) rudai gelsva, rožinė, geltona, raudona, mėlyna, žalia, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kiauliena, kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; konservuota mėsa; konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos produktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena; visos išvardintos prekės be alergenų.

---

(111) **69206**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1275
(220) 2013 07 23
(181) 2023 07 23
(732) UAB „MILITARY SHOP“, Ukmergės g. 300C-62, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Military shop.lt

(531) 2.9, 14.1, 23.1

(511)

13 ašarinių dujų ginklai; amunicija; artilerijos pabūklai (patrankos); artilerijos sviediniai; sunkiųjų ginklų atraminės ašys; automatinių šaunamųjų ginklų šaudmenų diržai; bengališkosios ugnys; degtuvai (sprogdikliai); šaunamųjų ginklų apsodai; šaunamųjų ginklų dėklai; šautuvų dėklai; sprogdikliai (detonatoriai); šaunamųjų ginklų duslintuvai; fejerverkai; šaunamųjų ginklų gaidukai; šaunamųjų ginklų grūstuvai (vamzdžiams valyti); harpūniniai šautuvai (ginklai); karabinai; medžiokliniai šautuvai; pabūklai; pabūklų platformos; parakas; parakinės; perpetės (ginklams); petardos; pirotechnikos gaminiai; pistoletai (ginklai); purškiamosios priemonės savisaugai; signalinės raketos; revolveriai; sprogdikliai; sprogstamieji šoviniai; šaunamieji ginklai; šaunamųjų ginklų šaudmenys; šaunamųjų ginklų ir šautuvų saugikliai; šaunamųjų ginklų taikikliai; šaunamųjų ginklų veidrodiniai taikikliai; šoviniai; šovininių juostų pildymo įtaisai; šovinių tūtelės; šovinių užtaisymo įtaisai; švininiai medžiokliniai šratai.

---

(111) **69207**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1279
(220) 2013 07 24
(181) 2023 07 24
(732) JURGIS LAPINSKAS, Riedulių g. 5, Lindiniškių k., LT-14181 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 2.9, 4.5, 9.7
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **69208**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1394
(220) 2013 08 13
(181) 2023 08 13
(732) UAB „GR TRADE“, Saulėtekio al. 15, LT-10224 Vilnius, LT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.2, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)

35 prekių, būtent mobiliųjų telefonų ir jų priedų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **69209**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1773
(220) 2013 10 07
(181) 2023 10 07
(732) ACTIVIDADES RETAIL, SL, Camino de La Maguilla S/N, 06900 Llerena-Badajoz, ES
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FORECAST

(511)

25 drabužiai, apranga, apavas, galvos apdangalai.

35 drabužių ir drabužių aksesuarų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse, elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse; franšizės paslaugos, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **69210**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1788
(220) 2013 10 09
(181) 2023 10 09
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Law, J. Jasinskio g.16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.7, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

---

(111) **69211**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1789
(220) 2013 10 09
(181) 2023 10 09
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Law, J. Jasinskio g.16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

H2eau

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

---

(111) **69212**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1793
(220) 2013 10 10
(181) 2023 10 10
(732) NORLAIMA, UAB, Birutės g. 14, LT-91204 Klaipėda, LT

(540)



(531) 7.11, 26.3, 27.1, 29.1

(591) juoda, raudona.

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; arklių nuoma; atliekų išvežimas ir laikymas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; ekskursijos (turistinės); elektros energijos paskirstymas; energijos paskirstymas; fizinis elektroninių duomenų ar dokumentų saugojimas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); gabenimas baržomis; garažų nuoma; geležinkelio keleivinių vagonų nuoma; geležinkelio platformų nuoma; geležinkelių transportas; gėlių pristatymas; informacija apie kelių eismą; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; išpilstymo į butelius paslaugos; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; keliautojų lydėjimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laikraščių pristatymas; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; ledlaužių paslaugos; lenktyninių automobilių nuoma; ligonių vežiojimo kėdžių nuoma; narų aprangos nuoma; narų varpų nuoma; nuskendusio turto gelbėjimas; orlaivių nuoma; orlaivių variklių nuoma; oro transportas; pagalba sugedus transporto priemonei (vilkimas); palydovų paleidimas kitiems; pašto frankavimas; perkraustymo paslaugos; pervežimų lichteriais paslaugos; pilotavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių saugojimas; prekių vyniojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; sanitarinis transportas; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldiklių nuoma; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; šiukšlių išvežimas ir laikymas; šliuzo vartų valdymas; šliuzo vartų valdymas; taksi transportas; tramvajų transportas; tramvajų transportas; transporto gelbėjimas; transporto logistika; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistinių autobusų nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turto gelbėjimas; upių transportas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas kinkomuoju transportu; vežimo užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

---

(111) **69213**

(151) 2014 07 04

(210) 2013 1796

(220) 2013 10 11

(181) 2023 10 11

(732) MANRASTA, UAB, Taikos pr. 161B, LT-51194 Kaunas, LT

(540)



(531) 4.5, 9.1, 27.3, 29.1

(591) rožinė, ruda, juoda, balta.

(511)

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui);

glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas

(mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

---

(111) **69214**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1799
(220) 2013 10 11
(181) 2023 10 11
(732) UAB ACCIT, Aušros Vartų g. 7C-1, LT-01304 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

GALILEAS

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai oranžinė.
(511)
35 įstaigų veikla; didmeninė prekyba kompiuteriais, kompiuterių įrenginiais ir priedais, įrašyta kompiuterių programine įranga, elektriniais ir elektroniniais kompiuterių komponentais, buitine technika ir buitinės technikos reikmenimis, aparatūra pritaikyta transporto priemonėms, maisto produktais.

---

(111) **69215**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1808
(220) 2013 10 14
(181) 2023 10 14
(732) UAB „TOKYO“, Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Law, J. Jasinskio g.16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

Fit Food

Dėl savęs.

(531) 27.1
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; barų paslaugos, tarp jų alaus barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **69216**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1809
(220) 2013 10 14
(181) 2023 10 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PASAKA

(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, šviesiai ruda, juoda.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; baltymingasis pienas; sutirštintas pienas; jogurtas; grietinė; sūris; plakta grietinėlė; grietinėlė (pieno produktas); kefyras; rūgpienis; pasukos; sviestas; pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno kokteiliai; pieno gėrimai su šokoladu (pieno pagrindu); pieno gėrimai su kakava (pieno pagrindu); pieno išrūgos; glaistyti sūreliai; maistiniai aliejai ir riebalai; pieno raugas (sūriams gaminti); pieno fermentai (kulinarijos reikmėms); grietininis kremas; drebučiai.
30 ledai; valgomieji ledai, tarp jų vaisiniai ledai, šerbetas (ledai), pieniški ledai, aromatizuoti ledai, vaisvandenių ledai, ledai su vaisiais; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šokoladas; saldieji konditerijos gaminiai.

---

(111) **69217**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1841
(220) 2013 10 18
(181) 2023 10 18
(732) UAB „OLYMPIC CASINO GROUP BALTIJA“, Konstitucijos pr.12, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 22.1, 27.5
(511)
41 lošimo namų (kazino) paslaugos.

---

(111) **69218**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1876
(220) 2013 10 24
(181) 2023 10 24
(732) DARIUS KANCEVIČIUS, Gegutės k., Lazdijų r., LT
(540)



(531) 16.1, 27.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, pilka.
(511)
35 įstaigų veikla; prekių, būtent šaldytuvų, šaldymo kamerų, skalbimo mašinų, virtuvinių viryklių (krosnelių), garintuvų, mikrobangų krosnelių, kaitinimo plokščių, maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų ir įrenginių, virtuvės elektromechaninių aparatų, komodų, spintelių, buitinių malimo mašinėlių (išskyrus rankines) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetaines ar teleparduotuves.

---

(111) **69219**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1888
(220) 2013 10 25
(181) 2023 10 25
(732) VILKYŠKIŲ PIENINĖ AB, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

PRUSSIA

(511)
29 kakavos sviestas; šokoladinis sviestas; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; pieno produktai, tarp jų sviestas, sūris, pienas, pieno raugas (sūriams gaminti), grietininis kremas, grietinėlė, jogurtas, kefyras, kumysas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno išrūgos, plakta grietinėlė, varškė, pieno kokteiliai, albumininis pienas, baltymingasis pienas, pieno fermentai (kulinarijos reikmėms), sutirštintas pienas, grietinė, riaženka (fermentuotas kaitintas pienas), rūgpienis; margarinas.

---

(111) **69220**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1890
(220) 2013 10 25
(181) 2023 10 25
(732) VILKYŠKIŲ PIENINĖ AB, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

PRŪSIJA

(511)
29 kakavos sviestas; šokoladinis sviestas; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; pieno produktai, tarp jų sviestas,

sūris, pienas, pieno raugas (sūriams gaminti), grietininis kremas, grietinėlė, jogurtas, kefyras, kumysas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno išrūgos, plakta grietinėlė, varškė, pieno kokteiliai, albumininis pienas, baltymingasis pienas, pieno fermentai (kulinarijos reikmėms), sutirštintas pienas, grietinė, riaženka (fermentuotas kaitintas pienas), rūgpienis; margarinas.

---

(111) **69221**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 2011
(220) 2013 11 11
(181) 2023 11 11
(732) UAB „DE FUTURO“, Raudondvario pl. 148, LT-47175 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 26.11, 27.5, 27.5
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; ponchai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **69222**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 2018
(220) 2013 11 12
(181) 2023 11 12
(732) UAB „LUXURO“, Lygybės g. 21-86, LT-51379 Kaunas, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 27.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona, tamsiai mėlyna.
(511)
41 naktiniai klubai.

---

(111) **69223**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 2019
(220) 2013 11 12
(181) 2023 11 12
(732) MANRASTA, UAB, Taikos pr. 161B, LT-51194 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.3, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, oranžinė, tamsiai raudona, balta.
(511)

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; neraugintа duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija);

vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

---

(111) **69224**
(151) 2014 07 04
(210) 2013 1782
(220) 2013 10 08
(181) 2023 10 08
(732) UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Law, J. Jasinskio g.16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 2.3, 24.3, 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **69225**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0070
(220) 2013 01 21
(181) 2023 01 21
(732) UAB „LIETUVOS GURMANAS“, Veiverių g. 61, LT-46360 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.1, 26.4

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; medus, padažai; bandelės; blynai; kepiniai; kepinių sausieji mišiniai; miltiniai maisto produktai; makaronai; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); sausainiai; sumuštiniai; saldainiai; tešla; tortai; trauktinės (ne gydomosios); javiniai užkandžiai; vaisių tyrės (padažai).

35 reklama; rėmėjų paieška; rinkos tyrinėjimas; prekių, būtent kavos, arbatos, kakavos, cukraus, kavos pakaitalų, miltų ir grūdų produktų, duonos, pyrago ir konditerijos gaminių, ledų, medaus, padažų, bandelių, blynų, kepinių, kepinių sausųjų mišinių, miltinių maisto produktų, makaronų, pyragaičių su įdaru (kepinių), sausainių, sumuštinių, saldainių, tešlos, tortų, trauktinių (ne gydomųjų), javinių užkandžių, vaisių tyrių (padažų) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; laikino būsto parūpinimas; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių, indų, stalo įrankių nuoma; maisto gaminimo aparatų nuoma; susitikimo patalpų nuoma; restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

(523) LIETUVOS

---

(111) **69226**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1553

(220) 2013 09 09

(181) 2023 09 09

(732) UAB „DE FUTURO“, Raudondvario pl. 148, LT-47175 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.5, 4.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; gesintuvai; acidometrai; aerometrai; akiniai (optika); akiniai nuo akinimo; akinių dėklai; akinių grandinėlės; akinių įmautės; akinių lęšiai; akinių raišteliai; akinių rėmai; aktinometrai; akumuliatorių acidometrai; akumuliatorių indai; akumuliatorių korpusai; akumuliatorių plokštelės; akustiniai vamzdeliai; akustinio ryšio įrenginiai; aliarmo įrenginiai; alidadės; alkoholio matuokliai; ampermetrai; animaciniai filmai; anodai; anodinės baterijos; antenos; antikatodai; apertometrai (optika); apranga darbui laboratorijose; apranga nuo ugnies; apsauginės asbesto pirštinės (nuo nelaimingų atsitikimų); apsauginės kaukės; apsauginės pirštinės; apsauginiai asbesto drabužiai nuo ugnies; apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro; apsauginiai brezentai; apsauginiai dantų įtaisai; apsauginiai darbininkų veido skydeliai; apsauginiai drabužiai nuo ugnies; apsauginiai įrenginiai nuo trukdžių (elektra); apsauginiai įtaisai nuo viršįtampio; apsauginiai lakūnų kostiumai; apsauginiai sportiniai akiniai; apsauginiai sportiniai šalmai; apsauginiai šalmai; apsauginiai tinklai; apsaugos priemonės nuo rentgeno spindulių (ne medicinos reikmėms); apšvietimo baterijos; apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai; asbesto ekranai gaisrininkams; asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų; asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai; astrofotografijos objektyvai; astronomijos aparatai ir prietaisai; atmintukai (USB); atstumo matavimo prietaisai; atstumo registravimo prietaisai; atšakų

dėžutės (elektra); audinio krašto atlankų žymėjimo mašinos; audiovizualiniai mokymo aparatai; aukščiamačiai; aukštinamieji transformatoriai; aukštojo dažnio aparatai; aukštosios įtampos baterijos; automatinės laiko relės; automatiniai transporto priemonių vairavimo aparatai; automobilių padangų automatiniai mažo slėgio indikatoriai; automobilių saugumo bandymų manekenai; automobilių stovėjimo laiko matuokliai; azimuto nustatymo prietaisai; bakterijų kultūrų inkubatoriai; balansavimo įrenginiai; balsavimo mašinos; bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje); bangomačiai; barometrai; baterijų indai; baterijų įkrovimo įtaisai; baterijų korpusai; bendraašiai kabeliai; benzino lygio matuoklės; betatronai; bilietų aparatai; blykstės lempos (fotografija); blykstės lempos (šviesos signalai); blykstės lemputės (fotografija); braižytuvai (skaitmeniniai); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; centravimo aparatai (skaidrėms); chemijos aparatai ir prietaisai; chromatografai (laboratorijoms); chronografai (laiko registravimo aparatai); ciklotronai; dailidžių liniuotės; davikliai (mokslo reikmėms); dažnio matuokliai; deguonies perpylimo aparatai; dėklai su bandinių parengimo instrumentais (mikroskopija); dekompresijos kameros; densitometrai; detektoriai; diafragmos (mokslinei aparatūrai); diafragmos (akustika); diafragmos (fotografija); diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); diaskopai; didinamieji stiklai (optika); didintuvai (fotografija); difrakcijos aparatai (mikroskopija); diktofonai; dinamometrai; dirbtiniai žemės palydovai (mokslo reikmėms); diskai (magnetiniai); diskasukiai (kompiuteriams); diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams); distiliatoriai (laboratoriniams eksperimentams); distiliavimo aparatai (mokslo reikmėms); DNR gardelės; dozavimo įrenginiai; dozimetrai; drabužiai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; droselinės ritės (impedansas); druskomačiai; dujomačiai (matavimo prietaisai); dujų analizatoriai; dūmų indikatoriai; dupleksinio ryšio aparatai; durų akutės (didinamieji lęšiai); DVD grotuvai; džiovintuvai (fotolaboratorijoms); džiovyklos (fotografija); ekranai (fotograviravimui); ekranai (fotografija); eksponometrai (šviesos matuokliai); eksponuoti filmai; elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti; elektrinė priežiūros aparatūra; elektrinės baterijos; elektrinės baterijos (transporto priemonėms); elektrinės jungės; elektrinės puskojinės; elektrinės relės; elektrinės ritės; elektrinės spynos; elektrinės užtvaros; elektriniai apšvietimo reguliatoriai; elektriniai durų skambučiai; elektriniai įrenginiai nuo vagystės; elektriniai keitikliai; elektriniai komutacijos aparatai; elektriniai kontaktai; elektriniai laidininkai; elektriniai matavimo prietaisai; elektriniai pavojaus skambučiai; elektriniai reguliatoriai; elektriniai rezistoriai; elektriniai sujungikliai; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; elektrinių nuostolių indikatoriai; elektrodinaminiai signalų tolinio valdymo aparatai; elektrolizeriai; elektromagnetinės ritės; elektromagnetiniai vožtuvai (jungikliai); elektroninės lempos (radijas); elektroninės prekių etiketės; elektroninės skelbimų lentos; elektroninės užrašų knygelės; elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai); elektroninių signalų siųstuvai; elektros akumuliatoriai; elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms); elektros akumuliatorių grotelės; elektros baterijų įkrovimo įtaisai; elektros grandinės jungikliai; elektros grandinės pertraukikliai; elektros instaliacijos loveliai; elektros išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui); elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros įvadų dangteliai; elektros jungikliai; elektros kabeliai; elektros kabelių apvalkalai; elektros kabelių jungiamosios movos; elektros kabelių sujungimo movos; elektros kolektoriai; elektros laidai; elektros laidų identifikavimo apvalkalai; elektros laidų identifikavimo siūlai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai); elektros linijų sujungikliai; elektros ričių karkasai; elektros ričių laikikliai; elementariųjų dalelių greitintuvai; epidiaskopai; ergometrai; faksimiliniai aparatai; fermentacijos aparatai (laboratoriniai aparatai); filmavimo ir fotografavimo aparatų trikojai; filtrai (fotografija); fizikos aparatai ir prietaisai; fluorescenciniai ekranai; fotoaparatai; fotoaparatų stovai; fotoelementai; fotografijos aparatų užraktų paleidimo įtaisai; fotografijos laboratorijos; fotografijos laboratorijų lempos; fotografijų pastovai; fotografiniai vaizdo ieškikliai; fotografinių plokštelių kasetės; fotometrai; fotonuotraukų džiovintuvai; fotoskaidrių centravimo aparatai; fototelegrafijos aparatai; frankavimo tikrinimo prietaisai; gaisriniai siurbliai; gaisrinės kopėčios; gaisrinės mašinos; gaisrinės valtys; gaisrinės žarnos; gaisriniai užtiesalai; gaisrinių žarnų purkštai; gaisro signalizatoriai; gaisrų gesinimo smūginiai įtaisai; gaivinimo manekenai (mokomosios priemonės); galenito kristalai (detektoriai); galvaninės baterijos; galvaniniai elementai; galvanometrai; galvučių valymo juostos (rašymas); gamybos operacijų tolinio valdymo elektros įranga; garo katilų valdymo ir reguliavimo prietaisai; garsiakalbiai; garsiakalbių garsintuvai; garsiakalbių korpusai; garsiniai pavojaus signalai; garsintuvai; garso atkūrimo aparatai; garso ir vaizdo imtuvai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); garso įrašų diskų valymo aparatai; garso lokacijos prietaisai; garso perdavimo aparatai; garso signalizatoriai; gelbėjimo aparatai ir įrenginiai; gelbėjimo diržai; gelbėjimo liemenės; gelbėjimo plaustai; gelbėjimo plūdurai; gelbėjimo tinklai; geležinkelio iešmų tolinio valdymo elektrodinaminiai aparatai; geležinkelių eismo saugumo įrenginiai; geodezijos aparatai ir prietaisai; geodezijos prietaisai; gesintuvai; gylio matavimo aparatai ir mašinos; gylio matavimo lynai; gylio matavimo svambalai; gyvsidabriniai gulsčiukai; glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; glaustinių lęšių dėklai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; gnybtai (elektra); gradiento indikatoriai; graduoti stikliniai indai; gramofono plokštelių valymo aparatai; greičio

davikliai; greičio indikatoriai; greičio matavimo aparatai (fotografija); grotuvai; grotuvų adatos; gulsčiukai; heliografai; hidrolokatoriai; hidrometrai; higrometrai; holiogramos; induktoriai (elektra); inkarai (elektra); inklinometrai; integrinės grandinės; inverteriai (elektra); išdirbtų odų stormačiai; izoliuota varinė viela; įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių valdymo programos; įrašų leistuvų adapteriai; įrašų leistuvų adatų keitimo aparatai; įrašų leistuvų greičio reguliatoriai; įspėjamieji švilpukai; įtampos dalytuvai (elektra); įtampos reguliatoriai (transporto priemonėms); jonizatoriai (išskyrus oro ar vandens); jungiamosios dėžutės (elektra); jungtys (elektra); juostiniai įrašymo aparatai; jūriniai gylio matuokliai; jūriniai kompasai; jūriniai signalizavimo aparatai; kalibrai (matavimo įrankiai); kalibravimo žiedai; kanalai (elektra); kapiliariniai vamzdeliai; kasetiniai (garsajuosčių ir vaizdajuosčių) leistuvai; katodai; katodiniai įrenginiai nuo korozijos; kelių pagalvėlės (darbininkams); kepurių snapeliai nuo akinimo; kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai); kibirkščių gesintuvai; kiekio indikatoriai; kino filmai (eksponuoti); kino filmų montavimo aparatai; kino filmų montavimo įrenginiai; kino filmų montavimo prietaisai; kino juostos (eksponuotos); kino kameros; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); kištukai, lizdai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); klinometrai; koduotos magnetinės identifikavimo apyrankės; koduotosios magnetinės kortos; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompasai (matavimo prietaisai); kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai; komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai); komutacinės lentos; komutatoriai; kondensatoriai; kontroliniai skydai (elektra); kopijavimo aparatai (fotografiniai, elektrostatiniai, terminiai); korekciniai lęšiai (optika); kosmografijos prietaisai; krypties kompasai; kūgio formos įspėjamieji kelio ženklai; kvėpavimo aparatai (išskyrus dirbtinio kvėpavimo); laboratorinės centrifugos; laboratorinės krosnelės; laboratorinės krosnys; laboratoriniai padėklai; lagai (matavimo prietaisai); laidų jungtys (elektra); laikmačiai (laiko apskaitos prietaisai); laiko registravimo prietaisai; laisvų rankų įrangos rinkiniai telefonams; laiškų svarstyklės; laktodensimetrai; laktometrai; lankinės elektros lempos (išskyrus naudojamas apšvietimui); lankstieji diskai; lazeriai (ne medicinos reikmėms); liniuotės (matavimo įrankiai); lituotojų šalmai; lizdai, kištukai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); lydieji saugikliai; lydusis laidas; lustai (integrinės grandinės); magnetai; magnetinės identifikavimo kortelės; magnetinės juostos; magnetinės vielos; magnetiniai kodavimo aparatai; magnetiniai kodavimo įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); manometrai; matai; matavimo šaukštai; matematiniai prietaisai; matininkų grandinės; matininkų nivelyrai; matlankiai (matavimo prietaisai); matuokliai; matuokliai (geodezijos prietaisai); mechaniniai ženklai; medžiagų bandymo prietaisai ir mašinos; megafonai; mėgintuvėliai; menzulos (geodezijos prietaisai); metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms); metalų lydinių viela (saugiklių viela); meteorologiniai balionai; meteorologiniai prietaisai; metrai (matavimo įrankiai); metronomai; mikrofonai; mikrometrai; mikrometriniai matavimo prietaisai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikroskopų objektinių stiklų dėklai; mikrotomai; mirksekliai (signaliniai žibintai); mobilieji telefonai; mobiliųjų telefonų dirželiai; modemai; monetiniai muzikos automatai (automatiniai grotuvai); monetiniai televizorių mechanizmai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); monokliai; monoklių rėmai; nardytojų ausų kamščiai; nardytojų pirštinės; narų ir plaukikų nosies spaustukai; narų kaukės; narų kostiumai; navigacijos aparatai ir prietaisai; navigacijos prietaisai; navigacinė palydovų aparatūra; negatyvinių plokštelių kasetės (fotografija); neoninės lempos (reklama); neperšaunamosios liemenės; nešiojamieji laikmenų leistuvai; nešiojamieji radijo aparatai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); netikrų monetų ieškikliai; niveliavimo matuokliai (geodezijos prietaisai); nivelyriniai prietaisai; nonijai; nuolydžio indikatoriai; nuotraukų blizgintuvai; nuvažiuoto kelio skaitikliai (transporto priemonėms); objektyvai (lęšiai) (optika); objektyvų gaubteliai; oktantai; okuliarai; ommetrai; optikos prekės; optinės duomenų laikmenos; optinės lempos; optiniai diskai; optiniai kondensoriai; optiniai lęšiai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); optiniai ženklų skaitytuvai; optiniai žibintai; optinis stiklas; optinių prietaisų mikrometriniai sraigtai; optinių ženklų skaitymo įrenginiai; oro analizės aparatai; oro filtravimo respiratoriai; oscilografai; ozonatoriai; padirbtų (netikrų) monetų tikrintuvai; parsisiunčiamieji mobiliųjų telefonų skambučių tonai; parsisiunčiamosios muzikos rinkmenos; parsisiunčiamosios vaizdo rinkmenos; pašarų analizės aparatai; pašto spaudų tikrintuvai; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); pelės padėkliukai; pensnė; Petri lėkštelės; pensnė dėklai; pensnė grandinėlės; pensnė raišteliai; pensnė rėmeliai; perfokortų įrenginiai (įstaigoms); periskopai; perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų (mikroschemų) plokštės); pinigų išdavimo automatai (bankomatai); pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; pipetės; pirometrai; pirštinės nuo rentgeno spinduliuotės (gamyboje); Pito vamzdeliai; planimetrai; plėvelių pjaustymo įtaisai; plovimo vonelės (fotografija); pluoštiniai optiniai kabeliai; poliarimetrai; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; pranešimų gavikliai; priešgaisrinės purkštuvų sistemos; prietaisai su okuliarais; prizmės (optika); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; projekciniai skaidrių aparatai; projekciniai žibintai; projektoriai; puošybiniai magnetai; puslaidininkiai; puslaidininkių ruošiniai (integrinėms grandinėms);

radarai (radiolokatoriai); radijo antenų stiebai; radijo aparatai; radijo ausinės; radijo siųstuvai (telekomunikacijos); radiologijos aparatai (pramonės reikmėms); radiologijos ekranai (pramonės reikmėms); radiotelefono aparatai; radiotelegrafo aparatai; raitelių šalmai; refraktometrai; refraktoriai; rentgeno aparatai (ne medicinos reikmėms); rentgeno filmai (eksponuoti); rentgeno spindulių švitinimo aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje); rentgeno vamzdeliai (ne medicinos reikmėms); rentgenogramos (ne medicinos reikmėms); reostatai; respiratoriai (ne dirbtinio kvėpavimo); respiratorių filtrai; respiratorių kaukės (ne dirbtinio kvėpavimo); retortos; retortų stovai; ribotuvai (elektra); riešų atramos darbui su kompiuteriais; ritės (fotografija); rūko signalai (nesprogūs); sacharimetrai; saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos); saugos tinklai (nuo nelaimingų atsitikimų); saulės akiniai; saulės baterijos; sąsajos įrenginiai (kompiuteriams); sąskaitų (faktūrų) išrašymo mašinos; scenos apšvietimo reguliatoriai; sekstantai; sferometrai; signaliniai plūdurai; signaliniai skambučiai; signaliniai švilpukai; signaliniai žibintai; signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių; sirenos; siūlų skaitikliai; siuvėjų matai; siųstuvai - imtuvai; siųstuvai (telekomunikacijos); skaičiavimo diskai; skaičiavimo liniuotės; skaidrės (fotografija); skaidrių rėmeliai; skaitikliai; skaitytuvai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skaitmeninių nuotraukų rėmeliai; skambučiai (įspėjamieji prietaisai); skambučių mygtukai; skirstomieji pultai (elektra); skirstomosios dėžutės (elektra); skirstomosios lentos (elektra); skirstomosios spintos (elektra); skydeliai nuo akinimo; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skreitiniai kompiuteriai; skreitinių kompiuterių įmautės; skreitinių kompiuterių krepšiai; slankmačiai; slėgio indikatoriai; slėgio matavimo aparatai; slėgio matuokliai; slėgį rodantys ventilių kamštukai; smėlio laikrodžiai; smėlio laikrodžiai (iki 5 minučių); spausdintinės grandinės; spausdintinės plokštės; specialieji fotografijos aparatų ir fotografijos reikmenų dėklai; specialieji laboratorijų baldai; spektrografijos aparatai; spektroskopai; spiritiniai gulsčiukai; sriegiklių laikiklių ilgintuvai; srovės lygintuvai; stebėjimo prietaisai; stereoskopai; stereoskopiniai aparatai; stiklas, padengtas elektros laidininku; stikliniai matavimo indai; stiprinimo lempos; stiprinimo vamzdžiai; stiprintuvai; stroboskopai; sūkių skaitikliai; sulfitometrai; sumavimo mašinos; svambalų gijos; svambalų svareliai; svarsčiai; svarstyklės; svarstyklės (rankiniai svertuvai); svėrimo mašinos; svertuvai (rankiniai); svertuvai (svirtinės svarstyklės); šablonai (matavimo įrankiai); šaunamųjų ginklų teleskopiniai taikikliai; šilumos reguliavimo aparatai; šunų švilpukai; šviečiančiosios elektroninės rodyklės; šviečiantys plūdurai; šviesoforai (signalizavimo prietaisai); šviesolaidžiai (optiniai pluoštai); šviesoraščio aparatai; šviesos diodai (LED); švytintys ar mechaniniai kelio ženklai; švytintys ar mechaniniai signaliniai skydai; švytintys ar mechaniniai ženklai; švytintys ženklai; tachometrai; taksi skaitikliai; tankiamačiai; telefoniniai atsakikliai; telefono aparatai; telefono laidai; telefono mikrofonai; telefono rageliai; telegrafai (aparatai); telegrafo laidai; telemetrai; teleskopai; teleskopiniai šaunamųjų ginklų taikikliai; teletaipai; televizijos aparatai; televiziniai sufleravimo ekranai; temperatūros indikatoriai; temperatūros indikatorinės juostelės (ne medicinos reikmėms); teodolitai; termoelektroninės lempos; termoelektroniniai vamzdeliai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; termostatai (transporto priemonėms); tigliai (tauriesiems metalams) (laboratorija); tigliai (laboratorija); tikslieji matavimo prietaisai; tiksliosios svarstyklės; tiltinės svarstyklės; tolimačiai; toliniai (distanciniai) atjungikliai; tolinio valdymo aparatai; totalizatoriai; transformatoriai (elektra); transporto priemonių gedimo įspėjamieji trikampiai; transporto priemonių greičio tikrinimo aparatai; transporto priemonių kilometrų registratoriai; transporto priemonių navigacinė aparatūra (borto kompiuteriai); transporto priemonių padangų mažo slėgio automatiniai indikatoriai; transporto priemonių radijo aparatai; transporto priemonių vairavimo ir tikrinimo treniruokliai; tranzistoriai (elektronika); triodai; ugnies gesinimo aparatai; ultravioletinių spindulių filtrai (fotografijai); urinometrai; užraktai (fotografija); užraktų paleidimo prietaisai (fotografija); užrašų kompiuteriai; vaizdajuostės (videojuostos); vaizdinių (video-) žaidimų kasetės; vaizdo (video-) ekranai; vaizdo magnetofonai; vakuumo matuokliai; vandens lygio indikatoriai; vandens paieškų virgulės; variklių paleidimo kabeliai; variometrai; veidrodžiai (kontrolės darbui); veidrodžiai (optika); vėjamačiai; vėjarodžiai; videokameros; videokasetės; videotelefonai; viela iš metalo lydinių (saugiklių viela); viskozimetrai (klampomačiai); voltmetrai; zumeriai (zurzalai); žaibolaidžių iškrovikliai; žaibolaidžių laidininkai; žaibolaidžių laidininkai (strypai); žalių odų storio matavimo aparatai; žeminimo transformatoriai (elektra); žetoninių aparatų mechanizmai; žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai); žiūronai; žymėjimo plūdurai; žymekliai (stalių įrankiai).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi

pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; ponČai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai; aitvarai; aitvarų ritės; antalkūniai (sporto reikmenys); antkeliai (sporto reikmenys); apsauginės pagalvėlės (sportinių kostiumų dalys); arkliukai (sūpynės); automatinės monetinės pramogų mašinos; azartinių žaidimų automatai; banglentės; bangslidės; barškučiai (žaislai); batutai; biliardo lazdos; biliardo lazdų antgaliai; biliardo rutuliai; biliardo stalai; biliardo stalų šonai; biliardo žymekliai; bingo kortos; bobslėjus; bokso kriaušės; bokso pirštinės; bučiai (žvejybos reikmenys); burlenčių pasaitai; burlenčių reikmenys; burlenčių stiebai; burlentės; dažų kamuoliukai (dažasvydžių amunicija); dažų kamuoliukų šautuvai (sportiniai dažasvydžiai); dėstiniai (žaidimai); dirbtinės Kalėdų eglutės; dirbtinis Kalėdų eglučių sniegas; dirbtinis žūklės masalas; diskai (mėtomieji); diskaskraidžiai (žaislai); domino (žaidimas); drugelių tinkleliai; elektroniniai taikiniai; espanderiai; fechtavimosi ginklai; fechtavimosi kaukės; fechtavimosi pirštinės; fizinių pratimų prietaisai; fizinių pratimų prietaisai (kūnui treniruoti); fizinių pratimų treniruokliai; fokusų (pokštų) rodymo aparatai; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); golfo lazdos; golfo pirštinės; gulimosios banglentės; harpūniniai šautuvai (sporto reikmenys); japoniško biliardo aparatai; judamieji žaislai; Kalėdų eglučių papuošalai (išskyrus iliuminacijas ir konditerijos gaminius); Kalėdų eglučių skambalėliai; Kalėdų eglučių stovai; Kalėdų eglučių žvakidėlės; kaleidoskopai; kambariniai žaidimai; kambarinio futbolo stalai; kambarinių gyvūnėlių žaislai; kanifolija (atletų reikmėms); kartys (šuoliams); kauliukų žaidimai; kėgliai; kėgliai (žaidimai); kėglių įrenginiai; kibimo indikatoriai (žvejybos reikmenys); kibimo jutikliai (žvejybos reikmenys); konfeti; konstrukciniai kubeliai (žaislai); konstrukciniai žaidimai; kreida (biliardo lazdoms); kriketo krepšeliai; krūtinės treniravimo espanderiai; kūno reabilitacijos aparatai; kvepiantis masalas medžioklei ir žvejybai; lėlės; lėlių buteliukai su žindukais; lėlių drabužiai; lėlių kambariai; lėlių lovytės; lėlių nameliai; lošiamosios kortos; lošimo žetonai; lošimų automatai (azartinių žaidimų automatai); madzianas (kiniškas žaidimas); marionetės (lėlės); marionetės (žaislai); maskuojantys skydai (sporto prekės); maudymosi ir plaukiojimo plūdurai; medžioklės ar žvejybos masalas; medžioklės arba žūklės jaukas; medžioklės trimitai; meškeriotojų graibštai; meškerykočiai; mėtomieji žiedai; minkšti žaislai; moliniai paukščiai (taikiniai); molinių paukščių (judančiųjų taikinių) laidyklės; monetiniai biliardo stalai; mugių pasivažinėjimo įrenginiai; muilo burbulai (žaislai); nešiojamieji žaidimai su skystųjų kristalų ekranais; nusileidimo įtaisai (alpinizmo įranga); nusileidimo loveliai (žaidimai); nutrinamosios loterijų kortelės; oriniai pistoletai (žaislai); orkestro palydovių lazdelės; pačiūžos; pačiūžos su batais (pritvirtintais); padavimo pirštinės (sportinių žaidimų reikmenys); paspirtukai (vaikiški pasispiriamieji dviratukai); pinatai (dekoruoti žaidimų indai); plaukiojimo baseinai (žaidimams); plaukiojimo diržai; plaukiojimo lentos; plaukiojimo liemenės; plaukmenys; pliauškės saldainiai (Kalėdų pokštai); pliušiniai žaislai; plunksninukai (badmintono kamuoliukai); pokštų mažmožiai (niekučiai); popierinės pobūvių kepurės; pramoginių renginių prizai; radiju valdomos žaislinės transporto priemonės; rakečių stygos; rakečių stygos (gyvulių žarnų); raketės; rankų plaukmenys; riedlentės; riedučiai; ritmušos (ledo ritulio lazdos); rogutės (sportinės); rulečių ratai; ruonių odos (slidžių danga); saloniniai žaidimai; sąveikiųjų vaizdo žaidimų aparatai; sklandomieji parašiutai; skraidyklės; slidės; slidžių antbriauniai; slidžių apačių dangos; slidžių apkaustai; slidžių grandikliai; slidžių tepalai; slidžių vaškas; snieglentės; sniego rutuliai (žaislai); sniegpadžiai (neklimpti einant per sniegą); specialios slidžių ir burlenčių įmautės;

sportinės apsaugos vyrams (sportinės prekės); sportiniai tinklai; sprogstamosios kapsulės (žaislai); stacionariniai dviratiniai treniruokliai; stacionarinių dviratinių treniruoklių velenėliai; stalo teniso stalai; stalo žaidimai; starto atramėlės (sportinės); stiklo rutuliukai (vaikų žaidimui); strėlės; sumažinti transporto priemonių modeliai; sumažintų modelių rinkiniai (žaislai); sunkumų kilnojimo diržai (sporto reikmenys); sūpuoklės; svaidyklės (sporto reikmenys); svarmenys (gimnastikos reikmenys); šachmatai; šachmatų lentos; šarvai (sporto prekės); šaškės; šaškių lentos; šaudymo iš lanko reikmenys; šaudymo lankai; štangos; taikiniai; teatrinės kaukės; teniso kamuoliukų svaidyklės; teniso tinklai; tramplynai (sporto įrenginiai); triktrakas (žaidimas); vaizdo žaidimų aparatai; vandens slidės; velėnos taisymo įrankiai (golfo reikmenys); vienakrypčiai riedučiai; vilkeliai (žaislai); žaidimai su žiedais; žaidimo kauliukų dėžutės; žaidimo sviediniai; žaidimų aparatai; žaidimų balionai; žaidimų kamuoliai; žaidimų kamuolių kameros; žaidimų pasagos; žaidimų pirštinės; žaidimų raketės; žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); žaidimų valdymo pultai; žaislinės kaukės; žaislinės transporto priemonės; žaisliniai meškiukai; žaisliniai pistoletai; žaislinių pistoletų kapsulės; žarniniai valai (žvejybos reikmėms); žuvų gaudymo kabliukai; žvejybinės ritės; žvejybos plūdės; žvejybos reikmenys; žvejybos valai.

---

(111) **69227**

(151) 2014 07 28

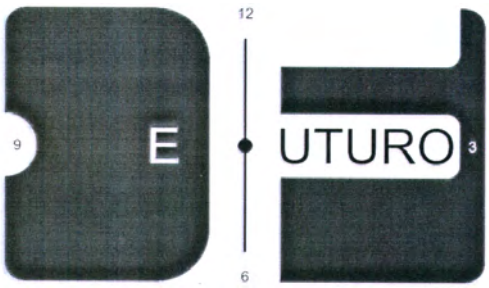
(210) 2013 1554

(220) 2013 09 09

(181) 2023 09 09

(732) UAB „DE FUTURO“, Raudondvario pl. 148, LT-47175 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 26.13, 27.1, 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; gesintuvai; acidometrai; aerometrai; akiniai (optika); akiniai nuo akinimo; akinių dėklai; akinių grandinėlės; akinių įmautės; akinių lęšiai; akinių raišteliai; akinių rėmai; aktinometrai; akumuliatorių acidometrai; akumuliatorių indai; akumuliatorių korpusai; akumuliatorių plokštelės; akustiniai vamzdeliai; akustinio ryšio įrenginiai; aliarmo įrenginiai; alidadės; alkoholio matuokliai; ampermetrai; animaciniai filmai; anodai; anodinės baterijos; antenos; antikatodai; apertometrai (optika); apranga darbui laboratorijose; apranga nuo ugnies; apsauginės asbesto pirštinės (nuo nelaimingų atsitikimų); apsauginės kaukės; apsauginės pirštinės; apsauginiai asbesto drabužiai nuo ugnies; apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro; apsauginiai brezentai; apsauginiai dantų įtaisai; apsauginiai darbininkų veido skydeliai; apsauginiai drabužiai nuo ugnies; apsauginiai įrenginiai nuo trukdžių (elektra); apsauginiai įtaisai nuo viršįtampio; apsauginiai lakūnų kostiumai; apsauginiai sportiniai akiniai; apsauginiai sportiniai šalmai; apsauginiai šalmai; apsauginiai tinklai; apsaugos priemonės nuo rentgeno spindulių (ne medicinos reikmėms); apšvietimo baterijos; apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai; asbesto ekranai gaisrininkams; asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų; asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai; astrofotografijos objektyvai; astronomijos aparatai ir prietaisai; atmintukai (USB); atstumo matavimo prietaisai; atstumo registravimo prietaisai; atšakų dėžutės (elektra); audinio krašto atlankų žymėjimo mašinos; audiovizualiniai mokymo aparatai; aukščiamačiai; aukštinamieji transformatoriai; aukštojo dažnio aparatai; aukštosios įtampos baterijos; automatinės laiko relės; automatiniai transporto priemonių vairavimo aparatai; automobilių padangų automatiniai mažo slėgio indikatoriai; automobilių saugumo bandymų manekenai; automobilių stovėjimo laiko matuokliai; azimuto nustatymo prietaisai; bakterijų kultūrų inkubatoriai; balansavimo įrenginiai; balsavimo mašinos; bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje); bangomačiai; barometrai; baterijų indai; baterijų įkrovimo įtaisai; baterijų korpusai; bendraašiai kabeliai; benzino lygio matuoklės; betatronai; bilietų aparatai; blykstės lempos (fotografija); blykstės lempos (šviesos signalai); blykstės lemputės (fotografija); braižytuvai (skaitmeniniai); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; centravimo aparatai (skaidrėms); chemijos aparatai ir prietaisai; chromatografai (laboratorijoms); chronografai (laiko registravimo aparatai); ciklotronai; dailidžių liniuotės; davikliai (mokslo reikmėms); dažnio matuokliai; deguonies perpylimo aparatai; dėklai su bandinių parengimo

instrumentais (mikroskopija); dekompresijos kameros; densitometrai; detektoriai; diafragmos (mokslinei aparatūrai); diafragmos (akustika); diafragmos (fotografija); diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); diaskopai; didinamieji stiklai (optika); didintuvai (fotografija); difrakcijos aparatai (mikroskopija); diktofonai; dinamometrai; dirbtiniai žemės palydovai (mokslo reikmėms); diskai (magnetiniai); diskasukiai (kompiuteriams); diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams); distiliatoriai (laboratoriniams eksperimentams); distiliavimo aparatai (mokslo reikmėms); DNR gardelės; dozavimo įrenginiai; dozimetrai; drabužiai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; droselinės ritės (impedansas); druskomačiai; dujomačiai (matavimo prietaisai); dujų analizatoriai; dūmų indikatoriai; dupleksinio ryšio aparatai; durų akutės (didinamieji lęšiai); DVD grotuvai; džiovintuvai (fotolaboratorijoms); džiovyklos (fotografija); ekranai (fotograviravimui); ekranai (fotografija); eksponometrai (šviesos matuokliai); eksponuoti filmai; elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti; elektrinė priežiūros aparatūra; elektrinės baterijos; elektrinės baterijos (transporto priemonėms); elektrinės jungės; elektrinės puskojinės; elektrinės relės; elektrinės ritės; elektrinės spynos; elektrinės užtvaros; elektriniai apšvietimo reguliatoriai; elektriniai durų skambučiai; elektriniai įrenginiai nuo vagystės; elektriniai keitikliai; elektriniai komutacijos aparatai; elektriniai kontaktai; elektriniai laidininkai; elektriniai matavimo prietaisai; elektriniai pavojaus skambučiai; elektriniai reguliatoriai; elektriniai rezistoriai; elektriniai sujungikliai; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; elektrinių nuostolių indikatoriai; elektrodinaminiai signalų tolinio valdymo aparatai; elektrolizeriai; elektromagnetinės ritės; elektromagnetiniai vožtuvai (jungikliai); elektroninės lempos (radijas); elektroninės prekių etiketės; elektroninės skelbimų lentos; elektroninės užrašų knygelės; elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai); elektroninių signalų siųstuvai; elektros akumuliatoriai; elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms); elektros akumuliatorių grotelės; elektros baterijų įkrovimo įtaisai; elektros grandinės jungikliai; elektros grandinės pertraukikliai; elektros instaliacijos loveliai; elektros išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui); elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros įvadų dangteliai; elektros jungikliai; elektros kabeliai; elektros kabelių apvalkalai; elektros kabelių jungiamosios movos; elektros kabelių sujungimo movos; elektros kolektoriai; elektros laidai; elektros laidų identifikavimo apvalkalai; elektros laidų identifikavimo siūlai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai); elektros linijų sujungikliai; elektros ričių karkasai; elektros ričių laikikliai; elementariųjų dalelių greitintuvai; epidiaskopai; ergometrai; faksimiliniai aparatai; fermentacijos aparatai (laboratoriniai aparatai); filmavimo ir fotografavimo aparatų trikojai; filtrai (fotografija); fizikos aparatai ir prietaisai; fluorescenciniai ekranai; fotoaparatai; fotoaparatų stovai; fotoelementai; fotografijos aparatų užraktų paleidimo įtaisai; fotografijos laboratorijos; fotografijos laboratorijų lempos; fotografijų pastovai; fotografiniai vaizdo ieškikliai; fotografinių plokštelių kasetės; fotometrai; fotonuotraukų džiovintuvai; fotoskaidrių centravimo aparatai; fototelegrafijos aparatai; frankavimo tikrinimo prietaisai; gaisriniai siurbliai; gaisrinės kopėčios; gaisrinės mašinos; gaisrinės valtys; gaisrinės žarnos; gaisriniai užtiesalai; gaisrinių žarnų purkštai; gaisro signalizatoriai; gaisrų gesinimo smūginiai įtaisai; gaivinimo manekenai (mokomosios priemonės); galenito kristalai (detektoriai); galvaninės baterijos; galvaniniai elementai; galvanometrai; galvučių valymo juostos (rašymas); gamybos operacijų tolinio valdymo elektros įranga; garo katilų valdymo ir reguliavimo prietaisai; garsiakalbiai; garsiakalbių garsintuvai; garsiakalbių korpusai; garsiniai pavojaus signalai; garsintuvai; garso atkūrimo aparatai; garso ir vaizdo imtuvai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); garso įrašų diskų valymo aparatai; garso lokacijos prietaisai; garso perdavimo aparatai; garso signalizatoriai; gelbėjimo aparatai ir įrenginiai; gelbėjimo diržai; gelbėjimo liemenės; gelbėjimo plaustai; gelbėjimo plūdurai; gelbėjimo tinklai; geležinkelio iešmų tolinio valdymo elektrodinaminiai aparatai; geležinkelių eismo saugumo įrenginiai; geodezijos aparatai ir prietaisai; geodezijos prietaisai; gesintuvai; gylio matavimo aparatai ir mašinos; gylio matavimo lynai; gylio matavimo svambalai; gyvsidabriniai gulsčiukai; glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; glaustinių lęšių dėklai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; gnybtai (elektra); gradiento indikatoriai; graduoti stikliniai indai; gramofono plokštelių valymo aparatai; greičio davikliai; greičio indikatoriai; greičio matavimo aparatai (fotografija); grotuvai; grotuvų adatos; gulsčiukai; heliografai; hidrolokatoriai; hidrometrai; higrometrai; hologramos; induktoriai (elektra); inkarai (elektra); inklinometrai; integrinės grandinės; inverteriai (elektra); išdirbtų odų stormačiai; izoliuota varinė viela; įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių valdymo programos; įrašų leistuvų adapteriai; įrašų leistuvų adatų keitimo aparatai; įrašų leistuvų greičio reguliatoriai; įspėjamieji švilpukai; įtampos dalytuvai (elektra); įtampos reguliatoriai (transporto priemonėms); jonizatoriai (išskyrus oro ar vandens); jungiamosios dėžutės (elektra); jungtys (elektra); juostiniai įrašymo aparatai; jūriniai gylio matuokliai; jūriniai kompasai; jūriniai signalizavimo aparatai; kalibrai (matavimo įrankiai); kalibravimo žiedai; kanalai (elektra); kapiliariniai vamzdeliai; kasetiniai (garsajuosčių ir vaizdajuosčių) leistuvai; katodai; katodiniai įrenginiai nuo korozijos; kelių pagalvėlės (darbininkams); kepurių snapeliai nuo akinimo; kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai); kibirkščių gesintuvai; kiekio indikatoriai; kino filmai (eksponuoti); kino filmų montavimo aparatai; kino filmų montavimo įrenginiai; kino filmų montavimo prietaisai; kino juostos

(eksponuotos); kino kameros; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); kištukai, lizdai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); klinometrai; koduotos magnetinės identifikavimo apyrankės; koduotosios magnetinės kortos; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompasai (matavimo prietaisai); kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai; komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai); komutacinės lentos; komutatoriai; kondensatoriai; kontroliniai skydai (elektra); kopijavimo aparatai (fotografiniai, elektrostatiniai, terminiai); korekciniai lęšiai (optika); kosmografijos prietaisai; krypties kompasai; kūgio formos įspėjamieji kelio ženklai; kvėpavimo aparatai (išskyrus dirbtinio kvėpavimo); laboratorinės centrifugos; laboratorinės krosnelės; laboratorinės krosnys; laboratoriniai padėklai; lagai (matavimo prietaisai); laidų jungtys (elektra); laikmačiai (laiko apskaitos prietaisai); laiko registravimo prietaisai; laisvų rankų įrangos rinkiniai telefonams; laiškų svarstyklės; laktodensimetrai; laktometrai; lankinės elektros lempos (išskyrus naudojamas apšvietimui); lankstieji diskai; lazeriai (ne medicinos reikmėms); liniuotės (matavimo įrankiai); lituotojų šalmai; lizdai, kištukai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); lydieji saugikliai; lydusis laidas; lustai (integrinės grandinės); magnetai; magnetinės identifikavimo kortelės; magnetinės juostos; magnetinės vielos; magnetiniai kodavimo aparatai; magnetiniai kodavimo įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); manometrai; matai; matavimo šaukštai; matematiniai prietaisai; matininkų grandinės; matininkų nivelyrai; matlankiai (matavimo prietaisai); matuokliai; matuokliai (geodezijos prietaisai); mechaniniai ženklai; medžiagų bandymo prietaisai ir mašinos; megafonai; mėgintuvėliai; menzulos (geodezijos prietaisai); metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms); metalų lydinių viela (saugiklių viela); meteorologiniai balionai; meteorologiniai prietaisai; metrai (matavimo įrankiai); metronomai; mikrofonai; mikrometrai; mikrometriniai matavimo prietaisai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikroskopų objektinių stiklų dėklai; mikrotomai; mirksekliai (signaliniai žibintai); mobilieji telefonai; mobiliųjų telefonų dirželiai; modemai; monetiniai muzikos automatai (automatiniai grotuvai); monetiniai televizorių mechanizmai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); monokliai; monoklių rėmai; nardytojų ausų kamščiai; nardytojų pirštinės; narų ir plaukikų nosies spaustukai; narų kaukės; narų kostiumai; navigacijos aparatai ir prietaisai; navigacijos prietaisai; navigacinė palydovų aparatūra; negatyvinių plokštelių kasetės (fotografija); neoninės lempos (reklama); neperšaunamosios liemenės; nešiojamieji laikmenų leistuvai; nešiojamieji radijo aparatai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); netikrų monetų ieškikliai; niveliavimo matuokliai (geodezijos prietaisai); nivelyriniai prietaisai; nonijai; nuolydžio indikatoriai; nuotraukų blizgintuvai; nuvažiuoto kelio skaitikliai (transporto priemonėms); objektyvai (lęšiai) (optika); objektyvų gaubteliai; oktantai; okuliarai; ommetrai; optikos prekės; optinės duomenų laikmenos; optinės lempos; optiniai diskai; optiniai kondensoriai; optiniai lęšiai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); optiniai ženklų skaitytuvai; optiniai žibintai; optinis stiklas; optinių prietaisų mikrometriniai sraigtai; optinių ženklų skaitymo įrenginiai; oro analizės aparatai; oro filtravimo respiratoriai; oscilografai; ozonatoriai; padirbtų (netikrų) monetų tikrintuvai; parsisiunčiamieji mobiliųjų telefonų skambučių tonai; parsisiunčiamosios muzikos rinkmenos; parsisiunčiamosios vaizdo rinkmenos; pašarų analizės aparatai; pašto spaudų tikrintuvai; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); pelės padėkliukai; pensnė; Petri lėkštelės; pensnė dėklai; pensnė grandinėlės; pensnė raišteliai; pensnė rėmeliai; perfokortų įrenginiai (įstaigoms); periskopai; perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų (mikroschemų) plokštės); pinigų išdavimo automatai (bankomatai); pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; pipetės; pirometrai; pirštinės nuo rentgeno spinduliuotės (gamyboje); Pito vamzdeliai; planimetrai; plėvelių pjaustymo įtaisai; plovimo vonelės (fotografija); pluoštiniai optiniai kabeliai; poliarimetrai; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; pranešimų gavikliai; priešgaisrinės purkštuvų sistemos; prietaisai su okuliarais; prizmės (optika); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; projekciniai skaidrių aparatai; projekciniai žibintai; projektoriai; puošybiniai magnetai; puslaidininkiai; puslaidininkių ruošiniai (integrinėms grandinėms); radarai (radiolokatoriai); radijo antenų stiebai; radijo aparatai; radijo ausinės; radijo siųstuvai (telekomunikacijos); radiologijos aparatai (pramonės reikmėms); radiologijos ekranai (pramonės reikmėms); radiotelefono aparatai; radiotelegrafo aparatai; raitelių šalmai; refraktometrai; refraktoriai; rentgeno aparatai (ne medicinos reikmėms); rentgeno filmai (eksponuoti); rentgeno spindulių švitinimo aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje); rentgeno vamzdeliai (ne medicinos reikmėms); rentgenogramos (ne medicinos reikmėms); reostatai; respiratoriai (ne dirbtinio kvėpavimo); respiratorių filtrai; respiratorių kaukės (ne dirbtinio kvėpavimo); retortos; retortų stovai; ribotuvai (elektra); riešų atramos darbui su kompiuteriais; ritės (fotografija); rūko signalai (nesprogūs); sacharimetrai; saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos); saugos tinklai (nuo nelaimingų atsitikimų); saulės akiniai; saulės baterijos; sąsajos įrenginiai (kompiuteriams); sąskaitų (faktūrų) išrašymo mašinos; scenos apšvietimo reguliatoriai; sekstantai; sferometrai; signaliniai plūdurai; signaliniai skambučiai; signaliniai švilpukai; signaliniai žibintai; signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių; sirenos; siūlų

skaitikliai; siuvėjų matai; siųstuvai - imtuvai; siųstuvai (telekomunikacijos); skaičiavimo diskai; skaičiavimo liniuotės; skaidrės (fotografija); skaidrių rėmeliai; skaitikliai; skaitytuvai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skaitmeninių nuotraukų rėmeliai; skambučiai (įspėjamieji prietaisai); skambučių mygtukai; skirstomieji pultai (elektra); skirstomosios dėžutės (elektra); skirstomosios lentos (elektra); skirstomosios spintos (elektra); skydeliai nuo akinimo; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skreitiniai kompiuteriai; skreitinių kompiuterių įmautės; skreitinių kompiuterių krepšiai; slankmačiai; slėgio indikatoriai; slėgio matavimo aparatai; slėgio matuokliai; slėgį rodantys ventilių kamštukai; smėlio laikrodžiai; smėlio laikrodžiai (iki 5 minučių); spausdintinės grandinės; spausdintinės plokštės; specialieji fotografijos aparatų ir fotografijos reikmenų dėklai; specialieji laboratorijų baldai; spektrografijos aparatai; spektroskopai; spiritiniai gulsčiukai; sriegiklių laikiklių ilgintuvai; srovės lygintuvai; stebėjimo prietaisai; stereoskopai; stereoskopiniai aparatai; stiklas, padengtas elektros laidininku; stikliniai matavimo indai; stiprinimo lempos; stiprinimo vamzdžiai; stiprintuvai; stroboskopai; sūkių skaitikliai; sulfitometrai; sumavimo mašinos; svambalų gijos; svambalų svareliai; svarsčiai; svarstyklės; svarstyklės (rankiniai svertuvai); svėrimo mašinos; svertuvai (rankiniai); svertuvai (svirtinės svarstyklės); šablonai (matavimo įrankiai); šaunamųjų ginklų teleskopiniai taikikliai; šilumos reguliavimo aparatai; šunų švilpukai; šviečiančiosios elektroninės rodyklės; šviečiantys plūdurai; šviesoforai (signalizavimo prietaisai); šviesolaidžiai (optiniai pluoštai); šviesoraščio aparatai; šviesos diodai (LED); švytintys ar mechaniniai kelio ženklai; švytintys ar mechaniniai signaliniai skydai; švytintys ar mechaniniai ženklai; švytintys ženklai; tachometrai; taksi skaitikliai; tankiamačiai; telefoniniai atsakikliai; telefono aparatai; telefono laidai; telefono mikrofonai; telefono rageliai; telegrafai (aparatai); telegrafo laidai; telemetrai; teleskopai; teleskopiniai šaunamųjų ginklų taikikliai; teletaipai; televizijos aparatai; televiziniai sufleravimo ekranai; temperatūros indikatoriai; temperatūros indikatorinės juostelės (ne medicinos reikmėms); teodolitai; termoelektroninės lempos; termoelektroniniai vamzdeliai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; termostatai (transporto priemonėms); tigliai (tauriesiems metalams) (laboratorija); tigliai (laboratorija); tikslieji matavimo prietaisai; tiksliosios svarstyklės; tiltinės svarstyklės; tolimačiai; toliniai (distanciniai) atjungikliai; tolinio valdymo aparatai; totalizatoriai; transformatoriai (elektra); transporto priemonių gedimo įspėjamieji trikampiai; transporto priemonių greičio tikrinimo aparatai; transporto priemonių kilometrų registratoriai; transporto priemonių navigacinė aparatūra (borto kompiuteriai); transporto priemonių padangų mažo slėgio automatiniai indikatoriai; transporto priemonių radijo aparatai; transporto priemonių vairavimo ir tikrinimo treniruokliai; tranzistoriai (elektronika); triodai; ugnies gesinimo aparatai; ultravioletinių spindulių filtrai (fotografijai); urinometrai; užraktai (fotografija); užraktų paleidimo prietaisai (fotografija); užrašų kompiuteriai; vaizdajuostės (videojuostos); vaizdinių (video-) žaidimų kasetės; vaizdo (video-) ekranai; vaizdo magnetofonai; vakuumo matuokliai; vandens lygio indikatoriai; vandens paieškų virgulės; variklių paleidimo kabeliai; variometrai; veidrodžiai (kontrolės darbui); veidrodžiai (optika); vėjamačiai; vėjarodžiai; videokameros; videokasetės; videotelefonai; viela iš metalo lydinių (saugiklių viela); viskozimetrai (klampomačiai); voltmetrai; zumeriai (zurzalai); žaibolaidžių iškrovikliai; žaibolaidžių laidininkai; žaibolaidžių laidininkai (strypai); žalių odų storio matavimo aparatai; žeminimo transformatoriai (elektra); žetoninių aparatų mechanizmai; žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai); žiūronai; žymėjimo plūdurai; žymekliai (stalių įrankiai).

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; architektų konsultacijos; architektų paslaugos; audinių bandymai; bakteriologiniai tyrimai; biologiniai tyrimai; chemikų paslaugos; cheminė analizė; cheminiai tyrimai; debesų nusodinimas; dokumentų skaitmeninimas (skenavimas); drabužių modeliavimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; energijos auditas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); fizika (tyrimai); geologinė paieška; geologinė žvalgyba; geologiniai tyrinėjimai; informacinių technologijų (IT) konsultavimo paslaugos; interjero dizainas; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); kalibravimas (matavimai); kambarių interjero dizainas; klinikiniai tyrimai; kokybės tikrinimas; kokybinis stačiojo miško įvertinimas; kokybinis vilnų įvertinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių aparatinės įrangos projektavimo ir tobulinimo konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių sistemų stebėsena per nuotolinę prieigą; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; konsultacijos dėl energijos taupymo; kosmetikos tyrimai; mechanikos tyrimai; medžiagų bandymai; meninio dizaino paslaugos; meno kūrinių tikrumo nustatymas; meteorologinė informacija; miestų planavimas; mokslinai tyrimai; mokslinė informacija, naujų produktų tyrimas ir kūrimas (paslaugos kitiems); patarimai ir konsultacijos dėl

taršos anglies dioksidu mažinimo; programinė įranga kaip paslauga (SaaS); mokslinių laboratorijų paslaugos; naftos gręžinių bandymai; naftos telkinių paieška; naftos žvalgyba; naudotinų naftos telkinių tyrimai; orų prognozavimas; povandeniniai tyrinėjimai; pramoninis dizainas; pramoninis konstravimas; rašysenos tyrimas (grafologija); serverių priegloba; statybų projektavimas; taros ir pakuočių dizainas; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimai; tyrimai aplinkosaugos srityje; topografinės nuotraukos; transporto priemonių techninė apžiūra; vandens tyrimai; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių projektavimo konsultacijos; žiniatinklio serverių nuoma.

---

(111) **69228**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1581

(220) 2013 09 11

(181) 2023 09 11

(732) UAB „MALSENA PLIUS“, Stoties g. 65, Vievio m., LT-21366 Elektrėnų sav., LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

INSTANT ENERGY IN CUP

(511)

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu;

tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

---

(111) **69229**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1582

(220) 2013 09 11

(181) 2023 09 11

(732) UAB „MALSENA PLIUS“, Stoties g. 65, Vievio m., LT-21366 Elektrėnų sav., LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

ENERGY IN CUP

(511)

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų

rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

---

(111) **69230**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1681

(220) 2013 09 25

(181) 2023 09 25

(732) KRISTINA PAŽĖRIENĖ, Vilniaus g. 9-29, LT-01001 Vilnius, LT
GIEDRĖ SALADŽINSKAITĖ, Trinapolio g. 11D - 45, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)

DISTYLED

(511)

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių, būtent odiniai diržai, drabužių kelioniniai krepšiai, grandelinės piniginės, lagaminai ir kelioniniai komplektai (odos gaminiai), kelioniniai ir paplūdimio krepšiai, raktinės, rankinukai, kelionmaišiai, kišeninės piniginės, kuprinės, lagaminai, mokykliniai portfeliai ir kuprinės, odiniai dirželiai ir pavadėliai, vaiknešėliai, vizitinių kortelių įdėklai, lietaus ir saulės skėčiai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės; staltiesės; aksomas; ašuočių audinys; audiniai (imituojantys odą); audiniai (sietams); audiniai (takeliams); audiniai (tekstilės reikmėms); audiniai (tekstilė); avalynės audiniai; bajus (audinys); baldų apmautai; baldų gobelenai; baltininiai audiniai; biliardo gelumbė; brokatas; buitiniai baltiniai; čiužinių audiniai; čiužinių užvalkalai; damastas; dirbtinio šilko audiniai; dygsniuotos antklodės; džersis (audinys); džiuto audiniai; elastinės austinės medžiagos; filtruojamosios tekstilinės medžiagos; flanelė (audinys); grimo šluostukai (tekstiliniai); indų padėklai (maži stalo aptiesalai); įkapės; kanapinis audeklas; kanapinis audinys; kanifasas; kartūnas; kelioniniai pledai (kojų apdangalai); klijuotės; klijuotės stalams apdengti; klozeto dangčio aptraukalai; krepas (audinys); kretonas; lininiai audiniai; lipnieji audiniai (ne raštinės reikmėms); lipnieji audiniai (priklijuojami pakaitinus); lovos antklodės (vilnonės); lovos baltiniai; lovos skalbiniai; lovos užtiesalai; marabu (audinys); margintas kartūnas; marlė; marlė (audinys); medvilniniai audiniai; medžiagos (tekstilė); megzti audiniai; miegmaišių įdėklai (paklodės); moleskinas (audinys); multinas; ne popierinės staltiesės; ne popierinės vėliavos; ne popieriniai patiesalai; ne popieriniai stalo aptiesalai; ne popieriniai stalo baltiniai; neaustiniai tekstiliniai audiniai; ofsetinis tekstilinis audinys; oro balionų audiniai (nelaidūs dujoms); pagalvėlių užvalkaliukai; pagalvių užtiesalai; pagalvių užvalkaliukai; paklodės (tekstilinės); pamušaliniai audiniai; pamušalinis audinys (avalynei); pašukinė drobė (maišinis audinys); pirties baltiniai (išskyrus drabužius); plastikai (audinių pakaitalai); plastikinės baldų dangos; popierinės lovatiesės; portjeros; pūkinės antklodės; ramė (audinys); raštuota drobė; sanitarinė flanelė; siuvinėjimo drobė; skalbimo pirštinės; stalo aptiesalai (takeliai); stiklinių šluostės; stiklo (pluošto) audiniai (tekstilės reikmėms); šenilinis audinys; ševiotas (audinys); šilkas; šilkinis audinys (piešiniams spausdinti); tafta (audinys); tekstilinės arba plastikinės dušo užuolaidos; tekstilinės arba plastikinės užuolaidos; tekstilinės baldų dangos; tekstilinės etiketės; tekstilinės nosinės; tekstilinės servetėlės (grimui valyti); tekstilinės stalo servetėlės; tekstiliniai gobelenai (sienų apmušalai); tekstiliniai grimo šluostukai (plono audinio); tekstiliniai rankšluosčiai; tekstiliniai rankšluosčiai (veidui); tekstiliniai sienų apmušalai; tekstiliniai skrybėlių pamušalai; tekstiliniai užuolaidų laikikliai; tikas (audinys); tinkleliai nuo moskitų; tiulinės užuolaidos; tiulis; trelis (audinys); vėliavos; vėliavų audeklas; veltiniai; vilnonės medžiagos (audiniai); vilnoniai audiniai; zefyras (audinys); žymėtieji siuvinėjimo audiniai.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai;

metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; ponča; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

35 reklama, avalynės, aprangos ir jos priedų, gaminių iš odos ir odos pakaitalų, audinių ir tekstilės gaminių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **69231**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1692
(220) 2013 09 27
(181) 2023 09 27
(732) VALDAS BIELSKIS, Pienių g. 44, Domeikava, LT-54348 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

ŽIEDŲ SAUJA

(511)

35 reklama; prekių, būtent augalų, skintų ir vazoninių gėlių, augalų sėklų ir svogūnėlių, džiovintų augalų ir gėlių (puošybai), gėlių vainikų ir puokščių, gėlių vazonų, sodinukų, sodinimo žemės, augalų tręšimo ir apsaugos preparatų, sveikinimo atvirukų ir pakavimo medžiagos, suvenyrų, dekoratyvinių žvakių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **69232**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1695
(220) 2013 09 27
(181) 2023 09 27
(732) UAB „OLDTAUNAS“, Rūdninkų g. 14, LT-01135 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **69233**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1701
(220) 2013 09 30
(181) 2023 09 30
(732) EGLĖ ŠPOKAITĖ, Šiltadaržio skg. 3-11, LT-01001 Vilnius, LT
KRISTINA SLIESORAITIENĖ, Lauksargio g. 105-2, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Skirmantė Makauskienė, Kraičiūnų g. 31, LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 2.3, 4.1

(511)

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69234**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1702

(220) 2013 09 30

(181) 2023 09 30

(732) EGLĖ ŠPOKAITĖ, Šiltadaržio skg. 3-11, LT-01001 Vilnius, LT
KRISTINA SLIESORAITIENĖ, Lauksargio g. 105-2, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Skirmantė Makauskienė, Kraičiūnų g. 31, LT-01001, Vilnius, LT

(540)

Eglės Špokaitės baleto mokykla

(511)

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69235**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1705

(220) 2013 09 30

(181) 2023 09 30

(732) UAB „KPC NEKILNOJAMASIS TURTAS“, Kaunakiemio g. 1, LT-44001 Kaunas, LT

(540)



(531) 24.9, 26.11, 29.1

(591) rusva, mėlyna, juoda.

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; anglies dioksido kreditų pardavimo tarpininkavimas; antikvarinių daiktų įvertinimas; atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; biržos kursų kitimo informacija; biržos maklerių paslaugos; būsto agentūros (butai); butų nuoma; čekių patikrinimas; dalimis padengiamos paskolos; daugiabučių namų valdymas; debeto kortelių paslaugos; draudimas nuo gaisro; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); elektroninės banko operacijos; elektroninis lėšų pervedimas; elektroninis pinigų pervedimas; faktoringas; finansavimo paslaugos;

finansinė informacija; finansinė parama; finansinės analizės; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); finansinis įvertinimas stačio miško; finansinis vilnų įvertinimas; garantijos; gyvenamųjų patalpų nuoma; gyvybės draudimas; hipotekos paskolos; investicijų fondai; išperkamosios nuomos finansavimas; jūrinis draudimas; juvelyrinių dirbinių (brangenybių) įvertinimas; juvelyrinių dirbinių įvertinimas; kapitalo investavimas; kelioninių čekių išleidimas; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); kredito agentūros; kredito kortelių išleidimas; kredito kortelių paslaugos; labdaros fondų lėšų rinkimas; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; lėšų investavimas; meno kūrinių įvertinimas; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; numizmatinis įvertinimas; nuompinigių rinkimas; palūkanavimas (lombardų veikla); paskolos (finansinės); pašto ženklų įvertinimas; patikėtinis (turto); patikėtinių veikla; pensijų mokėjimo paslaugos; pinigų keitimas; pinigų rinkliavų rengimas; pirkimo išsimokėtinai finansavimas; remonto įkainių įvertinimas (finansinis įvertinimas); rentos rinkimas; saugojimas seifuose; savišalpos fondo paslaugos; skolinimas už vertybinius popierius; skolinimosi patarėjų paslaugos; skolų inkasavimo agentūros; sveikatos draudimas; tarpininkavimas (maklerių veikla); tarpuskaitos namai (finansiniai); taupomųjų bankų paslaugos; ūkių nuoma; verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); vertybinių popierių išleidimas; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); vertybių saugojimas.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; akmenų mūrijimas; alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; asfaltavimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; baltinių skalbimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; dailidžių paslaugos; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbtinio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių garinis lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; drabužių atnaujinimas; drenažo siurblių nuoma; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; gatvių valymas; giliųjų naftos ar dujų gręžinių gręžimas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); iškabų dažymas ar taisymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kranų nuoma (statybos įrenginiai); krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); peilių galandimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; siurblių taisymas; skalbimas; skalbimas ir lyginimas; skėčių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybos konsultacijos; statybų priežiūra; stogo dengimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisyklų informacija; taisymas po vandeniu; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių sutepimas; transporto priemonių tepimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); vidaus ir išorės dažymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

---

(111) **69236**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1706

(220) 2013 09 30

(181) 2023 09 30

(732) UAB „AUTOLĖVA“, V. A. Graičiūno g.10, LT-02241 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
37 transporto priemonių taisymas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; transporto priemonių, automobilių paruošimas dažymui, dažymas; transporto priemonių poliravimas; automobilių kėbulo suvirinimas, lyginimas, geometrijos atkūrimas; automobilių padangų montavimas, balansavimas, remontas; padangų vulkanizavimas (taisymas); padangų protektorių atnaujinimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); automobilių techninė pagalba kelyje; transporto priemonių sutepimas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių valymas; transporto priemonių plovimas; automobilių plovimas; automobilių salonų cheminis valymas.

---

(111) **69237**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1707
(220) 2013 09 30
(181) 2023 09 30
(732) UAB „GINTARINĖ VAISTINĖ“, Gedimino g. 13, LT-44318 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.2, 25.3, 25.5, 26.11, 29.1
(591) balta, šviesiai oranžinė, oranžinė, tamsiai oranžinė, ruda.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **69238**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1708
(220) 2013 09 30
(181) 2023 09 30
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 3.11, 18.5, 25.1, 26.4, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, žalia, melsva, šviesiai mėlyna, geltona, žalsvai gelsva, šviesiai pilka.
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **69239**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1715
(220) 2013 09 30
(181) 2023 09 30
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)

RASA Kids

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **69240**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1716
(220) 2013 09 30
(181) 2023 09 30
(732) UAB „AQUA VERUM“, Vilties g. 2, Lapių mstl., LT-54435 Kauno r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

PERKŪNAS

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **69241**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1947
(220) 2013 10 31
(181) 2023 10 31
(732) UAB „TRIGONUM FORTIS“, S. Daukanto g. 13, LT-44305 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 13.1, 26.11, 27.3, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo

vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

---

(111) **69242**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1948
(220) 2013 10 31
(181) 2023 10 31
(732) UAB „FABRIKAS“, S. Daukanto g. 13, LT-44305 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, rusva.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

---

(111) **69243**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1951
(220) 2013 11 04
(181) 2023 11 04
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GAMBERA“, Dovainonys, LT-56333 Kaišiadorių r., LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1

(591) tamsiai raudona.

(511)

7 aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams); filtrai (mašinų arba variklių dalys).

---

(111) **69244**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1953

(220) 2013 11 04

(181) 2023 11 04

(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT

(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora TARK GRUNTE SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT

(540)

Livodox

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; acetatai (farmacijos reikmėms); akaricidai (preparatai erkėms naikinti); akių lašai; akių pavilgai; akių raiščiai medicinos reikmėms; akonitinas; alavijų preparatai (farmacijos reikmėms); albumino maisto papildai; aldehidai (farmacijos reikmėms); algicidai; alginatai (farmacijos reikmėms); alginatų maisto papildai; aliuminio acetatas (farmacijos reikmėms); alkaloidai (medicinos reikmėms); amilazė (medicinos reikmėms); aminorūgštys (medicinos reikmėms); aminorūgštys (veterinarijos reikmėms); analgetikai (skausmą malšinantys vaistai); angostūrų žievės (medicinos reikmėms); antibiotikai; antidiureziniai (šlapimą sulaikantys) preparatai; antioksidantų tabletės; antiparazitiniai antkakliai (gyvuliams); antiparazitiniai preparatai; antipiretikai (vaistai nuo karščiavimo); antireumatinės apyrankės; antireumatiniai žiedai; antiseptikai (vaistai nuo pūlinės infekcijos); antiseptinė vata; antisporiniai preparatai; apetitą mažinančios tabletės; apetito slopinamieji preparatai (preparatai nuo valgumo) (medicinos reikmėms); apynių ištraukos (ekstraktai) (farmacijos reikmėms); apyrankės (medicinos reikmėms); aprūkymo lazdelės (fumigantai); aprūkymo pastilės (fumigantai); arbata nuo astmos; baktericidai; bakterijų kultūrų skystosios terpės; bakterijų kultūrų terpės; bakteriniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); bakteriniai toksinai; bakteriologiniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); baltymų maisto papildai; baltymų papildai gyvūnams; baltymų preparatai (medicinos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bemikrobė (aseptinė) vata; betabakės cigaretės (medicinos reikmėms); bičių pienelio maisto papildai; bičių pienelis (farmacijos reikmėms); bičių pikio maisto papildai; bičių pikis (farmacijos reikmėms); biocidai; biologiniai preparatai (medicinos reikmėms); biologiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); biologinių audinių kultūros (medicinos reikmėms); biologinių audinių kultūros (veterinarijos reikmėms); bismuto preparatai (farmacijos reikmėms); bismuto subnitratas (farmacijos reikmėms); bromas (farmacijos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); celiuliozės esteriai (farmacijos reikmėms); celiuliozės eteriai (farmacijos reikmėms); cheminės kontraceptinės priemonės; cheminiai farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); cheminiai preparatai (veterinarijos reikmėms); cheminiai preparatai nuo pelenligės; cheminiai reagentai (medicinos arba veterinarijos reikmėms); chininas (medicinos reikmėms); chininmedžių žievės (medicinos reikmėms); chinolinas (medicinos reikmėms); chirurginė tvarsliava; chirurginiai audiniai; chirurginiai implantuojamieji audiniai (gyvybingi); chirurginiai skalbiniai (audiniai); chloralio vandens tirpalas (farmacijos reikmėms); chloroformas; cukrus (medicinos reikmėms); dantų amalgamos; dantų amalgamų auksas; dantų cementavimo medžiagos; dantų įspaudų medžiagos; dantų kalimosi preparatai; dantų lakai; dantų mastikos; dantų protezų klijai; dantų protezų lipalai; dantų švitrai; deguonies vonios; deguonis medicinos reikmėms; dėlės (medicinos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (žaizdų dezinfekavimui ir perrišimui); dezodorantai (ne žmonių arba gyvūnų); dezodorantai drabužiams ir audiniams; diabetikų duona (medicinos reikmėms); diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); digitalinas; dirvos sterilizavimo preparatai; dirželiai (higieninėms servetėlėms) (rankšluostukams); druskos (medicinos reikmėms); dujos (medicinos reikmėms); dušo preparatai (medicinos reikmėms); džiovikliai (sikatyvai)(medicinos reikmėms); elektrokardiografų elektrodų cheminiai laidininkai; eliksyrai (farmaciniai

preparatai); esteriai (farmacijos reikmėms); eteriai (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; fenolis (farmacijos reikmėms); fermentai (farmacijos reikmėms); fermentai (medicinos reikmėms); fermentai (veterinarijos reikmėms); fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); fermentiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); fermentų maisto papildai; filokserų naikinimo cheminiai preparatai; formavimo vaškas (odontologijai); fosfatai (farmacijos reikmėms); galio rūgštis (farmacijos reikmėms); galvijų prausimo preparatai; gambyras (farmacijos reikmėms); garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomasis purvas; gydomieji aliejai; gydomieji gėrimai; gydomieji vonių preparatai; gydomosios arbatos; gydomosios kempinės; gydomosios nuosėdos (purvas); gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); gyvsidabrio tepalai; gyvulių prausimo preparatai; gyvūnų pašaro papildai; glaustinių (kontaktinių) lęšių valymo preparatai; glicerofosfatas; glicerolis (medicinos reikmėms); gliukozė (medicinos reikmėms); gliukozės maisto papildai; guma (odontologijos reikmėms); gumigutas (medicinos reikmėms); gurjono balzamas (medicinos reikmėms); gvajakolis (farmacijos reikmėms); hematogenas; hemoglobinas; hemorojaus gydymo preparatai; hemostatiniai pieštukai; hidrastinas; hidrastininas; higieninės kelnaitės; higieninės servetėlės; higieninės vaikiškos kelnaitės; higieniniai įklotai; higieniniai rankšluostukai; higieniniai tamponai; higroskopinė vata; hormonai (medicinos reikmėms); insekticidai; intymieji lubrikantai; izotopai (medicinos reikmėms); indikatorinis popierius (medicinos ar veterinarijos reikmėms); įdegio tabletės; javų apdorojimo šalutiniai produktai (dietos ar medicinos reikmėms); jodas (farmacijos reikmėms); jodidai (farmacijos reikmėms); jodo trauktinė (tinktūra); jodoformas; jūros vanduo (gydomosioms vonioms); kalio druskos (medicinos reikmėms); kalkių preparatai (farmacijos reikmėms); kalomelis; kamieninės ląstelės (medicinos reikmėms); kamieninės ląstelės (veterinarijos reikmėms); kamparas (medicinos reikmėms); kamparo aliejus (medicinos reikmėms); kamšalai (medicinos reikmėms); kanopų cementavimo medžiagos; kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); karbolineumas (paraziticidas); karpų pieštukai; karštieji garstyčių kompresai; kasijos (medicinos reikmėms); kaulų cementas chirurgijos ir ortopedijos reikmėms; kaustiniai pieštukai; kazeino maisto papildai; kedras (medis) (vabzdžių repelentas); kelnaičių įklotai (higieniniai); kenksmingų gyvūnų naikinimo preparatai; kirmėlių varymo vaistai; kokainas; kolodijus (farmacijos reikmėms); kompresai; kondurangų žievės (medicinos reikmėms); korpija (medicinos reikmėms); krakmolas (dietos arba farmacijos reikmėms); kramtomoji guma (medicinos reikmėms); krapų aliejus (medicinos reikmėms); kraujas (medicinos reikmėms); kraujavimą stabdantys preparatai; kraujo plazma; kreozotas (farmacijos reikmėms); krotonmedžių žievės; krūtų priežiūros tamponai; kūdikių sauskelnės; kūdikių vystyklai; kūdikių vystyklai - kelnaitės (sauskelnės); kurarė; kvebrachas (medicinos reikmėms); kviečių apdorojimo nuo kūlių cheminiai preparatai; kviečių gemalų maisto papildai; laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); laktozė (farmacijos reikmėms); lecitinas (medicinos reikmėms); lecitino maisto papildai; ledinukai (medicinos reikmėms); lervų naikinimo preparatai; liekninamosios tabletės; liesėjimo medicininiai preparatai; linimentai (skystieji tepalai); lipnieji pleistrai; lipniosios juostelės (medicinos reikmėms); lipniosios juostos (medicinos reikmėms); lytinio aktyvumo mažinimo preparatai; losjonai (farmacijos reikmėms); losjonai (veterinarijos reikmėms); lupulinas (farmacijos reikmėms); magnezija (farmacijos reikmėms); maistas (kūdikiams); maistinės skaidulos; makšties plovimo skysčiai; mangrovių žievės (farmacijos reikmėms); marlės ir vatos žaizdų tamponai; medicininiai aliejai; medicininis spiritas; medicinos reikmenų dėžutės (nešiojamosios) (pilnos); medienos grybo naikinimo preparatai; medvilnė (medicinos reikmėms); medžio anglys (farmacijos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); melžimo tepalas; menčių tvarsliava (chirurginėms reikmėms); mėnesinių kelnaitės; mėnesinių raiščiai; mėnesinių tamponai; mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); mielės (farmacijos reikmėms); mielių maisto papildai; migdolų pienas (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams); mikroorganizmų kultūros (medicinos ir veterinarijos reikmėms); mikroorganizmų preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); miltai (farmacijos reikmėms); mineraliniai maisto papildai; mineralinio vandens druskos; mineralinio vandens vonių druskos; mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); minkštvabalių milteliai; mirobalanų žievės (farmacijos reikmėms); mitybos medžiagos (mikroorganizmams); mitybos papildai; moleskinas medicinos reikmėms; musgaudžių lipalai; musgaudžių popierius; musių naikinimo preparatai; muslipdžiai; naminių gyvūnėlių sauskelnės; narkotikai; natrio bikarbonatas (farmacijos reikmėms); natrio druskos (medicinos reikmėms); nejautros preparatai (anestetikai); nelaikančiųjų sugeriamosios kelnaitės (sauskelnės); nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės); nervų sistemą raminantys vaistai; nėštumo nustatymo cheminiai preparatai; nudegimų gydymo preparatai; nuodai; nuodingų augalų naikinimo preparatai; nuospaudų preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; nuospaudų žiedai (kojoms); nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odontologinės švitrinės medžiagos; odos gydymo farmaciniai preparatai; opiatai; opijus; opodeldokas; organoterapiniai (opoterapiniai) preparatai; oro dezodoravimo preparatai; oro valymo preparatai; pagalbinės medžiagos medicinos reikmėms; pankoliai (medicinos reikmėms); paprastieji zizifai (vaistinė žolė); parazitų naikinimo preparatai;

pastilės (farmacijos reikmėms); pektinas (farmacijos reikmėms); pepsinas (farmacijos reikmėms); peptonai (farmacijos reikmėms); perlų milteliai (medicinos reikmėms); pesticidai; pieno cukrus (farmacijos reikmėms); pieno fermentai (farmacijos reikmėms); pieno gėrimai su salyklu (medicinos reikmėms); pieno milteliai kūdikiams; pieštukai nuo galvos skausmo; piretrumas (milteliai); pirmosios pagalbos dėžutės (pilnos); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; popierius (garstyčių pleistrams); popierius (karštiems garstyčių kompresams); popierius nuo kandžių; porcelianas (dantų protezams); preparatai nuo kandžių; preparatai nuo kojų prakaitavimo; preparatai nuo nušalimų; preparatai nuo parazitų; preparatai nuo pelių; preparatai nuo prakaitavimo; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); priemonės nuo galvos skausmas; purvas (vonioms); rabarbarų šaknys (farmacijos reikmėms); radioaktyviosios medžiagos (medicinos reikmėms); radis (medicinos reikmėms); raminamieji vaistai; rentgenologinės kontrastinės medžiagos (medicinos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); riebalai (medicinos reikmėms); riebalai (veterinarijos reikmėms); rūgštys (farmacijos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); salyklas (farmacijos reikmėms); sarsaparylius (medicinos reikmėms); sėklinimo sperma; sėmenys (farmacijos reikmėms); sėmenų aliejaus maisto papildai; sėmenų maisto papildai; sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); seroterapijos vaistai; serumai; sieros lazdelės (dezinfekcinės); sirupai (farmacijos reikmėms); skalsės (farmacijos reikmėms); skaudulių tamponai; skruzdžių aldehidas (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); smilkomosios pastilės; smulkiagrūdė siera (farmacijos reikmėms); spiritas farmacijos reikmėms; sterilizavimo preparatai; steroidai; stiprinamieji preparatai (vaistai); strichninas; sulfanilamidai (vaistai); šaldomieji purškalai (medicinos reikmėms); šarmai (farmacijos reikmėms); šarminių metalų jodidai (farmacijos reikmėms); šliužų naikinimo preparatai; šunų losjonai; šunų prausimo priemonės; šunų repelentai; švino lašai; tabako ištraukos (insekticidai); tabletės (farmacijos reikmėms); tauriųjų metalų lydiniai (odontologijos reikmėms); tepalai (farmacijos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); tepalai nuo saulės nudegimo; terminis vanduo; terpentinas (farmacijos reikmėms); terpentino aliejus (farmacijos reikmėms); timolis (farmacijos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); tirpalai glaustiniams (kontaktiniams) lęšiams laikyti; tirpikliai (pleistrų klijams pašalinti); trankviliantai; trauklapiai; tvarsliava (medicininė); tvarstomoji marlė; uostomoji druska; vabzdžius atbaidančios medžiagos; vabzdžių (atbaidymo) smilkalai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (odontologijos reikmėms); vaistai (veterinarijos reikmėms); vaistai (žmonėms); vaistai nuo kirmėlių; vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistažolės; vaistinės jalapos; vaistiniai drebuločiai (medicinos reikmėms); vaistiniai plaukų augimo preparatai; vaistiniai vonių preparatai; vakcinos; vandenilio peroksidas (medicinos reikmėms); vazelinas (medicinos reikmėms); veterinariniai preparatai; vezikantai (pūsles sukeliantys vaistai); vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; vyno akmuo (farmacijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (farmacijos reikmėms); vynuogių ligas gydantys chemikalai; vonių druskos (medicinos reikmėms); želatina (medicinos reikmėms); žiedadulkių maisto papildai; žievės (farmacijos reikmėms); žiurkių nuodai; žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai; žvakutės (standžios konsistencijos žvakutės arba rutuliuko formos vaistai).

---

(111) **69245**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1959

(220) 2013 11 05

(181) 2023 11 05

(732) UŽDAROJI DIZAINO IR LEIDYBOS AKCINĖ BENDROVĖ „KOPA“, Kampo g.7, LT-50153 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

We print ideas

(511)

16 albumai; atlasai; atspaudai (raižiniai); bilietai; blankai (spausdinti); bloknotai; piešimo, braižymo bloknotai; rašymo bloknotai (sąsiuviniai); bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); brošiūros; bukletai, brošiūros; dėžutės (kartoninės arba popierinės); dokumentų segtuvai (raštinės reikmenys); etiketės (ne tekstilinės); fotonuotraukos (spausdintos); geografijos žemėlapiai; grafinė spausdintinė medžiaga; informaciniai biuleteniai; įdėtinių lapų segtuvai; knygų juostelės; kalendoriai; kartono gaminiai; katalogai; kataloginių kortelių skirtukai; knygos; knygų įrišimo siūlai, virvutės; knygų priešlapiai; knygų viršeliai; knygų viršelių audinys; knygų viršelių medžiagos; kortelės (kataloginės, registracinės); kvitų knygelės; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; knygų įrišimo medžiagos; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); pašto atvirukai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; popieriaus lakštai (raštinės reikmėms); popieriaus lankstymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus pjaustymo peiliai (raštinės reikmenys); popierius; prospektai; registravimo knygos (žurnalai); rašymo ir piešimo sąsiuviniai; popieriaus segtuvai; skrajutės; spaudiniai;

nešiojamieji spaudmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); spausdintiniai leidiniai; spausdintiniai tvarkaraščiai; sveikinimo atvirukai; užlankai (knygų įrišimui); užrašų knygutės; vadovėliai; viršeliai (raštinės reikmenys); vokai (raštinės reikmenys); jūriniai žemėlapiai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

40 fotospauda; knygų įrišimas; ofseto spauda; spalvų skaidymo paslaugos; spausdinimas; piešinių, schemų, brėžinių ir pan. spausdinimas; trafaretinė spauda.

42 kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **69246**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1960
(220) 2013 11 05
(181) 2023 11 05
(732) UŽDAROJI DIZAINO IR LEIDYBOS AKCINĖ BENDROVĖ „KOPA“, Kampo g.7, LT-50153 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Mes spausdiname idėjas

(511)

16 albumai; atlasai; atspaudai (raižiniai); bilietai; blankai (spausdinti); bloknotai; piešimo, braižymo bloknotai; rašymo bloknotai (sąsiuviniai); bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); brošiūros; bukletai, brošiūros; dėžutės (kartoninės arba popierinės); dokumentų segtuvai (raštinės reikmenys); etiketės (ne tekstilinės); fotonuotraukos (spausdintos); geografijos žemėlapiai; grafinė spausdintinė medžiaga; informaciniai biuleteniai; įdėtinių lapų segtuvai; knygų juostelės; kalendoriai; kartono gaminiai; katalogai; kataloginių kortelių skirtukai; knygos; knygų įrišimo siūlai, virvutės; knygų priešlapiai; knygų viršeliai; knygų viršelių audinys; knygų viršelių medžiagos; kortelės (kataloginės, registracinės); kvitų knygelės; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; knygų įrišimo medžiagos; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); pašto atvirukai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; popieriaus lakštai (raštinės reikmėms); popieriaus lankstymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus pjaustymo peiliai (raštinės reikmenys); popierius; prospektai; registravimo knygos (žurnalai); rašymo ir piešimo sąsiuviniai; popieriaus segtuvai; skrajutės; spaudiniai; nešiojamieji spaudmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); spausdintiniai leidiniai; spausdintiniai tvarkaraščiai; sveikinimo atvirukai; užlankai (knygų įrišimui); užrašų knygutės; vadovėliai; viršeliai (raštinės reikmenys); vokai (raštinės reikmenys); jūriniai žemėlapiai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

40 fotospauda; knygų įrišimas; ofseto spauda; spalvų skaidymo paslaugos; spausdinimas; piešinių, schemų, brėžinių ir pan. spausdinimas; trafaretinė spauda.

42 kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **69247**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1961
(220) 2013 11 05
(181) 2023 11 05
(732) DENISAS RAŠKAUSKAS, S. Nėries g. 79-26, LT-06327 Vilnius, LT
ZINAIDA RAŠKAUSKIENĖ, S. Nėries g. 79-26, LT-06327 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) violetinė.
(511)

44 akvakultūros paslaugos; aromaterapijos paslaugos; fizioterapija; grožio salonai; gydymo paslaugos; kirpyklos; manikiūras; masažas; medicinos klinikų paslaugos; odontologijos paslaugos; optikų paslaugos; turkiškos pirtys; viešosios pirtys higienos reikmėms; plastinė chirurgija; plaukų persodinimas; psichologų paslaugos; reabilitacijos įstaigos; sanatorijos; saunų paslaugos; slaugymas (medicininis); soliariumų paslaugos; sveikatingumo centrai; sveikatos konsultacijos; sveikatos priežiūra; tatuiravimas; kosmetologų paslaugos ir konsultacijos; pedikiūras; vizažistų paslaugos.

---

(111) **69248**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1965
(220) 2013 11 06
(181) 2023 11 06
(732) UAB „DRYMLENDAS“, Vokiečių g. 6, LT-01130 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) žydra, balta.
(511)

35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių, būtent mėsos, žuvies, paukštienos ir žvėrienos, mėsos ekstraktų, maisto pusfabrikačių, konservuotų, šaldytų, džiovintų, virtų ir keptų vaisių ir daržovių, drebučių, uogienių, kompotų, gaiviųjų gėrimų, sulčių, pyragų ir konditerijos gaminių, ledų, saldumynų, šviežių vaisių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

41 atrakcionų parkai; cirkai; diskotekų paslaugos; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fotografavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; karaokės paslaugų parūpinimas; kino filmų demonstravimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); pasilinksminimai; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; scenaristų paslaugos; teatro spektakliai; vaikų teatro spektakliai; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaizdo filmų demonstravimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai; vaikų kavinės ir restoranai.

---

(111) **69249**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1972
(220) 2013 11 06
(181) 2023 11 06
(732) UAB „CENTRAKO“, Taikos pr. 135, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; aeronautikos aparatai, mašinos ir įrenginiai; antelės (laivų virvėms tvirtinti); antžeminės, oro, vandens ir bėginės transporto priemonės; antžeminio transporto priemonių reaktyviniai varikliai; antžeminio transporto priemonių redukcinės pavaros; antžeminių transporto priemonių pavarų varikliai; antžeminių transporto priemonių dalių karteriai (ne variklių); antžeminių transporto priemonių elektros varikliai; antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros; antžeminių transporto priemonių laisvosios eigos (ratų) mechanizmai; antžeminių transporto priemonių pavarų dėžės; antžeminių transporto priemonių pavarų grandinės; antžeminių transporto priemonių pavarų velenai; antžeminių transporto priemonių sankabos; antžeminių transporto priemonių sukabintuvai; antžeminių transporto priemonių sukamojo momento keitikliai; antžeminių transporto priemonių turbinos; antžeminių transporto priemonių valdymo pavarų grandinės; antžeminių transporto priemonių varikliai; antžeminių transporto priemonių varytuvai; apmautai transporto priemonių vairaračių; apsauginiai dviračių tinkleliai; ašių kakliukai; atsarginių padangų apmautai; atsarginių

padangų apmautai; atsarginių ratų apmautai; autobusai; automobiliai; automobilinės betonmaišės; automobiliniai kranai; automobilių amortizatoriai; automobilių bagažinės; automobilių buferiai; automobilių gaubtai; automobilių grandinės; automobilių kėbulai; automobilių padangos; automobilių užuolaidėlės; automobilių važiuoklės (šasi); bagažo vežimėliai; baržos; bekamerės dviračių padangos; cigarų žiebtuvėliai (automobiliams); dirižabliai; diskinės stabdžių kaladėlės (automobiliams); drezinos; dviračiai; dviračiai vežimėliai; dviračiams pritaikyti krepšiai; dviračiams pritaikyti poriniai krepšiai; dviračių ar motociklų balneliai; dviračių ar motociklų balnelių apvalkalai; dviračių atramos; dviračių balnakrepšiai; dviračių balneliai; dviračių garso signalizatoriai; dviračių grandinės; dviračių įspėjamosios garsinės sistemos; dviračių krumplinės pavaros; dviračių padangos; dviračių padangų kameros; dviračių pedalai; dviračių posūkių rodikliai; dviračių purvasaugiai; dviračių rankenos; dviračių ratai; dviračių ratlankiai; dviračių ratų padangos; dviračių ratų stebulės; dviračių rėmai; dviračių siurbliai (pompos); dviračių skambučiai; dviračių stabdžiai; dviračių stipinai; dviračių stovai; dviračių stovai (dviračių dalys); dviračių vairai; dviračių varikliai; elektrinės transporto priemonės; fenderiai (laivų borto amortizatoriai); furgonai (transporto priemonės); galinių bortų keltuvai (antžeminių transporto priemonių dalys); galinių durų arba bortų keltuvų pavaros (antžeminių transporto priemonių dalys); geležinkelio riedmenų buferiai; geležinkelio riedmenų ratų antbriauniai; geležinkelio sukabintuvai; geležinkelio vagonų sujungimo įtaisai; geležinkelio vagonų vežimėliai; geležinkelių riedmenys; gyvenamieji autofurgonai; gyvenamosios priekabos; golfo vežimėliai; grandinės nuo slydimo; irklai; irklų įkabos; iškylavimo automobiliai; jachtos; jūriniai vandens lėktuvai; kabamieji konvejeriai; kamerų taisymo įrankių rinkiniai; kanojų irklai; karinės transporto priemonės; karučiai (dviračiai); karučiai (vienračiai); keleiviniai keltuvai (funikulieriai); keleivinių keltuvų (funikulierių) riedmenys; keltai (keltlaiviai); keltuvai su sėdynėmis; kesonai (transporto priemonės); kosminės transporto priemonės; kosminiai laivai (erdvėlaiviai); krėslai su rateliais; krovinių vežimėliai; kūdikių vežimėliai; kūdikių vežimėlių dangčiai; kūdikių vežimėlių uždedamieji gaubtai; laistymo mašinos; laivai; laivasraigčiai; laivų atkabinimo mechanizmai; laivų dūmtraukiai; laivų korpusai; laivų rangautai; laivų stiebai; laivų špantai; laivų vairavimo mechanizmai; lanksčiųjų vamzdžių vežimėliai; lėktuvai; lėktuvai amfibijos; lėktuvų katapultuojamieji krėslai; lengvųjų vaikų vežimėlių gaubtai; liejimo darbų vežimėliai; liejimo kaušai; liejimo vežimėliai; liejimo vežimėlių lafetai; liukai; lyninių keltuvų kėlimo įranga; lynų kelių aparatai ir įrenginiai; lynų kelių kabinos; lynų kelių kabinos; lynų keltuvų kabinos; lokomotyvai; lokomotyvų dūmtraukiai; mažalitražiai automobiliai; miegamieji vagonai; mopedai; motociklai; motociklų priekabos; motorinės sniegrogės; motorinės valtys; motoroleriai (transporto priemonės); motorvagoniai; nešulių triračiai; nuožulnumos laivams nuleisti; omnibusai; orlaiviai; oro balionai; oro maišai (automobilių saugos įtaisai); oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys); oro sraigtai; oro transporto priemonės; padangų dygliai; padangų kamerų taisymo lipnieji gumos lopai; padangų kamerų taisymo reikmenys; parašiutai; paspirtukės rogutės (transporto priemonės); pavaros (antžeminio transporto priemonėms); pavaros alkūninės svirtys; pirkinių vežimėliai; pneumatinės padangos; pneumatinių padangų kameros; pneumatinių padangų karkasai; pontonai; poriniai irklai; priekabos (transporto priemonės); priekiniai stiklai; priekinių stiklų valytuvai; priekinių žibintų valytuvai; pristatymo triračiai; protektorių juosta (padangoms atnaujinti); rankiniai vežimėliai; ratų stebulių lankai; ratų stipinų fiksatoriai; ratų stipinų įtempimo įtaisai; rogės (transporto priemonės); sanitarinės mašinos; saugiosios vaikų sėdynės (transporto priemonių); saugos diržai (transporto priemonių sėdynėms); savivarčiai; savivarčiai vežimėliai; savivarčių sunkvežimių kėbulai; slidininkų keltuvai; slidžių bagažinės (automobilinės); sportiniai automobiliai; stabdžių diskai (transporto priemonėms); stebulių gaubtai; stebulių lankai; sunkvežimiai; šachtų vežimėlių ratai; šakiniai krautuvai; šaldytuvai (transporto priemonės); tarpmiestiniai autobusai; tolinio valdymo transporto priemonės (ne žaislai); traktoriai; tramvajai; transporto priemonės su oro pagalve; transporto priemonės su šaldymo įrenginiais; transporto priemonių (ratų) stebulės; transporto priemonių amortizacinės spyruoklės; transporto priemonių apdangalai (nustatytos formos); transporto priemonių apmušalai; transporto priemonių aptakai; transporto priemonių ašys; transporto priemonių atbulinės eigos signaliniai įtaisai; transporto priemonių bagažinės; transporto priemonių bagažo tinkleliai; transporto priemonių buferiai; transporto priemonių degalų (dujų) bakų dangteliai; transporto priemonių durys; transporto priemonių gaubtai; transporto priemonių hidraulinės sistemos; transporto priemonių įtaisai nuo akinimo; transporto priemonių jungiamosios trauklės (išskyrus variklių dalis); transporto priemonių kėbulai; transporto priemonių laipteliai; transporto priemonių langai; transporto priemonių miegamieji gultai; transporto priemonių padangos; transporto priemonių padangos; transporto priemonių padangų priešslydžio įtaisai; transporto priemonių padangų ventiliai; transporto priemonių pakabų amortizatoriai; transporto priemonių pakabų spyruoklės; transporto priemonių pilnavidurės padangos; transporto priemonių posūkių rodikliai; transporto priemonių prietaisai nuo vagysčių; transporto priemonių prikabinimo įtaisai; transporto priemonių purvasaugiai; transporto priemonių ratai; transporto priemonių ratlankiai; transporto priemonių ratų balansavimo svareliai; transporto priemonių ratų padangos; transporto priemonių ratų stipinai; transporto priemonių sėdynės; transporto priemonių sėdynių apvalkalai; transporto priemonių sėdynių galvų atlošai; transporto priemonių sėdynių saugos diržai; transporto priemonių sėdynių saugos įranga;

transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių; transporto priemonių sirenos; transporto priemonių stabdžiai; transporto priemonių stabdžių antdėklai; transporto priemonių stabdžių segmentai; transporto priemonių stabdžių trinkelės; transporto priemonių šasi; transporto priemonių torsionų strypai; transporto priemonių vairaračiai; transporto priemonių variklių antvožai (gaubtai); transporto priemonių važiuoklės; transporto priemonių vikšrai; transporto priemonių vikšrai (traktoriniai); triratės transporto priemonės; turistiniai autobusai; užpakalinio vaizdo veidrodžiai; užuolaidos nuo saulės (automobiliams); vagonai - restoranai; vagonai (geležinkeliai); vagonai restoranai; vagonai su šaldymo įrenginiais (bėginės transporto priemonės); vagonėliai; vaikiški vežimėliai; vaikiškos sulankstomosios kėdutės su rateliais; vaikiškų sulankstomųjų kėdučių su rateliais dangčiai; vaikiškų sulankstomųjų kėdučių su rateliais gaubtai; vaikų vežimėliai; vaikų vežimėlių uždangalai; vairai; vairavimo pavaros (laivams); vairiniai irklai; valčių kabliai; valčių keltuvai; valčių sraigtai; valdomieji balionai; valymo vežimėliai; valtys; vandens lėktuvai (hidroplanai); verstuvai (vagonų dalys); vežimai; vežimėlių ratukai (transporto priemonių); vežimo priemonės (automobiliai, vagonai, vežimai); vilkikai; žemsiurbės (plaukiojančios).

---

(111) **69250**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1973

(220) 2013 11 06

(181) 2023 11 06

(732) UAB „BALTIC AUTO MARKET“, Taikos pr.135, LT-51129 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1

(591) violetinė, pilka.

(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; aeronautikos aparatai, mašinos ir įrenginiai; antelės (laivų virvėms tvirtinti); antžeminės, oro, vandens ir bėginės transporto priemonės; antžeminio transporto priemonių reaktyviniai varikliai; antžeminio transporto priemonių redukcinės pavaros; antžeminių transporto priemonių pavarų varikliai; antžeminių transporto priemonių dalių karteriai (ne variklių); antžeminių transporto priemonių elektros varikliai; antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros; antžeminių transporto priemonių laisvosios eigos (ratų) mechanizmai; antžeminių transporto priemonių pavarų dėžės; antžeminių transporto priemonių pavarų grandinės; antžeminių transporto priemonių pavarų velenai; antžeminių transporto priemonių sankabos; antžeminių transporto priemonių sukabintuvai; antžeminių transporto priemonių sukamojo momento keitikliai; antžeminių transporto priemonių turbinos; antžeminių transporto priemonių valdymo pavarų grandinės; antžeminių transporto priemonių varikliai; antžeminių transporto priemonių varytuvai; apmautai transporto priemonių vairaračių; apsauginiai dviračių tinkleliai; ašių kakliukai; atsarginių padangų apmautai; atsarginių padangų apmautai; atsarginių ratų apmautai; autobusai; automobiliai; automobilinės betonmaišės; automobiliniai kranai; automobilių amortizatoriai; automobilių bagažinės; automobilių buferiai; automobilių gaubtai; automobilių grandinės; automobilių kėbulai; automobilių padangos; automobilių užuolaidėlės; automobilių važiuoklės (šasi); bagažo vežimėliai; baržos; bekamerės dviračių padangos; cigarų žiebtuvėliai (automobiliams); dirižabliai; diskinės stabdžių kaladėlės (automobiliams); drezinos; dviračiai; dviračiai vežimėliai; dviračiams pritaikyti krepšiai; dviračiams pritaikyti poriniai krepšiai; dviračių ar motociklų balneliai; dviračių ar motociklų balnelių apvalkalai; dviračių atramos; dviračių balnakrepšiai; dviračių balneliai; dviračių garso signalizatoriai; dviračių grandinės; dviračių įspėjamosios garsinės sistemos; dviračių krumplinės pavaros; dviračių padangos; dviračių padangų kameros; dviračių pedalai; dviračių posūkių rodikliai; dviračių purvasaugiai; dviračių rankenos; dviračių ratai; dviračių ratlankiai; dviračių ratų padangos; dviračių ratų stebulės; dviračių rėmai; dviračių siurbliai (pompos); dviračių skambučiai; dviračių stabdžiai; dviračių stipinai; dviračių stovai; dviračių stovai (dviračių dalys); dviračių vairai; dviračių varikliai; elektrinės transporto priemonės; fenderiai (laivų borto amortizatoriai); furgonai (transporto priemonės); galinių bortų keltuvai (antžeminių transporto priemonių dalys); galinių durų arba bortų keltuvų pavaros (antžeminių transporto priemonių dalys); geležinkelio riedmenų buferiai; geležinkelio riedmenų ratų antbriauniai; geležinkelio sukabintuvai; geležinkelio vagonų sujungimo įtaisai; geležinkelio vagonų vežimėliai; geležinkelių riedmenys; gyvenamieji autofurgonai; gyvenamosios priekabos; golfo vežimėliai; grandinės nuo slydimo; irklai; irklų įkabos; iškylavimo automobiliai; jachtos; jūriniai vandens lėktuvai; kabamieji konvejeriai; kamerų taisymo įrankių rinkiniai; kanojų irklai;

karinės transporto priemonės; karučiai (dviračiai); karučiai (vienračiai); keleiviniai keltuvai (funikulieriai); keleivinių keltuvų (funikulierių) riedmenys; keltai (keltlaiviai); keltuvai su sėdynėmis; kesonai (transporto priemonės); kosminės transporto priemonės; kosminiai laivai (erdvėlaiviai); krėslai su rateliais; krovinių vežimėliai; kūdikių vežimėliai; kūdikių vežimėlių dangčiai; kūdikių vežimėlių uždedamieji gaubtai; laistymo mašinos; laivai; laivasraigčiai; laivų atkabinimo mechanizmai; laivų dūmtraukiai; laivų korpusai; laivų rangautai; laivų stiebai; laivų špantai; laivų vairavimo mechanizmai; lanksčiųjų vamzdžių vežimėliai; lėktuvai; lėktuvai amfibijos; lėktuvų katapultuojamieji krėslai; lengvųjų vaikų vežimėlių gaubtai; liejimo darbų vežimėliai; liejimo kaušai; liejimo vežimėliai; liejimo vežimėlių lafetai; liukai; lyninių keltuvų kėlimo įranga; lynų kelių aparatai ir įrenginiai; lynų kelių kabinos; lynų kelių kabinos; lynų keltuvų kabinos; lokomotyvai; lokomotyvų dūmtraukiai; mažalitražiai automobiliai; miegamieji vagonai; mopedai; motociklai; motociklų priekabos; motorinės sniegrogės; motorinės valtys; motoroleriai (transporto priemonės); motorvagoniai; nešulių triračiai; nuožulnumos laivams nuleisti; omnibusai; orlaiviai; oro balionai; oro maišai (automobilių saugos įtaisai); oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys); oro sraigtai; oro transporto priemonės; padangų dygliai; padangų kamerų taisymo lipnieji gumos lopai; padangų kamerų taisymo reikmenys; parašiutai; paspirtukės rogutės (transporto priemonės); pavaros (antžeminio transporto priemonėms); pavaros alkūninės svirtys; pirkinių vežimėliai; pneumatinės padangos; pneumatinių padangų kameros; pneumatinių padangų karkasai; pontonai; poriniai irklai; priekabos (transporto priemonės); priekiniai stiklai; priekinių stiklų valytuvai; priekinių žibintų valytuvai; pristatymo triračiai; protektorių juosta (padangoms atnaujinti); rankiniai vežimėliai; ratų stebulių lankai; ratų stipinų fiksatoriai; ratų stipinų įtempimo įtaisai; rogės (transporto priemonės); sanitarinės mašinos; saugiosios vaikų sėdynės (transporto priemonių); saugos diržai (transporto priemonių sėdynėms); savivarčiai; savivarčiai vežimėliai; savivarčių sunkvežimių kėbulai; slidininkų keltuvai; slidžių bagažinės (automobilinės); sportiniai automobiliai; stabdžių diskai (transporto priemonėms); stebulių gaubtai; stebulių lankai; sunkvežimiai; šachtų vežimėlių ratai; šakiniai krautuvai; šaldytuvai (transporto priemonės); tarpmiestiniai autobusai; tolinio valdymo transporto priemonės (ne žaislai); traktoriai; tramvajai; transporto priemonės su oro pagalve; transporto priemonės su šaldymo įrenginiais; transporto priemonių (ratų) stebulės; transporto priemonių amortizacinės spyruoklės; transporto priemonių apdangalai (nustatytos formos); transporto priemonių apmušalai; transporto priemonių aptakai; transporto priemonių ašys; transporto priemonių atbulinės eigos signaliniai įtaisai; transporto priemonių bagažinės; transporto priemonių bagažo tinkleliai; transporto priemonių buferiai; transporto priemonių degalų (dujų) bakų dangteliai; transporto priemonių durys; transporto priemonių gaubtai; transporto priemonių hidraulinės sistemos; transporto priemonių įtaisai nuo akinimo; transporto priemonių jungiamosios trauklės (išskyrus variklių dalis); transporto priemonių kėbulai; transporto priemonių laipteliai; transporto priemonių langai; transporto priemonių miegamieji gultai; transporto priemonių padangos; transporto priemonių padangos; transporto priemonių padangų priešslydžio įtaisai; transporto priemonių padangų ventiliai; transporto priemonių pakabų amortizatoriai; transporto priemonių pakabų spyruoklės; transporto priemonių pilnavidurės padangos; transporto priemonių posūkių rodikliai; transporto priemonių prietaisai nuo vagysčių; transporto priemonių prikabinimo įtaisai; transporto priemonių purvasaugiai; transporto priemonių ratai; transporto priemonių ratlankiai; transporto priemonių ratų balansavimo svareliai; transporto priemonių ratų padangos; transporto priemonių ratų stipinai; transporto priemonių sėdynės; transporto priemonių sėdynių apvalkalai; transporto priemonių sėdynių galvų atlošai; transporto priemonių sėdynių saugos diržai; transporto priemonių sėdynių saugos įranga; transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių; transporto priemonių sirenos; transporto priemonių stabdžiai; transporto priemonių stabdžių antdėklai; transporto priemonių stabdžių segmentai; transporto priemonių stabdžių trinkelės; transporto priemonių šasi; transporto priemonių torsionų strypai; transporto priemonių vairaračiai; transporto priemonių variklių antvožai (gaubtai); transporto priemonių važiuoklės; transporto priemonių vikšrai; transporto priemonių vikšrai (traktoriniai); triratės transporto priemonės; turistiniai autobusai; užpakalinio vaizdo veidrodžiai; užuolaidos nuo saulės (automobiliams); vagonai - restoranai; vagonai (geležinkeliai); vagonai restoranai; vagonai su šaldymo įrenginiais (bėginės transporto priemonės); vagonėliai; vaikiški vežimėliai; vaikiškos sulankstomosios kėdutės su rateliais; vaikiškų sulankstomųjų kėdučių su rateliais dangčiai; vaikiškų sulankstomųjų kėdučių su rateliais gaubtai; vaikų vežimėliai; vaikų vežimėlių uždangalai; vairai; vairavimo pavaros (laivams); vairiniai irklai; valčių kabliai; valčių keltuvai; valčių sraigtai; valdomieji balionai; valymo vežimėliai; valtys; vandens lėktuvai (hidroplanai); verstuvai (vagonų dalys); vežimai; vežimėlių ratukai (transporto priemonių); vežimo priemonės (automobiliai, vagonai, vežimai); vilkikai; žemsiurbės (plaukiojančios).

---

(111) **69251**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1984
(220) 2013 11 07
(181) 2023 11 07
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VILTECHMEDA“, Mokslininkų g. 6, LT-08412 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 29.1

(591) raudona, pilka, juoda, balta.

(511)

9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių taikomoji programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga), programinė įranga, skirta infuzijos procesų valdymui ir stebėjimui.

10 medicinos aparatai ir instrumentai, medikamentų injekcijų prietaisai, infuzinės pompos, infuzinės vaistų leidimo pompos, intraveninių infuzijų pompos medicinos reikmėms, medicininiai infuzijos siurbliai.

---

(111) **69252**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 2082

(220) 2013 11 20

(181) 2023 11 20

(732) UAB „SALPRONĖ“, Daržų g. 9, Neveronių k., LT-54093 Kauno r., LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 29.1

(591) žalia.

(511)

29 konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; daržovių salotos; vaisių salotos; daržovių sriubų ruošiniai, daržovių sultiniai (maistui ruošti); drebučiai, uogienės, kompotai; rauginti kopūstai; kornišonai (jauni agurkėliai); pikuliai.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės.

---

(111) **69253**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 2094

(220) 2013 11 21

(181) 2023 11 21

(732) VŠĮ „PROFESIONALUS SPORTAS“, Saltoniškių g. 29, LT-08105 Vilnius, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 21.3, 24.1, 27.1, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona, pilka, balta.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės;

blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; pončai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

41 akademijos (mokymas); aprūpinimas sporto reikmenimis; asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); elektroninė darbalaukinė leidyba; fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; kūno rengybos treniruočių vedimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; lošimo namų (kazino) paslaugos; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); praktinis mokymas (parodomasis); pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; ne reklaminių tekstų rašymas; vaizdajuosčių redagavimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; sporto aikščių nuoma; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); švietimo paslaugos; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; gestų kalbos vertimas; vietų užsakymas spektakliams; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **69254**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 2095

(220) 2013 11 21

(181) 2023 11 21

(732) VŠĮ „PROFESIONALUS SPORTAS“, Saltoniškių g. 29, LT-08105 Vilnius, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)

FK „DAINAVA“

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; ponČai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

41 akademijos (mokymas); aprūpinimas sporto reikmenimis; asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); elektroninė darbalaukinė leidyba; fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; kūno rengybos treniruočių vedimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; lošimo namų (kazino) paslaugos; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); praktinis mokymas (parodomasis); pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; ne reklaminių tekstų rašymas; vaizdajuosčių redagavimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; sporto aikščių nuoma; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); švietimo paslaugos; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; gestų kalbos vertimas; vietų užsakymas spektakliams; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

(111) **69255**
(151) 2014 07 28
(210) 2012 2043
(220) 2012 11 16
(181) 2022 11 16
(732) TOMAS BAGDONAVIČIUS, S. Stanevičiaus g. 64-15, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.6, 10.3, 29.1
(591) geltona, gelsva, juoda.
(511)
41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **69256**
(151) 2014 07 28
(210) 2012 2046
(220) 2012 11 19
(181) 2022 11 19
(732) VŠĮ „KLAIPĖDOS SOCIALINĖS IR PSICHOLOGINĖS PAGALBOS CENTRAS“, Smilčių g. 6, LT-92277 Klaipėda, LT
(540)



(531) 4.5, 16.1, 26.2, 26.11, 27.3, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
41 informavimas ir konsultavimas telefonu bei internetu, susijęs su švietimu ir mokymu.

---

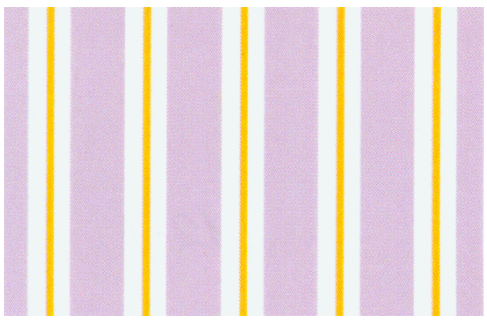
(111) **69257**
(151) 2014 07 28
(210) 2012 2205
(220) 2012 12 11
(181) 2022 12 11
(732) UAB „SIRA TRADING AND CONSULTING CO, LTD“, M. Mažvydo g. 12-42, LT-06269 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, oranžinė, žalia.
(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės; staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **69258**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0007
(220) 2013 01 02
(181) 2023 01 02
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 29.1
(591) šviesiai violetinė, balta, rusvai oranžinė.

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

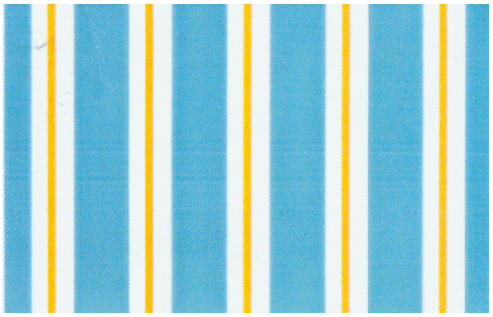
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **69259**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0008
(220) 2013 01 02
(181) 2023 01 02
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 29.1
(591) žalsvai melsva, balta, rusvai oranžinė.
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **69260**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0086
(220) 2013 01 24
(181) 2023 01 24
(732) UAB „REVANŠAS“, J. Basanavičiaus g. 8/1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

HOME STYLE

(531) 25.1, 27.1
(511)

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **69261**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0355
(220) 2013 03 07
(181) 2023 03 07
(732) BALTIC BOYS DEVELOPMENT LTD, Flat 12. Templeton Court, 18 Manor Road, E10 7AL, London, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SEKA

(511)

38 telekomunikacijos; telekomunikacijų paslaugos, būtent elektroninis duomenų ir informacijos perdavimas; tiesioginio ryšio interaktyviosios skelbimų lentos (elektroninių skelbimo lentų paslaugų), skirtų pranešimams, susijusiems su žaidimais, pomėgiais, kolekcionuojamais daiktais, prekyba, prekių ar paslaugų pardavimu per pasaulinį ryšio tinklą, parūpinimas; elektroninių pranešimų siuntimas internetu ir kitais kompiuterinių ryšių tinklais; elektroninės duomenų mainų paslaugos; elektroninis keitimasis pranešimais pokalbių linijų, pokalbių svetainių ir forumų pagalba; prieigos prie elektroninių platformų, suteikiančių galimybę vartotojams kurti, talpinti, žymėti, peržiūrėti, komentuoti duomenis ir jais dalintis, parūpinimas; elektroninis paštas; internetinių pokalbių svetainių parūpinimas (bendravimui), forumai (pokalbių svetainės) socialinių tinklų reikmėms; tiesioginio ryšio forumų parūpinimas.

42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; kompiuterių programinės įrangos tvarkymas, įrengimas ir techninė priežiūra; tinklalapių projektavimas, kūrimas, palaikymas ir tobulinimas; kompiuterių taikomųjų programų programinės įrangos projektavimas ir kūrimas; kompiuterių taikomųjų programų programinės įrangos, skirtos nešiojamiems, mobiliems, rankiniams ir planšetiniams prietaisams, projektavimas ir kūrimas; svetainių, skirtų socialinių tinklų paslaugų reikmėms, priegloba; kompiuterių programinės įrangos ir informacinių technologijų (IT) paslaugos.

45 socialinių tinklų paslaugos internetu.

---

(111) **69262**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0363
(220) 2013 03 08
(181) 2023 03 08
(732) BALTIC BOYS DEVELOPMENT LTD, Flat 12. Templeton Court, 18 Manor Road, E10 7AL, London, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TRINKA

(511)

38 telekomunikacijos; telekomunikacijų paslaugos, būtent elektroninis duomenų ir informacijos perdavimas; tiesioginio ryšio interaktyviosios skelbimų lentos (elektroninių skelbimo lentų paslaugų), skirtų pranešimams, susijusiems su žaidimais, pomėgiais, kolekcionuojamais daiktais, prekyba, prekių ar paslaugų pardavimu per pasaulinį ryšio tinklą, parūpinimas; elektroninių pranešimų siuntimas internetu ir kitais kompiuterinių ryšių tinklais; elektroninės duomenų mainų paslaugos; elektroninis keitimasis pranešimais pokalbių linijų, pokalbių svetainių ir forumų pagalba; prieigos prie elektroninių platformų, suteikiančių galimybę vartotojams kurti, talpinti, žymėti, peržiūrėti, komentuoti duomenis ir jais dalintis, parūpinimas; elektroninis paštas; internetinių pokalbių svetainių parūpinimas (bendravimui), forumai (pokalbių svetainės) socialinių tinklų reikmėms; tiesioginio ryšio forumų parūpinimas.

45 socialinių tinklų paslaugos internetu.

---

(111) **69263**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0575
(220) 2013 04 12
(181) 2023 04 12
(732) UAB „SIRIJUS“, Energetikų g. 29, LT-52485 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SIRIJUS

(511)

9 elektros aparatai, prietaisai ir kabeliai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; galvaniniai elementai, baterijos.

11 apšvietimo įrenginiai; elektros lempos ir lemputės; žibintuvėliai, prožektoriai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **69264**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0576
(220) 2013 04 12
(181) 2023 04 12
(732) UAB „SIRIJUS“, Energetikų g. 29, LT-52485 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 27.5, 29.1

(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, violetinė, žydra, balta, žalsvai pilka.

(511)

9 elektros aparatai, prietaisai ir kabeliai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; galvaniniai elementai, baterijos.

11 apšvietimo įrenginiai; elektros lempos ir lemputės; žibintuvėliai, prožektoriai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **69265**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 0579

(220) 2013 04 15

(181) 2023 04 15

(732) 24KITCHEN TELEVISION BV, De Passage 144, Amsterdam Zuidoost, 1101 AX, NL

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 27.7

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; visuotiniu kompiuterių tinklu ir belaidžiais prietaisais atsisiunčiami skambučių tonai, grafika, darbalaukio fonai, kompiuteriniai žaidimai ir muzika; parsisiunčiamieji kino filmai, televizijos laidos, įrašytas garso ir vaizdo turinys, susijęs su kino filmais bei televizijos programomis; parsisiunčiamieji garso ir vaizdo įrašai, susiję su kino filmais ir televizijos programomis; kompiuterių programinė įranga ir taikomosios programos; vaizdajuostės, universalieji skaitmeniniai (DVD) ir kompaktiniai (CD) diskai su įrašytais kino filmais ir televizijos programomis; pelės padėkliukai; dekoratyviniai magnetai; saulės akiniai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; knygų įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); literos (tipografiniai šriftai); klišės (poligrafija); žurnalai, periodiniai leidiniai, knygos; spaudiniai; popierius (raštinės prekės); raštinės reikmenys; raišikliai; afišos; pašto atvirukai; įdėtinių lapų segtuvai; rašymo ir piešimo sąsiuviniai; aplankai, bloknotai; tušti rašymo žurnalai; užrašų bloknotai; adresų knygos; darbo kalendoriai; knygų viršeliai; popieriniai lipdukai, lipdukai (raštinės reikmenys); lipdukų albumai; staliniai kalendoriai, sieniniai kalendoriai; knygų skirtukai; kolekcinės kortelės; fotonuotraukų albumai; įrėmintos ir neįrėmintos fotografijos; sveikinimo atvirukai.

38 telekomunikacijos; televizijos transliavimas ir signalų perdavimas; radijo transliavimas.

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **69266**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 0580

(220) 2013 04 15

(181) 2023 04 15

(732) 24KITCHEN TELEVISION BV, De Passage 144, Amsterdam Zuidoost, 1101 AX, NL

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)

24 KITCHEN

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; visuotiniu kompiuterių tinklu ir belaidžiais prietaisais atsisiunčiami skambučių tonai, grafika, darbalaukio fonai, kompiuteriniai žaidimai ir muzika;

parsisiunčiamieji kino filmai, televizijos laidos, įrašytas garso ir vaizdo turinys, susijęs su kino filmais bei televizijos programomis; parsisiunčiamieji garso ir vaizdo įrašai, susiję su kino filmais ir televizijos programomis; kompiuterių programinė įranga ir taikomosios programos; vaizdajuostės, universalieji skaitmeniniai (DVD) ir kompaktiniai (CD) diskai su įrašytais kino filmais ir televizijos programomis; pelės padėkliukai; dekoratyviniai magnetai; saulės akiniai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; knygų įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); literos (tipografiniai šriftai); klišės (poligrafija); žurnalai, periodiniai leidiniai, knygos; spaudiniai; popierius (raštinės prekės); raštinės reikmenys; rašikliai; afišos; pašto atvirukai; įdėtinių lapų segtuvai; rašymo ir piešimo sąsiuviniai; aplankai, bloknotai; tušti rašymo žurnalai; užrašų bloknotai; adresų knygos; darbo kalendoriai; knygų viršeliai; popieriniai lipdukai, lipdukai (raštinės reikmenys); lipdukų albumai; staliniai kalendoriai, sieniniai kalendoriai; knygų skirtukai; kolekcinės kortelės; fotonuotraukų albumai; įrėmintos ir neįrėmintos fotografijos; sveikinimo atvirukai.

38 telekomunikacijos; televizijos transliavimas ir signalų perdavimas; radijo transliavimas.

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **69267**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0651
(220) 2013 04 22
(181) 2023 04 22
(732) BASILUR TEA EXPORT (PVT) LIMITED, 143/6, Weediyabandara Mawatha, Kelanimulla, Angoda, LK
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.1, 27.5
(511)
30 arbata.

---

(111) **69268**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0652
(220) 2013 04 22
(181) 2023 04 22
(732) BASILUR TEA EXPORT (PVT) LIMITED, 143/6, Weediyabandara Mawatha, Kelanimulla, Angoda, LK
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.3, 27.5
(511)
30 arbata.

---

(111) **69269**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0653
(220) 2013 04 22
(181) 2023 04 22
(732) BASILUR TEA EXPORT (PVT) LIMITED, 143/6, Weediyabandara Mawatha, Kelanimulla, Angoda, LK
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
30 arbata.

---

(111) **69270**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0743
(220) 2013 05 06
(181) 2023 05 06
(732) UAB „USI INTERNATIONAL“, J. Kubiliaus g. 6-2, LT-08234 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) oranžinė.
(511)
35 elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatų ir prietaisų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **69271**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0958
(220) 2013 06 04
(181) 2023 06 04
(732) UAB „SKORGENES BOATS“, Žemaičių g. 30, Ariogala, LT-60255 Raseinių r., LT
(740) Nerijus Katilius, K. Donelaičio g. 62, LT-44248, Kaunas, LT
(540)

SKORGENES

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **69272**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0967
(220) 2013 06 05
(181) 2023 06 05
(732) AB „KAUNO ALUS“, Savanorių pr. 7, LT-44255 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

DŽENTELMENŲ

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

---

(111) **69273**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0984
(220) 2013 06 07
(181) 2023 06 07
(732) GINTARAS MARŠČIONKA, T. Masiulio g. 13-4, LT-52356 Kaunas, LT
(740) Tomas Jakubauskas, 62, Advokatų kontora Eversheds Saladžius, Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) tamsiai pilka, šviesiai pilka, juoda, pilkai mėlyna.

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms; acetanhidridas (acto rūgšties anhidridas); acetatai (cheminės medžiagos); acetilceliuliozė (neapdorota); acetilenas; acetileno tetrachloridas; acetonas; acto rūgštis; aerozolių dujos; afišų klijai; agarai; akmens druska; akrilinės dervos (neapdorotos); aktinis; aktyvintosios anglys; akumuliatorių pakartotinio įkrovimo parūgštintas vanduo; akumuliatorių sulfatų šalinimo skysčiai; akumuliatorių tirpalai nuo putojimo; alaus konservantai; alaus skaidrinimo ir konservavimo medžiagos; alavo dichloridas; albuminas (gyvūninė arba augalinė žaliava); albumino popierius; aldehidai; alginatai (maisto pramonei); alginatai (pramonės reikmėms); aliejai (maisto konservavimo); aliejai (odų dirbimo); aliejai (odų rauginimo); aliejinis cementas (glaistas); aliejų atskyrimo chemikalai; aliejų cheminiai priedai; aliejų dispergatoriai; aliejų gryninimo chemikalai; aliejų skaidrinimo chemikalai; aliuminio acetatas; aliuminio alūnas; aliuminio chloridas; aliuminio hidroksidas; aliuminio jodidas; aliuminio oksidas; aliuminio silikatas; alkaloidai; alkoholis; alūnas; americis; amoniakas; amoniakas (bevandenis); amoniakatai; amonio aldehidas; amonio alūnas; amonio chloridas; amonio druskos; amonio hidroksidas; angliavandeniai; anglies rūgštis; anglies sulfidas; anglies tetrachloridas; anglis; anglis (filtrų); anglių skalsinimo preparatai; anhidridai (rūgščių anhidridai); antidetonatoriai (vidaus degimo varikliams); antifrizai; antiinkrustantai (medžiagos nuo apnašų); antistatikai (ne buities reikmėms); antranilo rūgštis; apdailos ir gruntavimo glitas (šlichtas); apdailos plytelių klijai; apnašų šalinimo preparatai; apnašų šalinimo preparatai (ne buities reikmėms); apretai (odų, išskyrus aliejus); apretai (tekstilės); apsauginės suvirinimo dujos; argonas; arsenas; arsenito rūgštis; astatas; atklijavimo ir atskyrimo preparatai; atklijavimo medžiagos (cheminiai krakmolo skystinimo preparatai); atklijavimo preparatai; atominių reaktorių kuras; atsparumą ugniai suteikiantys preparatai; audinių nelaidumo vandeniui chemikalai; audinių ryškinimo chemikalai; augalų augimo reguliavimo preparatai; aukso druskos; automobilių kėbulų glaistai; avalynės klijai; azotas; azoto kalkės (trąša); azoto monoksidas; azoto trąšos; bakteriniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); bakteriologiniai acetifikavimo preparatai; bakteriologiniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); balinančiosios žemės (tekstilės pramonei); baltymai (gyvūniniai) (žaliava); baltymai (žaliava); bario junginiai; bario oksidas; bario sulfatas; baris; baritai; barito popierius; baterijų pakartotinio įkrovimo parūgštintas vanduo; baterijų tirpalai nuo putojimo; bazės (cheminiai preparatai); bėgančias kojinių akis sulaikančios medžiagos; bentonitas; benzeno dariniai; benzeno eilės rūgštys; benzoinė rūgštis; berklis; betono konservantai (išskyrus dažus ir aliejus); betono putinimo cheminės medžiagos; betono rišamosios medžiagos; biocheminiai katalizatoriai; biologiniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); biologinių audinių kultūros (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); bismutas; bismuto bazinis galatas; bismuto nitritas (chemijos reikmėms); blyksčių lempų preparatai; blukikliai (pramonės reikmėms); blukinimo preparatai (blukikliai) (pramonės reikmėms); boksitai; boraksas (borato rūgštys); boro rūgštis (pramonės reikmėms); branduolinių reaktorių lėtikliai; bromas (chemijos reikmėms); bulvių krakmolas (pramonės reikmėms); celiuliozė; celiuliozės dariniai (cheminės medžiagos); celiuliozės esteriai (pramonės reikmėms); celiuliozės eteriai (pramonės reikmėms); cemento atsparumo vandeniui preparatai (išskyrus dažus); cemento konservantai (išskyrus dažus ir aliejus); ceris; cezis; chemikalai nuo audinių dėmėjimosi; cheminės audinių įmirkymo (impregnavimo) medžiagos; cheminės laboratorinės analizės medžiagos (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); cheminės medžiagos (pramonės reikmėms); cheminės medžiagos miškų ūkiui (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); cheminės medžiagos nuo kondensacijos; cheminės medžiagos žemės ūkiui (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); cheminės odų įmirkymo (impregnavimo) medžiagos; cheminiai aliejų priedai; cheminiai kondensaciniai preparatai; cheminiai preparatai mokslo reikmėms (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); cheminiai preparatai nuo kviečių ligų (kūlių); cheminiai preparatai nuo langų stiklų dulsvėjimo; cheminiai preparatai nuo pelėsių; cheminiai preparatai nuo vynmedžių ligų; cheminiai reagentai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); cheminiai tvirtikliai (gumos); cheminiai tvirtikliai (popieriaus); chirurginių tvarsčių lipniosios medžiagos; chloras; chloratai; chloridai; chlorido rūgštis (druskos rūgštis); chlorkalkės; cholio rūgštis; chromatai; chromato rūgštis; chromo (III) druskos; chromo alūnas; chromo druskos; chromo oksidas; cianidai; ciano druskos (cianidai); cianotipijos tirpalai; cimenas; cinkavimo preparatai; cinkavimo tirpalai; cirkonio dioksidas; citrinų rūgštis (pramonės reikmėms); dalieji cheminiai elementai; daliosios medžiagos (branduolinei energijai gauti); daržovių dygimo lėtikliai; dažų gamybos cheminiai preparatai; defoliantai; deguonis; dehidratacijos preparatai (pramonės reikmėms); dekstrino glitas; detergentai (gamybos reikmėms); diagnostiniai preparatai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); diastazė (amilazė) (pramonės reikmėms); diatomitas; diatomitas (kizelgūras); diazotipinis popierius; diazoto monoksidas; dietileteris; dimetileteris (metilo eteris); dirbtiniai saldikliai (cheminiai preparatai); dirvožemio tręšimo preparatai; dirvožemis; dirvožemis (augalams); disprozis; distiliuotas vanduo; ditionitai; dolomitas (pramonės reikmėms);

drėkinimo (vilgymo) preparatai (balinimo reikmėms); drėkinimo (vilgymo) preparatai (dažymo reikmėms); drėkinimo (vilgymo) preparatai (tekstilės pramonės reikmėms); drėkinimo preparatai (tekstilės pramonės reikmėms); drumstikliai (emalio ar stiklo); druska (ne maisto produktų konservavimo reikmėms); druska (nevalyta); druskos (pramonės reikmėms); druskos (cheminiai junginiai); druskos (trąšos); druskos rūgštis (vandenilio chlorido rūgštis); dujų valymo preparatai; dūmtraukių valikliai (cheminės medžiagos); durpės (trąša); durpių puodeliai (daržininkystės reikmėms); elektroforeziniai geliai (ne medicinos ir ne veterinarijos reikmėms); emalių dažymo cheminės medžiagos; emalių drumstikliai; emalių gamybos cheminiai preparatai (išskyrus pigmentus); emalių ir stiklo dažiosios medžiagos; emulsikliai; epoksidinės dervos (neapdorotos); erbis; ėsdinimo preparatai (metalų); esteriai; etanas; eteriai; etilo alkoholis; etilo eteris; europis; farmacijos preparatų konservantai; fenolis (pramonės reikmėms); fermentai (chemijos reikmėms); fermentai (maisto pramonei); fermentai (pramonės reikmėms); fermentų preparatai (maisto pramonei); fermentų preparatai (pramonės reikmėms); fermis; ferocianidai; ferotipinės fotografinės plokštelės; fiksavimo tirpalai (fotografijai); fiksažas (fotografijai); filtravimo medžiagos (augalinės); filtravimo medžiagos (cheminiai preparatai); filtravimo medžiagos (mineralinės); filtravimo medžiagos (neapdoroti plastikai); filtravimo preparatai (gėrimų pramonei); filtravimo terpės (susmulkintos keraminės medžiagos); flokuliantai; fluoras; fluoro junginiai; fosfatai (trąšos); fosfato rūgštys; fosfolipidai; fosforas; fotografijos cheminiai preparatai; fotografijos redukavimo reagentai; fotografinės emulsijos; fotografinės plokštelės (jautrios šviesai); fotografiniai jautrikliai (sensibilizatoriai); fotografiniai ryškalai; fotografinis popierius; fotometrinis popierius; francis; fungicidų cheminiai priedai; gadolinis; gailusis šarmas; galato rūgštis (rašalui gaminti); galis; galvaninių baterijų druskos; gambyras; geležies druskos; gėlių konservantai; geteriai (chemiškai aktyvios medžiagos); gyvsidabrio druskos; gyvsidabrio oksidas; gyvsidabris; gyvulinės anglys; gyvūninės anglys; gyvūninių anglių preparatai; gliceridai; glicerolis (pramonės reikmėms); glikolio eteris; glikolis; glitavimo preparatai; glitimas (maisto pramonei); glitimas (ne kanceliarijos arba buities reikmėms); glitimas (pramonės reikmėms); gliukozė (maisto pramonei); gliukozė (pramonės reikmėms); gliukozidai; grafitas (pramonės reikmėms); gramofono plokštelių atnaujinimo preparatai; gramofono plokštelių gaminimo mišiniai; granuliuotas molis augalų auginimui hidroponiniu būdu (substratas); gręžimo skiediniai; gręžimo skiedinių cheminiai priedai; gryninimo (valymo) preparatai; grūdų apdorojimo šalutiniai produktai (pramonės reikmėms); guanas; gumiarabikas (pramonės reikmėms); gurjono balzamas (lakams gaminti); helis; hidratai; hidraulinių sistemų skysčiai; hidrazinas; hidrochloratai; hidroponinės augalų terpės (žemės ūkio reikmėms); holmis; humusas (puvenos); humusas (puvenos) mulčiavimui; indikatorinis popierius (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); indikatorinis popierius (cheminis); insekticidų cheminiai priedai; iterbis; itris; izotopai (pramonės reikmėms); jautrintasis (sensibilizuotasis) fotografinis audinys; jautrintasis (sensibilizuotasis) popierius; jautrintosios (sensibilizuotosios) fotografinės plokštelės; jautrintosios (sensibilizuotosios) juostos (neeksponuotos); jautrintosios ofsetinės spaudos plokštelės; jautrintosios ofsetinės spaudos plokštės; javų apdorojimo šalutiniai produktai (pramonės reikmėms); jodas (chemijos reikmėms); jodas (pramonės reikmėms); jodato rūgštis; joduotieji baltymai; joduotosios druskos; jonitai (cheminės medžiagos); jūros dumbliai (trąša); jūros vanduo (pramonės reikmėms); kailių apretai (išskyrus aliejus); kailių išdirbimo preparatai; kainitas; kalcinuotoji soda; kalcio acetatas; kalcio cianamidas (trąša); kalcio druskos; kalcio karbidas; kalcio karbonatas; kalifornis; kalio bichromatas; kalio dioksalatas; kalio šarmas; kalis; kamieninės ląstelės (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); kamparas (pramonės reikmėms); kaolinas; kaolininis molis; karbidas; karbiurizatoriai (metalurgijos reikmėms); karbolineumas (augalų apsaugai); karbonatai; katalizatoriai; katechu; kaučiuko konservantai; kaulų anglys; kaustikas (pramonės reikmėms); kaustinė soda (natrio hidroksidas) (pramonės reikmėms); kazeinas (maisto pramonei); kazeinas (pramonės reikmėms); keramikos glazūros; keraminės sukepančiosios kompozicijos (granulės ir milteliai); ketonai; kino juostos (jautrintosios, bet neeksponuotos); kiuris; klijai (pramonės reikmėms); klijai (augaliniai) (ne raštinės ar buities reikmėms); klijai paukščiams gaudyti; klijai sudužusiems daiktams klijuoti; klijų šalinimo preparatai; klinčių kietikliai; kobalto oksidas (pramonės reikmėms); kolodijus; kompostas; konservavimo druska (ne maisto produktams); koroziniai preparatai; krakmolas (pramonės reikmėms); krakmolo glitas (šlichtas, cheminiai preparatai); krakmolo kleisteris (klijai) (ne kanceliarijos ar buities reikmėms); krakmolo skystinimo chemikalai (atklijavimo medžiagos); kraujo anglys; kreozotas (chemijos reikmėms); kriogenų preparatai; kriptonas; krotono aldehidas; ksenonas; kuras (atominių reaktorių); kuro skalsinimo preparatai; kvebrachas (pramonės reikmėms); laboratorinės analizės preparatai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); lakmuso popierius; lako pašalinimo medžiagos; laktozė (maisto pramonei); laktozė (pramonės reikmėms); laktozė (žaliava); lakusis šarmas (amoniakas) (pramonės reikmėms); lakų tirpikliai; langų glaistas; lantanas; lecitinas (maisto pramonei); lecitinas (pramonės reikmėms); lecitinas (žaliava); lempų suodžiai (pramonės reikmėms); lengvųjų automobilių kėbulų glaistai; ličio oksidas; liejimo formų gaminimo mišiniai; liejimo formų rišamosios medžiagos; liejinių atskyrimo preparatai; liejinių formavimo smėlis; lipnieji chirurginių tvarsčių preparatai; lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms); litavimo chemikalai; litavimo fliusai; litavimo kietaisiais lydmetaliais fliusai; litavimo kietaisiais lydmetaliais

preparatai; litis; liutecis; magnetinis skystis (pramonės reikmėms); magnezitas; magnio chloridas; magnio karbonatas; manganatai; mangano dioksidas; mangrovės žievės (pramonės reikmėms); medienos pulpa (medienos masė); medžio actas (piroligninė rūgštis); medžio spiritas (metanolis); medžio spirito distiliacijos produktai; medžių aprišimo lipnieji preparatai; medžių plyšių glaistai (miškininkystės reikmėms); medžių skiepijimo lipnieji preparatai; medžių skiepijimo vaškas; mėsos minkštikliai (pramonės reikmėms); mėsos rūkymo cheminiai preparatai; metaloidai; metalų atkaitinimo preparatai; metalų dažymo druskos; metalų legiravimo cheminiai preparatai; metalų mineralai; metanas; metilbenzenas; mikroelementų cheminiai preparatai (augalams); mikroorganizmų kultūros (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); mikroorganizmų preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); miltai (pramonės reikmėms); minkštikliai (pramonės reikmėms); mirkalai (tabako aromatizavimo); muilas (metalinis) (pramonės reikmėms); mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus); mūro hidroizoliacijos preparatai (išskyrus dažus); naftalenas; naftos dispergatoriai; natrio bichromatas; natrio druskos (cheminiai preparatai); natrio hidrokarbonatas (chemijos reikmėms); natrio hipochloritas; natrio perboratas; natris; neodimis; neonas; neorganinės rūgštys; neptūnis; nitratai; nitratinis popierius; nitrato rūgštis (azoto rūgštis); nuodingųjų dujų neutralizavimo preparatai; odų apdailos chemikalai; odų atnaujinimo chemikalai; odų dervos (mastikos); odų išdirbimo preparatai; odų klijai; odų mastika; odų minkštikliai; odų nelaidumo vandeniui chemikalai; odų ruošimo aliejai; oksalatai; oksalo (rūgštynių) rūgštis; oksidatoriai (variklių degalų cheminiai priedai); oleino rūgštis; olivinas (cheminė medžiaga); organinės balinimo medžiagos; ortosulfobenzoinės rūgšties imidas; padangų kamerų taisymo mišiniai; padangų mastikos; padangų taisymo mišiniai; paladžio chloridas; pavarų dėžės skystis; paviršinio aktyvumo agentai; paviršinio aktyvumo cheminiai agentai; pektinas (maisto pramonei); pektinas (pramonės reikmėms); pektinas (fotografijai); pentilo acetatas; pentilo alkoholis; perchloratai; perkarbonatai; peroksosulfato rūgštis; persulfatai; pieno fermentai (chemijos reikmėms); pieno fermentai (maisto pramonei); pieno fermentai (pramonės reikmėms); pieno rūgštis; pigmentų gamybos cheminiai preparatai; pikro rūgštis; pirogalolis; piroligninė rūgštis (medžio actas); plastifikatoriai; plastikai (neapdoroti); plastikų dispersijos; plastizoliai; plaunamieji benzino priedai; plieno glotniojo apdirbimo preparatai; plytelių, koklių, čerpių apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus); plytų mūro apsauginės dangos (išskyrus dažus ir aliejus); plutonis; pneumatinių padangų klijai; polonis; popieriaus pulpa (popieriaus masė); popierinių apmušalų klijai; popierius (nusispalvinantis) (fotografijai); potašas (kalio karbonatas); prazeodimis; preparatai nuo lešių dulsvėjimo; preparatai nuo stiklo dulsvėjimo; preparatai nuo variklių aušalų užvirimo; prometis; protaktinis; radiatorių plovimo chemikalai; radioaktyvieji elementai (mokslo reikmėms); radis (mokslo reikmėms); radonas; rašaliniai riešutėliai; rauginė mediena; rauginės žievės; renis; rentgeno filmai (jautrintieji, bet neeksponuoti); retųjų žemių elementai (lantanidai); retųjų žemių metalų druskos; riebalų atskyrimo preparatai; riebalų balikliai; riebalų rūgštys; riebalų šalinimo preparatai (gamybos reikmėms); rubidis; rūgšties gavimo bakteriologiniai preparatai; rūgštims atsparūs cheminiai mišiniai; rūgštynių druska (kalio vandenilio oksalatas); rūgštys; sacharinas; salicilo rūgštis; salietra; salyklo baltymai; samaris; sausasis ledas (anglies dvideginis); sebato rūgštis; sėklų konservavimo medžiagos; selenas; sidabro druskų tirpalai (sidabravimui); sidabro nitratas; sienų apmušalų atklijavimo preparatai; sienų apmušalų klijai; sienų plytelių klijai; siera; sieros milteliai (chemijos reikmėms); sieros rūgštis; silicis; silikatai; silikonai; sintetinės aliejų sugėrimo medžiagos; sintetinės dervos (neapdorotos); sintetinės dervos (neapdorotos); skaidrinimo preparatai; skandis; skiepijimo mastika (medžių); skystieji švitrų priedai; skruzdžių aldehidas (chemijos reikmėms); skruzdžių rūgštis; soda (bevandenė); sodinimo žemė; sodininkystės cheminės medžiagos (išskyrus fungicidus, insekticidus ir paraziticidus); spalvų paryškinimo chemikalai (pramonės reikmėms); sriegimo mišiniai (tepimo ir aušinimo); stabdžių skysčiai; stearino rūgštis; stibio oksidas; stibio sulfidas; stibis; stiklo dažymo cheminės medžiagos; stiklo drumstikliai; stiklo matinimo cheminės medžiagos; stroncis; sukietintos dujos (pramonės reikmėms); sulfatai; sulfatų šalinimo iš akumuliatorių skysčiai; sulfatų šalinimo iš baterijų skysčiai; sulfidai; sulfito rūgštis; sulfonrūgštys; sunkusis vanduo; suodžiai (pramonės ar žemės ūkio reikmėms); suodžiai (pramonės reikmėms); superfosfatai (trąšos); suvirinimo (metalų) chemikalai; šaldymo medžiagos; šaldymo preparatai; šarmai; šarminiai metalai; šarminių metalų druskos; šarminių metalų jodidai (pramonės reikmėms); šarminių žemių metalai; šlakas (trąša); špinelis (cheminiai preparatai); šviesoraščio audinys; šviesoraščio popierius; švino acetatas; švino arsenatas; švino oksidas; tabako aromatizavimo mišiniai (mirkalai); talis; talkas (magnio silikatas); taninai; tanino rūgštis; tanino rūgštis (taninas); tapijokų miltai (pramonės reikmėms); tauriųjų metalų druskos (pramonės reikmėms); technecis; techninės keramikos gamybos medžiagos; telūras; terbis; tetrachloridai; tiokarbamidas; tirpikliai (dervų, sakų); tirpusis stiklas; titanitas (sfenas); titano dioksidas (pramonės reikmėms); toluenas; tonavimo druskos (fotografijai); tonavimo tirpalai (fotografijai); toris; tragakantas (pramonės reikmėms); transporto priemonių variklių aušalai; tręšimo preparatai; tulis; uranas; urano nitratas; urano oksidas; vairo mechanizmo su stiprintuvu skysčiai; vaisių nokinimo hormonai; vandenilio fluoridas; vandenilio peroksidas; vandenilis; vandens gryninimo chemikalai; vandens minkštikliai; vandens minkštinimo preparatai; variklių degalų cheminiai priedai; variklių dekarbonizavimo

(nuodegų šalinimo) chemikalai; vario sulfatas (vitriolis); vaško balikliai; vėlimo preparatai; vėlimo preparatai (tekstilės pramonei); vidaus degimo variklių antidetonatoriai; vilgymo preparatai (balinimo reikmėms); vilgymo preparatai (dažymo reikmėms); virimo greitinimo preparatai (pramonės reikmėms); viskozė; viteritas; vitriolis (vario sulfatas); vyndarystės baktericidai (cheminiai preparatai); vyno akmuo (kalio tartratas) (chemijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (maisto pramonei); vyno akmuo (kalio tartratas) (ne farmacijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (pramonės reikmėms); vyno fermentavimo cheminiai preparatai; vyno rūgštis; vyno skaidrikliai; vyno spiritas (etilo alkoholis); vynuogių misos skaidrinimo preparatai; volframato rūgštis; vulkanizavimo greitikliai; vulkanizavimo preparatai; žagreniai (rauginimo reikmėms); želatina (fotografijos reikmėms); želatina (pramonės reikmėms); žemės ūkio sėklų genai; žemės ūkio trąšos; žuvų klijai (ne raštinės, buities ar mitybos reikmėms); žuvų miltų trąšos.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams; akvarelinių dažų tvirtikliai (fiksatyvai); alaus dažai; aliejai (medienos konservavimui); aliuminio dažai; aliuminio milteliai (dažymui); alizarino dažikliai; anatai (dažiosios medžiagos); anatai (pigmentas); anilino dažikliai; antikorozinės alyvos; antikorozinės juostos; antikoroziniai aliejai; antikoroziniai preparatai; antikoroziniai tepalai; antikoroziniai tirštieji tepalai; asbesto dažai; asfalto lakas; augaliniai dažikliai; augalinių dažiklių ekstraktai; auksavimo medžiagos; auraminas; baktericidiniai dažai; baltalai (pigmentai arba dažai); baltinimo skiediniai; batų dažai; beicai (kandikai); bituminiai lakai; bronzos lakai; bronzos milteliai; bronzos milteliai (dažai); cinko oksidas (pigmentas); dangos (dažai); dažalai (dažai); dažikliai; dažiosios medžiagos; dažų džiovikliai (sikatyvai); dažų gruntai; dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; dažų skiedikliai; dažų tvirtikliai; derva; dujų suodžiai (pigmentas); elektrostatiniai milteliai (dažai) kopijavimo aparatams; emaliai (tapybai); emaliai (lakai); emaliniai dažai; fustinas (dažai); gėrimų dažai; gipso skiedinys; glazūros (dažai, lakai); gletas (švino monoksidas); graviravimo dažai; gumigutas (tapybai); indigas (dažiklis); juodieji lakai (asfalto); kailių dažai; kalkių pienas (baltinimui); Kanados balzamas; kanifolija; karamelė (maisto dažai); karbonilas (medienos konservantas); keramikos dažai; klijiniai dažai; kobalto oksidas (dažai); kopalas; kopalo lakas; košenilo karminas; kreozotas (medienai konservuoti); kurkuminas (dažai); lakų skiedikliai; likerių dažai; maisto dažai; maisto dažikliai; mastika (natūrali derva); medienos apsauginės medžiagos; medienos apsaugos aliejai; medienos beicai (kandikai); medienos dangos (dažai); medienos dažai; medienos dažikliai; medienos dažiosios medžiagos; medienos konservantai; metalo folija (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); metalų apsauginiai preparatai; metalų milteliai (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); natūralios dervos (neapdorotos); neapaugantieji dažai; ochra (pigmentas); odų apdailos dažai; odų beicai (kandikai); odų dažai; odų dažus fiksuojančios medžiagos; oranžinis švino surikas; perklijuojami dažų lopai; pigmentai; preparatai nuo dulsvėjimo (metalams); preparatai nuo rūdžių (apsauginiai); raudonasis švino surikas; sakai; salyklo dažai; salyklo dažikliai; salyklo karamelė (maisto dažiklis); sandarakas; sidabravimo milteliai; sidabro emulsijos (pigmentai); sidabro folija (lakštinė); sidabro pasta; siena (pigmentas); spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės (pripildytos); spaustuvinės pastos (dažai); spaustuviniai dažai; spaustuvinis rašalas; spaustuvinių dažų rinkiniai; suodžiai (dažikliai); suodžiai (pigmentas); surikas (trišvino tetraoksidas); sviesto dažai; šafranas (dažai); šelakas; švino baltalai; švino monoksidas; švino surikas (švino tetraoksidas); terpentinas (dažų skiediklis); titano dioksidas (pigmentas); tolio dangos (dažai); tvirtikliai (lakai); ugniai atsparūs dažai; važiuoklių apsauginės dangos; važiuoklių gruntavimo dangos; Velykų kiaušinių dažpopieris; žagreniai (lakų); ženklinimo dažai (gyvulių).

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai; acetilceliuliozė (iš dalies apdorota); akrilinės dervos (pusgaminiai); anglies pluoštas (išskyrus tekstilės reikmėms); apsauginės asbesto uždangos; apsauginiai asbesto ekranai; asbesto audiniai; asbesto dangos; asbesto kamšalai; asbesto kartonas; asbesto lakštai; asbesto medžiaga; asbesto pluoštas; asbesto popierius; asbesto šiferis; asbesto veltiniai; balata; brezentinės žarnos; celofano folija (išskyrus naudojamą vyniojimui); celofano lakštai (išskyrus naudojamus vyniojimui); cilindrų sandarikliai; dielektrikai (izoliatoriai); dirbtinės dervos (pusgaminiai); ebonitas (vulkanizuotoji guma); ebonitinės formos; ebonitinės liejimo formos; elastiniai siūlai (ne tekstilės reikmėms); elastiniai verpalai (ne tekstilės reikmėms); elektros kondensatorių popierius; elektros perdavimo linijų izoliatoriai; filtravimo medžiagos (iš dalies apdirbti putplasčiai arba plastiko plėvelės); garso izoliavimo medžiagos; geležinkelių izoliatoriai; gėlių kompozicijų putplasčio pagrindai (pusgaminiai); glaistas; guminės atramos, ribotuvai; guminės movos mašinų dalims apsaugoti; guminės virvutės; guminiai siūlai (ne tekstilės reikmėms); guminiai amortizatoriai; guminiai buferiai; guminiai kamščiai; guminiai kamščiai (dangteliai); guminiai pakavimo krepšiai (maišeliai, vokai); guminiai vožtuvai; guminiai žiedai; gumos ar plastiko kamšymo medžiagos; gumos ar plastiko užpildai; gumos arba vulkanizuoto pluošto tarpikliai; gumos mišiniai padangoms restauruoti; išlyginamųjų pjūvių sandarinimo jungtys; išlyginamųjų pjūvių sandarinimo tarpikliai; izoliacinė metalo folija; izoliacinė stiklo vata; izoliacinės alyvos; izoliacinės juostelės ir juostos; izoliacinės pirštinės; izoliacinės ugniai atsparios

medžiagos; izoliaciniai audiniai; izoliaciniai dažai; izoliaciniai lakai; izoliacinis popierius; izoliacinis stiklo pluoštas; izoliacinis tinkas; izoliacinis veltinys; izoliatoriai; kabelių izoliatoriai; kamšymo medžiagos; kamšomoji vata; katilų termoizoliacinės medžiagos; kaučiuko tirpalai (gumos klijai); laistomosios žarnos; lateksas (kaučiukas); lipdžiosios juostelės (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); lipniosios juostelės (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); lipniosios juostos (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); mineralinė vata (izoliatorius); movų antdėklai; natūrali ar iš dalies apdirbta guma; natūraliojo kaučiuko arba vulkanizuoto pluošto vožtuvai; natūralusis ar iš dalies apdirbtas kaučiukas; ne metalinės armuojamosios vamzdžių medžiagos; ne metalinės vamzdžių įmovos; ne metalinės vamzdžių movos; ne metaliniai suslėgto oro vamzdžių fitingai; ne metaliniai vamzdžių sujungimai; nuotėkiai (cheminiai preparatai nuotėkiams šalinti); pastatų izoliacijos nuo drėgmės medžiagos; plastikiniai litavimo siūlai; plastikiniai siūlai (ne tekstilės reikmėms); plastiko plėvelės (ne pakuotėms); plastikų lakštinės medžiagos (žemės ūkio reikmėms); plastikų medžiagos (iš dalies apdirbtos); plastikų plėvelės (išskyrus naudojamas vyniojimui); plastikų pluoštai (ne tekstilės reikmėms); plyšių kamšymo medžiagos; plyšių sandarikliai; plyšių tarpikliai; plūduriuojančios užtvaros nuo teršalų; riebokšliai; sandarikliai; sankabų movų tarpikliai; sintetinės dervos (pusgaminiai); sintetinis kaučiukas; skystasis kaučiukas; stabdžių antdėklų medžiagos (iš dalies apdirbtos); stiklainių užsukamųjų dangtelių guminiai sandarikliai; stiklo pluošto izoliaciniai audiniai; sujungimų sandarikliai; sujungimų užpildai; šilumos izoliacijos medžiagos; šilumos spinduliuotę sulaikančios medžiagos; šlako vata (izoliatorius); tamsintos langų stiklų plėvelės (spalvotos plėvelės); tarpikliai; tekstilinės žarnos; transformatorių izoliacinė alyva; transporto priemonių radiatorių jungiamosios žarnos; vamzdžių sujungimų sandarikliai; vamzdžių tarpikliai; vandeniui nelaidūs sandarinimo žiedai; vandeniui nelaidūs tarpikliai; viskozės lakštai (išskyrus naudojamus vyniojimui); vulkanizuota guma (ebonitas); vulkanizuotas pluoštas; vulkanizuotos gumos (ebonito) liejimo formos; žėrutis (neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas); žievių dangos (garso izoliacijai).

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; akmenų mūrijimas; alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; asfaltavimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; baltinių skalbimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; dailidžių paslaugos; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbtinio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių garinis lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; drabužių atnaujinimas; drenažo siurblių nuoma; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; gatvių valymas; giliųjų naftos ar dujų gręžinių gręžimas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); iškabų dažymas ar taisymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kranų nuoma (statybos įrenginiai); krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); peilių galandimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; siurblių taisymas; skalbimas; skalbimas ir lyginimas; skėčių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybos konsultacijos; statybų priežiūra; stogo dengimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisyklų informacija; taisymas po vandeniu; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių sutepimas; transporto priemonių tepimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); vidaus ir išorės dažymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

(111) **69274**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 0985

(220) 2013 06 07

(181) 2023 06 07

(732) GINTARAS MARŠČIONKA, T. Masiulio g. 13-4, LT-52356 Kaunas, LT

(740) Tomas Jakubauskas, 62, Advokatų kontora Eversheds Saladžius, Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.5, 24.15, 27.5, 29.1

(591) žydra, mėlyna, juoda, žalia, šviesiai žalia, geltona.

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms; acetanhidridas (acto rūgšties anhidridas); acetatai (cheminės medžiagos); acetilceliuliozė (neapdorota); acetilenas; acetileno tetrachloridas; acetonas; acto rūgštis; aerozolių dujos; afišų klijai; agarai; akmens druska; akrilinės dervos (neapdorotos); aktinis; aktyvintosios anglys; akumuliatorių pakartotinio įkrovimo parūgštintas vanduo; akumuliatorių sulfatų šalinimo skysčiai; akumuliatorių tirpalai nuo putojimo; alaus konservantai; alaus skaidrinimo ir konservavimo medžiagos; alavo dichloridas; albuminas (gyvūninė arba augalinė žaliava); albumino popierius; aldehidai; alginatai (maisto pramonei); alginatai (pramonės reikmėms); aliejai (maisto konservavimo); aliejai (odų dirbimo); aliejai (odų rauginimo); aliejinis cementas (glaistas); aliejų atskyrimo chemikalai; aliejų cheminiai priedai; aliejų dispergatoriai; aliejų gryninimo chemikalai; aliejų skaidrinimo chemikalai; aliuminio acetatas; aliuminio alūnas; aliuminio chloridas; aliuminio hidroksidas; aliuminio jodidas; aliuminio oksidas; aliuminio silikatas; alkaloidai; alkoholis; alūnas; americis; amoniakas; amoniakas (bevandenis); amoniakatai; amonio aldehidas; amonio alūnas; amonio chloridas; amonio druskos; amonio hidroksidas; angliavandeniai; anglies rūgštis; anglies sulfidas; anglies tetrachloridas; anglis; anglis (filtrų); anglių skalsinimo preparatai; anhidridai (rūgščių anhidridai); antidetonatoriai (vidaus degimo varikliams); antifrizai; antiinkrustantai (medžiagos nuo apnašų); antistatikai (ne buities reikmėms); antranilo rūgštis; apdailos ir gruntavimo glitas (šlichtas); apdailos plytelių klijai; apnašų šalinimo preparatai; apnašų šalinimo preparatai (ne buities reikmėms); apretai (odų, išskyrus aliejus); apretai (tekstilės); apsauginės suvirinimo dujos; argonas; arsenas; arsenito rūgštis; astatas; atklijavimo ir atskyrimo preparatai; atklijavimo medžiagos (cheminiai krakmolo skystinimo preparatai); atklijavimo preparatai; atominių reaktorių kuras; atsparumą ugniai suteikiantys preparatai; audinių nelaidumo vandeniui chemikalai; audinių ryškinimo chemikalai; augalų augimo reguliavimo preparatai; aukso druskos; automobilių kėbulų glaistai; avalynės klijai; azotas; azoto kalkės (trąša); azoto monoksidas; azoto trąšos; bakteriniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); bakteriologiniai acetifikavimo preparatai; bakteriologiniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); balinančiosios žemės (tekstilės pramonei); baltymai (gyvūniniai) (žaliava); baltymai (žaliava); bario junginiai; bario oksidas; bario sulfatas; baris; baritai; barito popierius; baterijų pakartotinio įkrovimo parūgštintas vanduo; baterijų tirpalai nuo putojimo; bazės (cheminiai preparatai); bėgančias kojinių akis sulaikančios medžiagos; bentonitas; benzeno dariniai; benzeno eilės rūgštys; benzoinė rūgštis; berklis; betono konservantai (išskyrus dažus ir aliejus); betono putinimo cheminės medžiagos; betono rišamosios medžiagos; biocheminiai katalizatoriai; biologiniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); biologinių audinių kultūros (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); bismutas; bismuto bazinis galatas; bismuto nitritas (chemijos reikmėms); blyksčių lempų preparatai; blukikliai (pramonės reikmėms); blukinimo preparatai (blukikliai) (pramonės reikmėms); boksitai; boraksas (borato rūgštys); boro rūgštis (pramonės reikmėms); branduolinių reaktorių lėtikliai; bromas (chemijos reikmėms); bulvių krakmolas (pramonės reikmėms); celiuliozė; celiuliozės dariniai (cheminės medžiagos); celiuliozės esteriai (pramonės reikmėms); celiuliozės eteriai (pramonės reikmėms); cemento atsparumo vandeniui preparatai (išskyrus dažus); cemento konservantai (išskyrus dažus ir aliejus); ceris; cezis; chemikalai nuo audinių dėmėjimosi; cheminės audinių įmirkymo (impregnavimo) medžiagos; cheminės laboratorinės analizės medžiagos (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); cheminės medžiagos (pramonės reikmėms); cheminės medžiagos miškų ūkiui (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); cheminės medžiagos nuo kondensacijos; cheminės medžiagos žemės ūkiui (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); cheminės odų įmirkymo (impregnavimo) medžiagos; cheminiai aliejų priedai; cheminiai kondensaciniai preparatai; cheminiai preparatai mokslo reikmėms (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); cheminiai preparatai nuo kviečių ligų (kūlių); cheminiai preparatai nuo langų stiklų dulsvėjimo; cheminiai preparatai nuo pelėsių; cheminiai preparatai nuo vynmedžių ligų; cheminiai reagentai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); cheminiai tvirtikliai (gumos); cheminiai tvirtikliai

(popieriaus); chirurginių tvarsčių lipniosios medžiagos; chloras; chloratai; chloridai; chlorido rūgštis (druskos rūgštis); chlorkalkės; cholio rūgštis; chromatai; chromato rūgštis; chromo (III) druskos; chromo alūnas; chromo druskos; chromo oksidas; cianidai; ciano druskos (cianidai); cianotipijos tirpalai; cimenas; cinkavimo preparatai; cinkavimo tirpalai; cirkonio dioksidas; citrinų rūgštis (pramonės reikmėms); dalieji cheminiai elementai; daliosios medžiagos (branduolinei energijai gauti); daržovių dygimo lėtikliai; dažų gamybos cheminiai preparatai; defoliantai; deguonis; dehidratacijos preparatai (pramonės reikmėms); dekstrino glitas; detergentai (gamybos reikmėms); diagnostiniai preparatai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); diastazė (amilazė) (pramonės reikmėms); diatomitas; diatomitas (kizelgūras); diazotipinis popierius; diazoto monoksidas; dietileteris; dimetileteris (metilo eteris); dirbtiniai saldikliai (cheminiai preparatai); dirvožemio tręšimo preparatai; dirvožemis; dirvožemis (augalams); disprozis; distiliuotas vanduo; ditionitai; dolomitas (pramonės reikmėms); drėkinimo (vilgymo) preparatai (balinimo reikmėms); drėkinimo (vilgymo) preparatai (dažymo reikmėms); drėkinimo (vilgymo) preparatai (tekstilės pramonės reikmėms); drėkinimo preparatai (tekstilės pramonės reikmėms); drumstikliai (emalio ar stiklo); druska (ne maisto produktų konservavimo reikmėms); druska (nevalyta); druskos (pramonės reikmėms); druskos (cheminiai junginiai); druskos (trąšos); druskos rūgštis (vandenilio chlorido rūgštis); dujų valymo preparatai; dūmtraukių valikliai (cheminės medžiagos); durpės (trąša); durpių puodeliai (daržininkystės reikmėms); elektroforeziniai geliai (ne medicinos ir ne veterinarijos reikmėms); emalių dažymo cheminės medžiagos; emalių drumstikliai; emalių gamybos cheminiai preparatai (išskyrus pigmentus); emalių ir stiklo dažiosios medžiagos; emulsikliai; epoksidinės dervos (neapdorotos); erbis; ėsdinimo preparatai (metalų); esteriai; etanas; eteriai; etilo alkoholis; etilo eteris; europis; farmacijos preparatų konservantai; fenolis (pramonės reikmėms); fermentai (chemijos reikmėms); fermentai (maisto pramonei); fermentai (pramonės reikmėms); fermentų preparatai (maisto pramonei); fermentų preparatai (pramonės reikmėms); fermis; ferocianidai; ferotipinės fotografinės plokštelės; fiksavimo tirpalai (fotografijai); fiksažas (fotografijai); filtravimo medžiagos (augalinės); filtravimo medžiagos (cheminiai preparatai); filtravimo medžiagos (mineralinės); filtravimo medžiagos (neapdoroti plastikai); filtravimo preparatai (gėrimų pramonei); filtravimo terpės (susmulkintos keraminės medžiagos); flokuliantai; fluoras; fluoro junginiai; fosfatai (trąšos); fosfato rūgštys; fosfolipidai; fosforas; fotografijos cheminiai preparatai; fotografijos redukavimo reagentai; fotografinės emulsijos; fotografinės plokštelės (jautrios šviesai); fotografiniai jautrikliai (sensibilizatoriai); fotografiniai ryškalai; fotografinis popierius; fotometrinis popierius; francis; fungicidų cheminiai priedai; gadolinis; gailusis šarmas; galato rūgštis (rašalui gaminti); galis; galvaninių baterijų druskos; gambyras; geležies druskos; gėlių konservantai; geteriai (chemiškai aktyvios medžiagos); gyvsidabrio druskos; gyvsidabrio oksidas; gyvsidabris; gyvulinės anglys; gyvūninės anglys; gyvūninių anglių preparatai; gliceridai; glicerolis (pramonės reikmėms); glikolio eteris; glikolis; glitavimo preparatai; glitimas (maisto pramonei); glitimas (ne kanceliarijos arba buities reikmėms); glitimas (pramonės reikmėms); gliukozė (maisto pramonei); gliukozė (pramonės reikmėms); gliukozidai; grafitas (pramonės reikmėms); gramofono plokštelių atnaujinimo preparatai; gramofono plokštelių gaminimo mišiniai; granuliuotas molis augalų auginimui hidroponiniu būdu (substratas); gręžimo skiedinių cheminiai priedai; gryninimo (valymo) preparatai; grūdų apdorojimo šalutiniai produktai (pramonės reikmėms); guanas; gumiarabikas (pramonės reikmėms); gurjono balzamas (lakams gaminti); helis; hidratai; hidraulinių sistemų skysčiai; hidrazinas; hidrochloratai; hidroponinės augalų terpės (žemės ūkio reikmėms); holmis; humusas (puvenos); humusas (puvenos) mulčiavimui; indikatorinis popierius (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); indikatorinis popierius (cheminis); insekticidų cheminiai priedai; iterbis; itris; izotopai (pramonės reikmėms); jautrintasis (sensibilizuotasis) fotografinis audinys; jautrintasis (sensibilizuotasis) popierius; jautrintosios (sensibilizuotosios) fotografinės plokštelės; jautrintosios (sensibilizuotosios) juostos (neeksponuotos); jautrintosios ofsetinės spaudos plokštelės; jautrintosios ofsetinės spaudos plokštės; javų apdorojimo šalutiniai produktai (pramonės reikmėms); jodas (chemijos reikmėms); jodas (pramonės reikmėms); jodato rūgštis; joduotieji baltymai; joduotosios druskos; jonitai (cheminės medžiagos); jūros dumbliai (trąša); jūros vanduo (pramonės reikmėms); kailių apretai (išskyrus aliejus); kailių išdirbimo preparatai; kainitas; kalcinuotoji soda; kalcio acetatas; kalcio cianamidas (trąša); kalcio druskos; kalcio karbidas; kalcio karbonatas; kalifornis; kalio bichromatas; kalio dioksalatas; kalio šarmas; kalis; kamieninės ląstelės (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); kamparas (pramonės reikmėms); kaolinas; kaolininis molis; karbidas; karbiurizatoriai (metalurgijos reikmėms); karbolineumas (augalų apsaugai); karbonatai; katalizatoriai; katechu; kaučiuko konservantai; kaulų anglys; kaustikas (pramonės reikmėms); kaustinė soda (natrio hidroksidas) (pramonės reikmėms); kazeinas (maisto pramonei); kazeinas (pramonės reikmėms); keramikos glazūros; keraminės sukepančiosios kompozicijos (granulės ir milteliai); ketonai; kino juostos (jautrintosios, bet neeksponuotos); kiuris; klijai (pramonės reikmėms); klijai (augaliniai) (ne raštinės ar buities reikmėms); klijai paukščiams gaudyti; klijai sudužusiems daiktams klijuoti; klijų šalinimo preparatai; klinčių kietikliai; kobalto oksidas (pramonės reikmėms); kolodijus; kompostas; konservavimo druska (ne maisto produktams); koroziniai preparatai; krakmolas (pramonės reikmėms); krakmolo glitas (šlichtas, cheminiai preparatai); krakmolo kleisteris

(klijai) (ne kanceliarijos ar buities reikmėms); krakmolo skystinimo chemikalai (atklijavimo medžiagos); kraujo anglys; kreozotas (chemijos reikmėms); kriogenų preparatai; kriptonas; krotono aldehidas; ksenonas; kuras (atominių reaktorių); kuro skalsinimo preparatai; kvebrachas (pramonės reikmėms); laboratorinės analizės preparatai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); lakmuso popierius; lako pašalinimo medžiagos; laktozė (maisto pramonei); laktozė (pramonės reikmėms); laktozė (žaliava); lakusis šarmas (amoniakas) (pramonės reikmėms); lakų tirpikliai; langų glaistas; lantanas; lecitinas (maisto pramonei); lecitinas (pramonės reikmėms); lecitinas (žaliava); lempų suodžiai (pramonės reikmėms); lengvųjų automobilių kėbulų glaistai; ličio oksidas; liejimo formų gaminimo mišiniai; liejimo formų rišamosios medžiagos; liejinių atskyrimo preparatai; liejinių formavimo smėlis; lipnieji chirurginių tvarsčių preparatai; lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms); litavimo chemikalai; litavimo fliusai; litavimo kietaisiais lydmetaliais fliusai; litavimo kietaisiais lydmetaliais preparatai; litis; liutecis; magnetinis skystis (pramonės reikmėms); magnezitas; magnio chloridas; magnio karbonatas; manganatai; mangano dioksidas; mangrovės žievės (pramonės reikmėms); medienos pulpa (medienos masė); medžio actas (piroligninė rūgštis); medžio spiritas (metanolis); medžio spirito distiliacijos produktai; medžių aprišimo lipnieji preparatai; medžių plyšių glaistai (miškininkystės reikmėms); medžių skiepijimo lipnieji preparatai; medžių skiepijimo vaškas; mėsos minkštikliai (pramonės reikmėms); mėsos rūkymo cheminiai preparatai; metaloidai; metalų atkaitinimo preparatai; metalų dažymo druskos; metalų legiravimo cheminiai preparatai; metalų mineralai; metanas; metilbenzenas; mikroelementų cheminiai preparatai (augalams); mikroorganizmų kultūros (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); mikroorganizmų preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); miltai (pramonės reikmėms); minkštikliai (pramonės reikmėms); mirkalai (tabako aromatizavimo); muilas (metalinis) (pramonės reikmėms); mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus); mūro hidroizoliacijos preparatai (išskyrus dažus); naftalenas; naftos dispergatoriai; natrio bichromatas; natrio druskos (cheminiai preparatai); natrio hidrokarbonatas (chemijos reikmėms); natrio hipochloritas; natrio perboratas; natris; neodimis; neonas; neorganinės rūgštys; neptūnis; nitratai; nitratinis popierius; nitrato rūgštis (azoto rūgštis); nuodingųjų dujų neutralizavimo preparatai; odų apdailos chemikalai; odų atnaujinimo chemikalai; odų dervos (mastikos); odų išdirbimo preparatai; odų klijai; odų mastika; odų minkštikliai; odų nelaidumo vandeniui chemikalai; odų ruošimo aliejai; oksalatai; oksalo (rūgštynių) rūgštis; oksidatoriai (variklių degalų cheminiai priedai); oleino rūgštis; olivinas (cheminė medžiaga); organinės balinimo medžiagos; ortosulfobenzoinės rūgšties imidas; padangų kamerų taisymo mišiniai; padangų mastikos; padangų taisymo mišiniai; paladžio chloridas; pavarų dėžės skystis; paviršinio aktyvumo agentai; paviršinio aktyvumo cheminiai agentai; pektinas (maisto pramonei); pektinas (pramonės reikmėms); pektinas (fotografijai); pentilo acetatas; pentilo alkoholis; perchloratai; perkarbonatai; peroksosulfato rūgštis; persulfatai; pieno fermentai (chemijos reikmėms); pieno fermentai (maisto pramonei); pieno fermentai (pramonės reikmėms); pieno rūgštis; pigmentų gamybos cheminiai preparatai; pikro rūgštis; pirogalolis; piroligninė rūgštis (medžio actas); plastifikatoriai; plastikai (neapdoroti); plastikų dispersijos; plastizoliai; plaunamieji benzino priedai; plieno glotniojo apdirbimo preparatai; plytelių, koklių, čerpių apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus); plytų mūro apsauginės dangos (išskyrus dažus ir aliejus); plutonis; pneumatinių padangų klijai; polonis; popieriaus pulpa (popieriaus masė); popierinių apmušalų klijai; popierius (nusispalvinantis) (fotografijai); potašas (kalio karbonatas); prazeodimis; preparatai nuo lešių dulsvėjimo; preparatai nuo stiklo dulsvėjimo; preparatai nuo variklių aušalų užvirimo; prometis; protaktinis; radiatorių plovimo chemikalai; radioaktyvieji elementai (mokslo reikmėms); radis (mokslo reikmėms); radonas; rašaliniai riešutėliai; rauginė mediena; rauginės žievės; renis; rentgeno filmai (jautrintieji, bet neeksponuoti); retųjų žemių elementai (lantanidai); retųjų žemių metalų druskos; riebalų atskyrimo preparatai; riebalų balikliai; riebalų rūgštys; riebalų šalinimo preparatai (gamybos reikmėms); rubidis; rūgšties gavimo bakteriologiniai preparatai; rūgštims atsparūs cheminiai mišiniai; rūgštynių druska (kalio vandenilio oksalatas); rūgštys; sacharinas; salicilo rūgštis; salietra; salyklo baltymai; samaris; sausasis ledas (anglies dvideginis); sebato rūgštis; sėklų konservavimo medžiagos; selenas; sidabro druskų tirpalai (sidabravimui); sidabro nitratas; sienų apmušalų atklijavimo preparatai; sienų apmušalų klijai; sienų plytelių klijai; siera; sieros milteliai (chemijos reikmėms); sieros rūgštis; silicis; silikatai; silikonai; sintetinės aliejų sugėrimo medžiagos; sintetinės dervos (neapdorotos); sintetinės dervos (neapdorotos); skaidrinimo preparatai; skandis; skiepijimo mastika (medžių); skystieji švitrų priedai; skruzdžių aldehidas (chemijos reikmėms); skruzdžių rūgštis; soda (bevandenė); sodinimo žemė; sodininkystės cheminės medžiagos (išskyrus fungicidus, insekticidus ir paraziticidus); spalvų paryškinimo chemikalai (pramonės reikmėms); sriegimo mišiniai (tepimo ir aušinimo); stabdžių skysčiai; stearino rūgštis; stibio oksidas; stibio sulfidas; stibis; stiklo dažymo cheminės medžiagos; stiklo drumstikliai; stiklo matinimo cheminės medžiagos; stroncis; sukietintos dujos (pramonės reikmėms); sulfatai; sulfatų šalinimo iš akumuliatorių skysčiai; sulfatų šalinimo iš baterijų skysčiai; sulfidai; sulfito rūgštis; sulfonrūgštys; sunkusis vanduo; suodžiai (pramonės ar žemės ūkio reikmėms); suodžiai (pramonės reikmėms); superfosfatai (trąšos); suvirinimo (metalų) chemikalai; šaldymo medžiagos; šaldymo preparatai; šarmai; šarminiai metalai; šarminių metalų druskos; šarminių metalų

jodidai (pramonės reikmėms); šarminių žemių metalai; šlakas (trąša); špinelis (cheminiai preparatai); šviesoraščio audinys; šviesoraščio popierius; švino acetatas; švino arsenatas; švino oksidas; tabako aromatizavimo mišiniai (mirkalai); talis; talkas (magnio silikatas); taninai; tanino rūgštis; tanino rūgštis (taninas); tapijokų miltai (pramonės reikmėms); tauriųjų metalų druskos (pramonės reikmėms); technecis; techninės keramikos gamybos medžiagos; telūras; terbis; tetrachloridai; tiokarbamidas; tirpikliai (dervų, sakų); tirpusis stiklas; titanitas (sfenas); titano dioksidas (pramonės reikmėms); toluenas; tonavimo druskos (fotografijai); tonavimo tirpalai (fotografijai); toris; tragakantas (pramonės reikmėms); transporto priemonių variklių aušalai; tręšimo preparatai; tulis; uranas; urano nitratas; urano oksidas; vairo mechanizmo su stiprintuvu skysčiai; vaisių nokinimo hormonai; vandenilio fluoridas; vandenilio peroksidas; vandenilis; vandens gryninimo chemikalai; vandens minkštikliai; vandens minkštinimo preparatai; variklių degalų cheminiai priedai; variklių dekarbonizavimo (nuodegų šalinimo) chemikalai; vario sulfatas (vitriolis); vaško balikliai; vėlimo preparatai; vėlimo preparatai (tekstilės pramonei); vidaus degimo variklių antidetonatoriai; vilgymo preparatai (balinimo reikmėms); vilgymo preparatai (dažymo reikmėms); virimo greitinimo preparatai (pramonės reikmėms); viskozė; viteritas; vitriolis (vario sulfatas); vyndarystės baktericidai (cheminiai preparatai); vyno akmuo (kalio tartratas) (chemijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (maisto pramonei); vyno akmuo (kalio tartratas) (ne farmacijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (pramonės reikmėms); vyno fermentavimo cheminiai preparatai; vyno rūgštis; vyno skaidrikliai; vyno spiritas (etilo alkoholis); vynuogių misos skaidrinimo preparatai; volframato rūgštis; vulkanizavimo greitikliai; vulkanizavimo preparatai; žagreniai (rauginimo reikmėms); želatina (fotografijos reikmėms); želatina (pramonės reikmėms); žemės ūkio sėklų genai; žemės ūkio trąšos; žuvų klijai (ne raštinės, buities ar mitybos reikmėms); žuvų miltų trąšos.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams; akvarelinių dažų tvirtikliai (fiksatyvai); alaus dažai; aliejai (medienos konservavimui); aliuminio dažai; aliuminio milteliai (dažymui); alizarino dažikliai; anatai (dažiosios medžiagos); anatai (pigmentas); anilino dažikliai; antikorozinės alyvos; antikorozinės juostos; antikoroziniai aliejai; antikoroziniai preparatai; antikoroziniai tepalai; antikoroziniai tirštieji tepalai; asbesto dažai; asfalto lakas; augaliniai dažikliai; augalinių dažiklių ekstraktai; auksavimo medžiagos; auraminas; baktericidiniai dažai; baltalai (pigmentai arba dažai); baltinimo skiediniai; batų dažai; beicai (kandikai); bituminiai lakai; bronzos lakai; bronzos milteliai; bronzos milteliai (dažai); cinko oksidas (pigmentas); dangos (dažai); dažalai (dažai); dažikliai; dažiosios medžiagos; dažų džiovikliai (sikatyvai); dažų gruntai; dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; dažų skiedikliai; dažų tvirtikliai; derva; dujų suodžiai (pigmentas); elektrostatiniai milteliai (dažai) kopijavimo aparatams; emaliai (tapybai); emaliai (lakai); emaliniai dažai; fustinas (dažai); gėrimų dažai; gipso skiedinys; glazūros (dažai, lakai); gletas (švino monoksidas); graviravimo dažai; gumigutas (tapybai); indigas (dažiklis); juodieji lakai (asfalto); kailių dažai; kalkių pienas (baltinimui); Kanados balzamas; kanifolija; karamelė (maisto dažai); karbonilas (medienos konservantas); keramikos dažai; klijiniai dažai; kobalto oksidas (dažai); kopalas; kopalo lakas; košenilo karminas; kreozotas (medienai konservuoti); kurkuminas (dažai); lakų skiedikliai; likerių dažai; maisto dažai; maisto dažikliai; mastika (natūrali derva); medienos apsauginės medžiagos; medienos apsaugos aliejai; medienos beicai (kandikai); medienos dangos (dažai); medienos dažai; medienos dažikliai; medienos dažiosios medžiagos; medienos konservantai; metalo folija (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); metalų apsauginiai preparatai; metalų milteliai (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); natūralios dervos (neapdorotos); neapaugantieji dažai; ochra (pigmentas); odų apdailos dažai; odų beicai (kandikai); odų dažai; odų dažus fiksuojančios medžiagos; oranžinis švino surikas; perklijuojami dažų lopai; pigmentai; preparatai nuo dulsvėjimo (metalams); preparatai nuo rūdžių (apsauginiai); raudonasis švino surikas; sakai; salyklo dažai; salyklo dažikliai; salyklo karamelė (maisto dažiklis); sandarakas; sidabravimo milteliai; sidabro emulsijos (pigmentai); sidabro folija (lakštinė); sidabro pasta; siena (pigmentas); spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės (pripildytos); spaustuvinės pastos (dažai); spaustuviniai dažai; spaustuvinis rašalas; spaustuvinių dažų rinkiniai; suodžiai (dažikliai); suodžiai (pigmentas); surikas (trišvino tetraoksidas); sviesto dažai; šafranas (dažai); šelakas; švino baltalai; švino monoksidas; švino surikas (švino tetraoksidas); terpentinas (dažų skiediklis); titano dioksidas (pigmentas); tolio dangos (dažai); tvirtikliai (lakai); ugniai atsparūs dažai; važiuoklių apsauginės dangos; važiuoklių gruntavimo dangos; Velykų kiaušinių dažpopieris; žagreniai (lakų); ženklinimo dažai (gyvulių).

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai; acetilceliuliozė (iš dalies apdorota); akrilinės dervos (pusgaminiai); anglies pluoštas (išskyrus tekstilės reikmėms); apsauginės asbesto uždangos; apsauginiai asbesto ekranai; asbesto audiniai; asbesto dangos; asbesto kamšalai; asbesto kartonas; asbesto lakštai; asbesto medžiaga; asbesto pluoštas; asbesto popierius; asbesto šiferis; asbesto veltiniai; balata; brezentinės žarnos; celofano

folija (išskyrus naudojamą vyniojimui); celofano lakštai (išskyrus naudojamus vyniojimui); cilindrų sandarikliai; dielektrikai (izoliatoriai); dirbtinės dervos (pusgaminiai); ebonitas (vulkanizuotoji guma); ebonitinės formos; ebonitinės liejimo formos; elastiniai siūlai (ne tekstilės reikmėms); elastiniai verpalai (ne tekstilės reikmėms); elektros kondensatorių popierius; elektros perdavimo linijų izoliatoriai; filtravimo medžiagos (iš dalies apdirbti putplasčiai arba plastiko plėvelės); garso izoliavimo medžiagos; geležinkelių izoliatoriai; gėlių kompozicijų putplasčio pagrindai (pusgaminiai); glaistas; guminės atramos, ribotuvai; guminės movos mašinų dalims apsaugoti; guminės virvutės; guminiai siūlai (ne tekstilės reikmėms); guminiai amortizatoriai; guminiai buferiai; guminiai kamščiai; guminiai kamščiai (dangteliai); guminiai pakavimo krepšiai (maišeliai, vokai); guminiai vožtuvai; guminiai žiedai; gumos ar plastiko kamšymo medžiagos; gumos ar plastiko užpildai; gumos arba vulkanizuoto pluošto tarpikliai; gumos mišiniai padangoms restauruoti; išlyginamųjų pjūvių sandarinimo jungtys; išlyginamųjų pjūvių sandarinimo tarpikliai; izoliacinė metalo folija; izoliacinė stiklo vata; izoliacinės alyvos; izoliacinės juostelės ir juostos; izoliacinės pirštinės; izoliacinės ugniai atsparios medžiagos; izoliaciniai audiniai; izoliaciniai dažai; izoliaciniai lakai; izoliacinis popierius; izoliacinis stiklo pluoštas; izoliacinis tinkas; izoliacinis veltinys; izoliatoriai; kabelių izoliatoriai; kamšymo medžiagos; kamšomoji vata; katilų termoizoliacinės medžiagos; kaučiuko tirpalai (gumos klijai); laistomosios žarnos; lateksas (kaučiukas); lipdžiosios juostelės (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); lipniosios juostelės (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); lipniosios juostos (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); mineralinė vata (izoliatorius); movų antdėklai; natūrali ar iš dalies apdirbta guma; natūraliojo kaučiuko arba vulkanizuoto pluošto vožtuvai; natūralusis ar iš dalies apdirbtas kaučiukas; ne metalinės armuojamosios vamzdžių medžiagos; ne metalinės vamzdžių įmovos; ne metalinės vamzdžių movos; ne metaliniai suslėgto oro vamzdžių fitingai; ne metaliniai vamzdžių sujungimai; nuotėkiai (cheminiai preparatai nuotėkiams šalinti); pastatų izoliacijos nuo drėgmės medžiagos; plastikiniai litavimo siūlai; plastikiniai siūlai (ne tekstilės reikmėms); plastiko plėvelės (ne pakuotėms); plastikų lakštinės medžiagos (žemės ūkio reikmėms); plastikų medžiagos (iš dalies apdirbtos); plastikų plėvelės (išskyrus naudojamas vyniojimui); plastikų pluoštai (ne tekstilės reikmėms); plyšių kamšymo medžiagos; plyšių sandarikliai; plyšių tarpikliai; plūduriuojančios užtvaros nuo teršalų; riebokšliai; sandarikliai; sankabų movų tarpikliai; sintetinės dervos (pusgaminiai); sintetinis kaučiukas; skystasis kaučiukas; stabdžių antdėklų medžiagos (iš dalies apdirbtos); stiklainių užsukamųjų dangtelių guminiai sandarikliai; stiklo pluošto izoliaciniai audiniai; sujungimų sandarikliai; sujungimų užpildai; šilumos izoliacijos medžiagos; šilumos spinduliuotę sulaikančios medžiagos; šlako vata (izoliatorius); tamsintos langų stiklų plėvelės (spalvotos plėvelės); tarpikliai; tekstilinės žarnos; transformatorių izoliacinė alyva; transporto priemonių radiatorių jungiamosios žarnos; vamzdžių sujungimų sandarikliai; vamzdžių tarpikliai; vandeniui nelaidūs sandarinimo žiedai; vandeniui nelaidūs tarpikliai; viskozės lakštai (išskyrus naudojamus vyniojimui); vulkanizuota guma (ebonitas); vulkanizuotas pluoštas; vulkanizuotos gumos (ebonito) liejimo formos; žėrutis (neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas); žievių dangos (garso izoliacijai).

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; akmenų mūrijimas; alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; asfaltavimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; baltinių skalbimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; dailidžių paslaugos; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbtinio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių garinis lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; drabužių atnaujinimas; drenažo siurblių nuoma; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; gatvių valymas; giliųjų naftos ar dujų gręžinių gręžimas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); iškabų dažymas ar taisymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kranų nuoma (statybos įrenginiai); krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); peilių galandimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų

tapetavimas; siurblių taisymas; skalbimas; skalbimas ir lyginimas; skėčių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybos konsultacijos; statybų priežiūra; stogo dengimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisyklų informacija; taisymas po vandeniu; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių sutepimas; transporto priemonių tepimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); vidaus ir išorės dažymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

---

(111) **69275**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 0990
(220) 2013 06 07
(181) 2023 06 07
(732) UAB „STEBĖJIMO TECHNOLOGIJOS“, Salininkų g. 101, LT-02210 Vilnius, LT
(540)



(531) 13.1, 26.1, 26.4, 26.11, 27.3, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)

35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; reklamos agentūros; raštiškų pranešimų ar užrašų registravimas, rengimas, rinkimas, platinimas ir sisteminimas, įskaitant matematinių ar statistinių duomenų rinkimo paslaugas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, mažmeninėse ir didmeninės parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **69276**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1080
(220) 2013 06 25
(181) 2023 06 25
(732) UAB „TURTO UNIJA“, Demokratų g. 44-66, LT-48407 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.5, 26.11, 29.1
(591) juoda, raudona, mėlyna.
(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; anglies dioksido kreditų pardavimo tarpininkavimas; antikvarinių daiktų įvertinimas; atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; biržos kursų kitimo informacija; biržos maklerių paslaugos; būsto agentūros (butai); butų nuoma; čekių patikrinimas; dalimis padengiamos paskolos; daugiabučių namų valdymas; debeto kortelių paslaugos; draudimas nuo gaisro; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); elektroninės banko operacijos; elektroninis lėšų pervedimas; elektroninis pinigų pervedimas; faktoringas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinė parama; finansinės analizės; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); finansinis įvertinimas stačio miško; finansinis vilnų įvertinimas; garantijos; gyvenamųjų patalpų nuoma; gyvybės draudimas; hipotekos paskolos; investicijų fondai; išperkamosios nuomos finansavimas; jūrinis draudimas; juvelyrinių dirbinių (brangenybių) įvertinimas; juvelyrinių dirbinių įvertinimas; kapitalo investavimas; kelioninių čekių išleidimas; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); kredito agentūros; kredito kortelių išleidimas; kredito kortelių paslaugos; labdaros fondų lėšų rinkimas; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; lėšų investavimas; meno kūrinių įvertinimas; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo

turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; numizmatinis įvertinimas; nuompinigių rinkimas; palūkanavimas (lombardų veikla); paskolos (finansinės); pašto ženklų įvertinimas; patikėtinis (turto); patikėtinių veikla; pensijų mokėjimo paslaugos; pinigų keitimas; pinigų rinkliavų rengimas; pirkimo išsimokėtinai finansavimas; remonto įkainių įvertinimas (finansinis įvertinimas); rentos rinkimas; saugojimas seifuose; savišalpos fondo paslaugos; skolinimas už vertybinius popierius; skolinimosi patarėjų paslaugos; skolų inkasavimo agentūros; sveikatos draudimas; tarpininkavimas (maklerių veikla); tarpuskaitos namai (finansiniai); taupomųjų bankų paslaugos; ūkių nuoma; verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); vertybinių popierių išleidimas; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); vertybių saugojimas.

---

(111) **69277**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1081
(220) 2013 06 25
(181) 2023 06 25
(732) UAB „KIKA GROUP“, Romainių g. 61B, LT-47221 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia.
(511)

3 naminių gyvūnėlių šampūnai.
5 antiparazitiniai preparatai; antiparazitiniai antkakliai; gyvūnų pašaro papildai; insekticidai; kenksmingų gyvūnų naikinimo preparatai; mineraliniai maisto papildai gyvūnams; naminių gyvūnėlių sauskelnės; parazitų naikinimo preparatai; šunų repelentai; šunų losjonai; šunų prausimo preparatai; vabzdžius atbaidančios medžiagos; vabzdžių (atbaidymo) smilkalai; vaistai (veterinarijos reikmėms); vaistai nuo kirmėlių; veterinariniai preparatai; vitaminų preparatai.
31 kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kraikas; kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas); lesalas; kambarinių gyvūnų pašaras; šunų paplotėliai.

---

(111) **69278**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1083
(220) 2013 06 25
(181) 2023 06 25
(732) VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, V. Krėvės pr. 97, LT-50369 Kaunas, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

30 kava, arbata (išskyrus mėtų arbatą), kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai, miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai (išskyrus šokoladą ir saldainius), ledai, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **69279**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1084
(220) 2013 06 25
(181) 2023 06 25
(732) ZHENGZHOU YUTONG GROUP CO, LTD,
8, Changchun Road, Hi-tech Industrial Park,
Zhengzhou, CN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

YUTON

(531) 27.5
(511)
7 gręžimo staklės; maišytuvai; plentvoliai, gariniai volai (keliams); maišymo mašinos; baltinimo mašinos; brukamosios mašinos; betono maišytuvai (mašinos); bitumo gaminimo mašinos; buldozeriai; mechaniniai semtuvai (mašinų dalys); ekskavatoriai; gudronatoriai; bėgių klojimo mašinos; kelių tiesimo mašinos; geležinkelio tiesimo mašinos; žemės kasimo mašinos; plūginės grioviakasės; mechaninės sėmimo mašinos; mašinos ir įrenginiai, naudojami žemės darbams statybose (pastatų ir tiltų statybai bei kelių tiesimui), betono vibratoriai (mašinos), pakrovimo ir iškrovimo manipuliatoriai, krovinių keltuvai; kranai (keliamosios mašinos); variklių starteriai; amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys), mašinų amortizatoriai; kelių šlavimo mašinos (savaeigės); nuotekų smulkintuvai, plovimo įrenginiai, transporto priemonių plovimo įrenginiai; elektrinės valymo mašinos ir prietaisai, atliekų smulkinimo įrenginiai (mašinos), atliekų, šiukšlių smulkintuvai; šiukšlių presavimo mašinos; atliekų presavimo mašinos; žemsiurbės ir žemsemės (mašinos); rūšiavimo mašinos (pramonės reikmėms).

---

(111) **69280**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1098
(220) 2013 06 27
(181) 2023 06 27
(732) UAB „GELSVA“, Liepkalnio g. 97B, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

fiesta

(531) 5.5, 25.7, 26.15
(511)
30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai);

kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

---

(111) **69281**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1099

(220) 2013 06 27

(181) 2023 06 27

(732) UAB „GELSVA“, Liepkalnio g. 97B, LT-02121 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.3, 29.1

(591) tamsiai žalia.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; ajvar (konservuotos paprikos); alavijai (žmonių maistui); albuminas (kulinarijos reikmėms); albumininis pienas; alginatai (kulinarijos reikmėms); alyvų aliejus (maistui); ančiuviai (žuvys); apdoroti žemės riešutai; apdoroti žuvų ikrai; apdorotos saulėgrąžų sėklos; apdorotos sėklos; austrės (negyvos); baltymingasis pienas; bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; daržovių putėsiai; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sriubų ruošiniai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); džiovinti kokosų riešutai; džiovintos daržovės; gaivieji kiaušininiai kokteiliai; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); grietinė; grietinėlė (pieno produktas); grietininis kremas; holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; jauniklių paukštiena; jogurtas; juodųjų žirnių pasta (hummus); jūros dumblių ekstraktai (maistui); jūrų moliuskai (negyvi); kakavos sviestas; kefyras; kepenys; kepenų pastos; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; kimči (fermentuotos daržovės); kokosų aliejus; kokosų

riebalai; kokosų sviestas; kompotai; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); konservuota žuvis; konservuota žuvis (skardinėse); konservuoti česnakai; konservuoti grybai; konservuoti lęšiukai; konservuoti svogūnai; konservuoti trumai (grybai); konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); konservuoti žirneliai; konservuotos alyvos; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuotos pupos; konservuotos sojų pupelės (maistui); kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės (negyvos); krevetės (negyvos); kroketai; kukurūzų aliejus; kumysas; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); lecitinas (kulinarijos reikmėms); lydyti kiauliniai taukai (maistui); maistiniai riebalai; maistiniai žuvų klijai; margarinas; marmeladas; mėsos drebučiai; midijos (negyvos); moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); neriebūs bulvių traškučiai; obuolių tyrė; omarai (negyvi); palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); paruošti riešutai; pektinas (kulinarijos reikmėms); pieno fermentai (kulinarijos reikmėms); pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno išrūgos; pieno kokteiliai; pieno raugas (sūriams gaminti); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; plakta grietinėlė; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; riaženka (fermentuotas kaitintas pienas); riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; rūgpienis; sardinės; saulėgrąžų aliejus (maistui); sėmenų aliejus (kulinarijos reikmėms); sezamų aliejus; sezamų sviestas; silkės; skrudinti jūros augalai; smulkinti migdolai; sojos pienas (pieno pakaitalas); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai); spiritu konservuoti vaisiai; sraigių kiaušinėliai (maistui); sriubos; sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sūdyta žuvis; sūdyti mėsos produktai; sultiniai; sultinių koncentratai; sultinių ruošiniai; sutirštintas pienas; sūris; sviestas; šilkaverpių lėliukės (žmonių maistui); šokoladinis sviestas; tunai; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; valgomieji kaulų taukai; varškė; vėžiagyviai (negyvi); vėžiai (negyvi); virtos, keptos daržovės; žarnokai; želatina; žemės riešutų sviestas; žiedadulkės (paruoštos maistui); žuvies gaminiai; žuvys (negyvos); žuvų filė; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui); žuvų putėsiai.

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai

(aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

---

(111) **69282**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1105
(220) 2013 06 28
(181) 2023 06 28
(732) MARIJUS SURDOKAS, Jurgiškių g. 15-8, LT-62001 Alytus, LT
(540)

GetHouse.Lt

(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, juoda, oranžinė.
(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma, įskaitant ūkių nuomą; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); gyvenamųjų patalpų nuoma; butų nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto įvertinimas; kapitalo investavimas; investicijų fondai; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **69283**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1119
(220) 2013 06 28
(181) 2023 06 28
(732) UAB „REITAN CONVENIENCE LITHUANIA“, Laisvės pr. 58, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

R kiosk

(511)
35 laikraščių užsakymas (kitiems); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; rinkodara; prekių rodymas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; mažmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis, dietinėmis medžiagomis, maisto papildais, balinimo preparatais ir kitomis skalbimo medžiagomis, valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatais, muilu, parfumerija, eteriniais aliejais, kosmetika, plaukų losjonais, dantų milteliais ir pastomis, popieriumi, kartonu ir jų gaminiais, spaudiniais, raštinės reikmenimis, raštinės ir buitinėmis lipniosiosiomis medžiagomis, dailininkų reikmenimis, teptukais, mokomąja medžiaga ir vaizdinėmis priemonėmis, plastikinėmis pakavimo medžiagomis, kalendoriais, laikraščiais, periodiniais leidiniais, spausdintiniais leidiniais, žurnalais (periodiniai leidiniai), žaidimais ir žaislais, gimnastikos ir sporto reikmenimis, maisto produktais, konditerijos gaminiais, kramtomąja guma, ledais, alumi, mineraliniu ir gazuotu vandeniu ir kitais gaiviaisiais gėrimais, vaisių gėrimais ir vaisių sultimis, sirupais, gėrimų gaminimo mišiniais, tabaku ir tabako gaminiais, suvenyrais.

---

(111) **69284**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1211
(220) 2013 07 12
(181) 2023 07 12
(732) UAB „NAMO HARMONIJA“, Beržų g. 3, Skaidiškės, LT-13268 Vilniaus r. sav., LT
UAB „FAUGA“, Montuotojų g. 6, LT-89101 Mažeikiai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.4

(511)

6 metalinės statybinės medžiagos; metaliniai langai; metalinės durys.

19 ne metalinės statybinės medžiagos; ne metaliniai langai; ne metalinės durys.

35 statybinių medžiagų, langų, durų, langų ir durų reikmenų bei furnitūros, langinių, metalo gaminių, smulkių metalinių dirbinių ir detalių, kilnojamųjų statinių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; verslo vadyba; įstaigų veikla; skelbimų klijavimas; viešas reklamavimas; importo ir eksporto agentūros; reklaminių skelbimų platinimas; prekių rodymas; reklaminės medžiagos tobulinimas; pavyzdžių platinimas; rinkos nagrinėjimas; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; reklama; radijo reklama; verslo tyrimai; visuomenės informavimas; televizijos reklama; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); rinkotyra; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; verslo specialistų konsultacijos; ekonominis prognozavimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo informacija; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); kainų palyginimo paslaugos; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; reklaminių tekstų rašymas; rinkodara; telerinkodaros paslaugos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; akmenų mūrijimas; alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; asfaltavimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; baltinių skalbimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; dailidžių paslaugos; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbtinio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių garinis lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; drabužių atnaujinimas; drenažo siurblių nuoma; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; gatvių valymas; giliųjų naftos ar dujų gręžinių gręžimas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); iškabų dažymas ar taisymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kranų nuoma (statybos įrenginiai); krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); peilių galandimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; siurblių taisymas; skalbimas; skalbimas ir lyginimas; skėčių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybos konsultacijos; statybų priežiūra; stogo dengimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisyklų informacija; taisymas po vandeniu; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė

priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių sutepimas; transporto priemonių tepimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); vidaus ir išorės dažymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

---

(111) **69285**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1215
(220) 2013 07 16
(181) 2023 07 16
(732) MARIUS KĖSAS, Ledos g. 31, Užliedžių k.
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.9
(511)
35 žūklės liemenių, žuvavimo masalų, žuvų gaudymo kabliukų, žvejybos harpūnų, žvejybos reikmenų, žvejybos tinklų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninės parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **69286**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1231
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) „AUTECHA“, UAB, Beržų g. 3, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) rausvai ruda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; arklių nuoma; atliekų išvežimas ir laikymas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; ekskursijos (turistinės); elektros energijos paskirstymas; energijos paskirstymas; fizinis elektroninių duomenų ar dokumentų saugojimas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); gabenimas baržomis; garažų nuoma; geležinkelio keleivinių vagonų nuoma; geležinkelio platformų nuoma; geležinkelių transportas; gėlių pristatymas; informacija apie kelių eismą; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; išpilstymo į butelius paslaugos; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; keliautojų lydėjimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laikraščių pristatymas; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; ledlaužių paslaugos; lenktyninių automobilių nuoma; ligonių vežiojimo kėdžių nuoma; narų aprangos nuoma; narų varpų nuoma; nuskendusio turto gelbėjimas; orlaivių nuoma; orlaivių variklių nuoma; oro transportas; pagalba sugedus transporto priemonei (vilkimas); palydovų paleidimas kitiems; pašto frankavimas; perkraustymo paslaugos; pervežimų lichteriais paslaugos; pilotavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių saugojimas; prekių vyniojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; sanitarinis transportas; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldiklių nuoma; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; šiukšlių išvežimas ir laikymas; šliuzo vartų valdymas; šliuzo vartų valdymas; taksi transportas; tramvajų transportas; tramvajų transportas; transporto gelbėjimas; transporto logistika; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistinių autobusų nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turto gelbėjimas; upių transportas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas kinkomuoju transportu; vežimo užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

---

(111) **69287**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1232
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) VŠĮ „ZUZI MUZIKA“, Vilkpėdės g. 20, LT-03151 Vilnius, LT
(540)

DŽENTELMENAI GENTLEMEN

(511)

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69288**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1237
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) UAB „DAIVIDA“, Ąžuolų g.21, LT-42135 Rokiškis, LT
(540)



(531) 7.1, 26.11, 27.5
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; ajvar (konservuotos paprikos); alavijai (žmonių maistui); albuminas (kulinarijos reikmėms); albumininis pienas; alginatai (kulinarijos reikmėms); alyvų aliejus (maistui); ančiuviai (žuvys); apdoroti žemės riešutai; apdoroti žuvų ikrai; apdorotos saulėgrąžų sėklos; apdorotos sėklos; austrės (negyvos); baltymingasis pienas; bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; daržovių putėsiai; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sriubų ruošiniai; daržovių sultys

(maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); džiovinti kokosų riešutai; džiovintos daržovės; gaivieji kiaušininiai kokteiliai; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); grietinė; grietinėlė (pieno produktas); grietininis kremas; holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; jauniklių paukštiena; jogurtas; juodųjų žirnių pasta (hummus); jūros dumblių ekstraktai (maistui); jūrų moliuskai (negyvi); kakavos sviestas; kefyras; kepenys; kepenų pastos; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; kimči (fermentuotos daržovės); kokosų aliejus; kokosų riebalai; kokosų sviestas; kompotai; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); konservuota žuvis; konservuota žuvis (skardinėse); konservuoti česnakai; konservuoti grybai; konservuoti lęšiukai; konservuoti svogūnai; konservuoti trumai (grybai); konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); konservuoti žirneliai; konservuotos alyvos; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuotos pupos; konservuotos sojų pupelės (maistui); kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės (negyvos); krevetės (negyvos); kroketai; kukurūzų aliejus; kumysas; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); lecitinas (kulinarijos reikmėms); lydyti kiauliniai taukai (maistui); maistiniai riebalai; maistiniai žuvų klijai; margarinas; marmeladas; mėsos drebučiai; midijos (negyvos); moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); neriebūs bulvių traškučiai; obuolių tyrė; omarai (negyvi); palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); paruošti riešutai; pektinas (kulinarijos reikmėms); pieno fermentai (kulinarijos reikmėms); pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno išrūgos; pieno kokteiliai; pieno raugas (sūriams gaminti); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; plakta grietinėlė; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; riaženka (fermentuotas kaitintas pienas); riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; rūgpienis; sardinės; saulėgrąžų aliejus (maistui); sėmenų aliejus (kulinarijos reikmėms); sezamų aliejus; sezamų sviestas; silkės; skrudinti jūros augalai; smulkinti migdolai; sojos pienas (pieno pakaitalas); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai); spiritu konservuoti vaisiai; sraigių kiaušinėliai (maistui); sriubos; sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sūdyta žuvis; sūdyti mėsos produktai; sultiniai; sultinių koncentratai; sultinių ruošiniai; sutirštintas pienas; sūris; sviestas; šilkaverpių lėliukės (žmonių maistui); šokoladinis sviestas; tunai; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; valgomieji kaulų taukai; varškė; vėžiagyviai (negyvi); vėžiai (negyvi); virtos, keptos daržovės; žarnokai; želatina; žemės riešutų sviestas; žiedadulkės (paruoštos maistui); žuvies gaminiai; žuvys (negyvos); žuvų filė; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui); žuvų putėsiai.

---

(111) **69289**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1242
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) UAB „ARTODELFAS“, Nepriklausomybės g. 70-11, LT-70185 Vilkaviškis, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Sports man

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, žalsvai mėlyna.
(511)
35 mažmeninė ir didmeninė prekyba drabužiais, apranga, avalyne, galvos apdangalais, sporto ir laisvalaikio prekėmis.

---

(111) **69290**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1255
(220) 2013 07 19
(181) 2023 07 19
(732) LIETUVOS BITININKŲ KONFEDERACIJA, Tuskulėnų g. 46-32, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 3.13

(511)

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; mokymas; praktinis mokymas (parodomasis); pramogos; pramogų informacija; profesinis mokymas ir rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos.

---

(111) **69291**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1256

(220) 2013 07 19

(181) 2023 07 19

(732) LIETUVOS EZORETIKŲ KONFEDERACIJA, Tuskulėnų g. 46-32, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 2.9, 26.1, 26.3

(511)

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; mokymas; praktinis mokymas (parodomasis); pramogos; pramogų informacija; profesinis mokymas ir rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos.

---

(111) **69292**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1284

(220) 2013 07 25

(181) 2023 07 25

(732) VŠĮ BAROKO OPEROS TEATRAS, J. Savickio g. 4, LT-01108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.1, 29.1

(591) vyšninė, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės

medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69293**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1293

(220) 2013 07 26

(181) 2023 07 26

(732) UAB „GELSVA“, Liepkalnio g. 97B, LT-02121 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.5, 26.4, 27.1, 29.1
(591) geltona, juoda, balta, pilka.
(511)
29 konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; konservuotos daržovės (skardinėse); daržovių salotos; datulės; obuolių tyrė; paruošti riešutai; apdoroti žemės riešutai; razinos; apdorotos sėklos; apdorotos saulėgrąžų sėklos; smulkinti migdolai; konservuoti vaisiai (skardinėse); cukruoti vaisiai; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės.

---

(111) **69294**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1294
(220) 2013 07 26
(181) 2023 07 26
(732) UAB „GELSVA“, Liepkalnio g. 97B, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KRIMST KRIMST

(511)
29 konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; konservuotos daržovės (skardinėse); daržovių salotos; datulės; obuolių tyrė; paruošti riešutai; apdoroti žemės riešutai; razinos; apdorotos sėklos; apdorotos saulėgrąžų sėklos; smulkinti migdolai; konservuoti vaisiai (skardinėse); cukruoti vaisiai; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės.

---

(111) **69295**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1297
(220) 2013 07 29
(181) 2023 07 29
(732) UAB „DAUMANTAI LT“, Daukšių k., Kėdainių r. sav., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

Славянский дар

(531) 28.5
(561) Slavianskij dar
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; ajvar (konservuotos paprikos); alavijai (žmonių maistui); albuminas (kulinarijos reikmėms); albumininis pienas; alginatai (kulinarijos reikmėms); alyvų aliejus (maistui); ančiuviai (žuvys); apdoroti žemės riešutai; apdoroti žuvų ikrai; apdorotos saulėgrąžų sėklos; apdorotos sėklos; austrės (negyvos); baltymingasis pienas; bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; daržovių putėsiai; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sriubų ruošiniai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); džiovinti kokosų riešutai; džiovintos daržovės; gaivieji kiaušininiai kokteiliai; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); grietinė; grietinėlė (pieno produktas); grietininis kremas; holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; jauniklių paukštiena; jogurtas; juodųjų žirnių pasta (hummus); jūros dumblių ekstraktai (maistui); jūrų moliuskai (negyvi); kakavos sviestas; kefyras; kepenys; kepenų pastos; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; kimči (fermentuotos daržovės); kokosų aliejus; kokosų riebalai; kokosų sviestas; kompotai; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); konservuota

žuvis; konservuota žuvis (skardinėse); konservuoti česnakai; konservuoti grybai; konservuoti lęšiukai; konservuoti svogūnai; konservuoti trumai (grybai); konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); konservuoti žirneliai; konservuotos alyvos; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuotos pupos; konservuotos sojų pupelės (maistui); kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės (negyvos); krevetės (negyvos); kroketai; kukurūzų aliejus; kumysas; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); lecitinas (kulinarijos reikmėms); lydyti kiauliniai taukai (maistui); maistiniai riebalai; maistiniai žuvų klijai; margarinas; marmeladas; mėsos drebučiai; midijos (negyvos); moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); neriebūs bulvių traškučiai; obuolių tyrė; omarai (negyvi); palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); paruošti riešutai; pektinas (kulinarijos reikmėms); pieno fermentai (kulinarijos reikmėms); pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno išrūgos; pieno kokteiliai; pieno raugas (sūriams gaminti); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; plakta grietinėlė; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; riaženka (fermentuotas kaitintas pienas); riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; rūgpienis; sardinės; saulėgrąžų aliejus (maistui); sėmenų aliejus (kulinarijos reikmėms); sezamų aliejus; sezamų sviestas; silkės; skrudinti jūros augalai; smulkinti migdolai; sojos pienas (pieno pakaitalas); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai); spiritu konservuoti vaisiai; sraigių kiaušinėliai (maistui); sriubos; sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sūdyta žuvis; sūdyti mėsos produktai; sultiniai; sultinių koncentratai; sultinių ruošiniai; sutirštintas pienas; sūris; sviestas; šilkaverpių lėliukės (žmonių maistui); šokoladinis sviestas; tunai; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; valgomieji kaulų taukai; varškė; vėžiagyviai (negyvi); vėžiai (negyvi); virtos, keptos daržovės; žarnokai; želatina; žemės riešutų sviestas; žiedadulkės (paruoštos maistui); žuvies gaminiai; žuvys (negyvos); žuvų filė; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui); žuvų putėsiai.

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių

užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

---

(111) **69296**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1298

(220) 2013 07 29

(181) 2023 07 29

(732) JORDANAS KENSTAVIČIUS, Karpynės g. 2, Gabšių k., Raseinių sen., Raseinių r., LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.9, 26.4, 26.11, 29.1

(591) tamsiai ruda, juoda, balta, šviesiai ruda, rusva.

(511)

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų

aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **69297**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1299
(220) 2013 07 29
(181) 2023 07 29
(732) UAB „KAVALIAUSKAS IR CO“, Pašilės g. 58A-7, LT-51314 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, gelsva.
(511)

25 apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškiniai; apatiniai marškiniai (prakaitiniai); chalatai; vonios chalatai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); drabužiai; apranga; gatavi drabužiai; kelnaitės; apatinės kelnės; kepurės; kojinės; korsetai; korsetai (apatiniai); maudymosi kostiumai; liemenėlės; marškinėliai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; naktiniai drabužiai; nėrinių skaros; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pėdkelnės; pižamos; sijonai; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; striukės su gobtuvu; suknelės; šliurės; švarkai, striukės; trikotažo gaminiai; trumpikės; vaikų kelnaitės (drabužiai); viršutiniai drabužiai.

---

(111) **69298**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1300
(220) 2013 07 29
(181) 2023 07 29
(732) NAGLIS JUŠKA, Vytauto g. 187-17, LT-77170 Šiauliai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, raudona, balta.

(511)

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); arbatos serviravimo staliukas su ratukais; augalinis dramblio kaulas; augalų ar medžių ramsčiai; aukštos kūdikių kėdutės; austrių geldelės; aviliai; avilių koriai; baldų durys; baldų lentynos; bambukas; bambuko užuolaidos; banginio ūsai (neapdirbti arba iš dalies apdirbti); bibliotekų lentynos; bičių koriai; biserio užuolaidos (dekoratyvinės); biuro baldai; biustai (drabužiams siūti); braižymo, piešimo stalai; būdos (naminiams gyvūnams); butelių dėžės su pertvaromis; butelių kamščiai; butelių kamščiai (išskyrus stiklinius, metalinius ar guminius); čiužiniai ir matracai; darbastaliai; dirbtiniai koriai; dokumentų spintos; drabužių kabyklos; drabužių užvalkalai (laikymui); drenažiniai plastiko vožtuvai; ėdžios; elnių ragai; galvos atramos (baldai); gėlių lentynėlės (baldai); gėlių vazonų padėklai; geltonasis gintaras; gintaro plokštelės; gintaro strypeliai; gyvulių nagai; gyvūnų ragai; grotelinė tara; gultai (naminiams gyvūnams); hidrostatinės (vandens) lovos (ne medicinos reikmėms); hidrostatinės lovos (ne medicinos reikmėms); indaujos (bufetai); indų džiovyklos; išimamieji plautuvių įdėklai; iškamšos; jūros putos (medžiagos); kačių draskyklos (stulpeliai); kambarinės naktinės langų užuolaidos (baldai); kambarinės nuleidžiamosios užuolaidos (naktinės) (baldai); kambarinės tekstilinės užuolaidos; kambarinių gyvūnėlių pagalvėlės; kamščiai; kanapos; kanapos (nedidelės sofos su pakeltu galvūgaliu); kanopos; karstai; kartotekinės spintos (baldai); kartotekinių spintų lentynos; kėdės; kepykliniai duonos krepšiai; kilimėliai vaikų žaidimo aptvarėliams; kilnojamieji aptvarėliai (pradedantiems vaikščioti kūdikiams); kirpyklų krėslai; knygų (atverstų) pultai (baldai); komodos; koralų dirbiniai; kortelės (plastikinės raktų) (nekoduotos); krėslai; kriauklės (jūrų); kūdikių vystymo patiesalai; kūdikių vystymo stalai; laidojimo urnos; laikraščių stendai; laiptų kilimo strypai (laikikliai); laiškų dėžutės (išskyrus metalines arba plytines); lentynos (baldai); ligoninės lovos; lynų ar vamzdžių plastikinės tvirtinimo detalės; lopšiai; lovos; manekenai; masažo stalai; medinės ar plastikinės kopėčios; medinės ar plastikinės skelbimų (užrašų) lentelės; medinės arba plastikinės dėžės; medinės arba plastikinės dėžutės; medinės baldų pertvaros; medinės butelių dėžės; medinės lovos; medinės ritės (verpalams, šilkui, virvėms); medinės statinės vynui nupilti; mediniai arba plastikiniai dėklai; mediniai avilių rėmai; mediniai statinių šulai; medjuostės; medžio ar plastikinės iškabos; medžio drožiniai; medžio, vaško, gipso ar plastiko statulėlės; medžio, vaško, gipso ar plastiko statulos; medžio, vaško, gipso arba plastiko biustai; medžio, vaško, gipso arba plastiko figūrėlės; medžio, vaško, gipso arba plastiko meno dirbiniai; mėsos kapojimo stalai; metalinės sėdynės; metaliniai baldai; metaliniai stalai; miegmaišiai (stovyklavimui); minkštosios kėdės; mobilės (abstrakčiosios skulptūros su judamomis dalimis); mokykliniai baldai; naminių gyvūnų dėžės; naminių paukščių lizdavietės (dėžės); naščiai; ne elektrinės vėduoklės; ne metalinė baldų furnitūra; ne metalinė durų furnitūra; ne metalinė karstų furnitūra; ne metalinė langų furnitūra; ne metalinė lovų furnitūra; ne metalinės dalgiakočių rankenos; ne metalinės dėžės; ne metalinės durų dalys; ne metalinės durų rankenos; ne metalinės identifikavimo apyrankės (ligoninėms); ne metalinės identifikavimo plokštės; ne metalinės karstų detalės; ne metalinės kniedės; ne metalinės kopėčios; ne metalinės lynų (kabelių) tvirtinimo detalės; ne metalinės mėsos dėžės; ne metalinės numerių plokštelės; ne metalinės pavardžių lentelės; ne metalinės rankenos; ne metalinės registracijos numerių plokštelės; ne metalinės skiedininės; ne metalinės spynos (išskyrus elektrines); ne metalinės statinaitės; ne metalinės statinės; ne metalinės statinių atramos; ne metalinės transporto priemonių spynos; ne metalinės veržlės; ne metalinės volės; ne metalinės, ne mechaninės ritės (lanksčiosioms žarnoms); ne metalinės, ne mechaninės ritės lankstiesiems vamzdžiams; ne metaliniai aklidangčiai; ne metaliniai apsiaustų kabliai; ne metaliniai baldų ratukai; ne metaliniai baldų reikmenys; ne metaliniai bunkeriai; ne metaliniai butelių gaubteliai; ne metaliniai butelių uždoriai; ne metaliniai darbastaliai su spaustuvais; ne metaliniai drabužių kabyklų kabliai; ne metaliniai drabužių kabliai; ne metaliniai durų plaktukai; ne metaliniai durų skambučiai (ne elektriniai); ne metaliniai durų skląsčiai; ne metaliniai ir ne plytiniai rezervuarai; ne metaliniai įrankių kotai ir rankenos; ne metaliniai kaiščiai; ne metaliniai kamščiai; ne metaliniai kilnojamieji keleivių laipteliai; ne metaliniai konteineriai (sandėliavimas, vežimas); ne metaliniai konteinerių uždoriai; ne metaliniai krepšiai; ne metaliniai krovimo padėklai; ne metaliniai krovimo šablonai geležinkelio vagonų krovinių gabaritui nustatyti; ne metaliniai krovinių padėklai; ne metaliniai krovinių vežimo padėklai; ne metaliniai kubilai; ne metaliniai kubilų lankai; ne metaliniai kuoleliai; ne metaliniai laivų rišimo (švartavimo) plūdurai; ne metaliniai langų įtaisai; ne metaliniai lankstai; ne metaliniai lynų ir kabelių suveržimo sraigtai; ne metaliniai loviai (statybiniam skiediniui maišyti); ne metaliniai lovos reikmenys; ne metaliniai lovų ratukai; ne metaliniai mūrkaiščiai; ne metaliniai padėklai; ne metaliniai palapinių kuoliukai; ne metaliniai peiliakočiai; ne metaliniai plaukiojantieji konteineriai; ne metaliniai pleištai; ne metaliniai sandarieji gaubteliai; ne metaliniai sprausteliai; ne metaliniai sraigtai; ne metaliniai statinių čiaupai; ne metaliniai statinių lankai; ne metaliniai stulpai; ne metaliniai šluotų kotai; ne metaliniai tvarkomieji padėklai; ne metaliniai užsukami butelių dangteliai; ne metaliniai varžtai; ne metaliniai vežimo padėklai; ne metaliniai vožtuvai (išskyrus naudojamus mašinose); ne metaliniai, ne mechaniniai lanksčiųjų žarnų būgnai; ne metaliniai, ne švytintys namų

numeriai; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas dramblio kaulas; neapdirbti arba iš dalies apdirbti ragai; nendrės (medžiaga pynimui); nešiojami veidrodžiai (tualetiniai veidrodžiai); oro pagalvės (ne medicinos reikmėms); ožiai (malkoms pjauti); pagalvės; pagalvės (lovų); pailgosios pagalvėlės; pakeliamųjų žaliuzių juostelės; patalynė (išskyrus skalbinius); paukščių inkilai; paukščių iškamšos; paveikslų rėmjuostės; paveikslų rėmų laikikliai; paveikslų rėmų puošmenos; perlamutras (neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas); pertvaros (baldai); pintinės; pintiniai dirbiniai; pintiniai lopšiai; pintos medinės šviesdangtės (baldai); piupitrai (pultai); plastikinė tara; plastikinės lynų (kabelių) ir vamzdžių tvirtinimo detalės; plastikinės raktakortės (nekoduotos); plastikinės vamzdžių ar kabelių apkabos; plastikiniai baldų apvadai; plastikiniai išleidžiamieji čiaupai (sklendės); plastikiniai konteineriai; plastikiniai maisto produktų papuošalai; plastikiniai vandentiekio vamzdžių vožtuvai; plastiko ritinėliai (užuolaidoms); plokštelinės vidinės žaliuzės; popierinės užuolaidos; prausyklės (baldai su praustuvėmis); prekystaliai; prie sienos tvirtinami vystyklų (sauskelnių) keitimo stalai; pripučiami reklamos objektai; pripučiamieji čiužiniai (ne medicinos reikmėms); pripučiamosios pagalvės (ne medicinos reikmėms); rakinamosios spintelės, dėžės, stalčiai; raktų (kabinimo) lentos; rankšluosčių spintos (baldai); rašomieji stalai; rašomųjų mašinėlių lentynėlės; rašomųjų mašinėlių stalai; rėminės atramos (baldai); rotango (palmių rūšis) dirbiniai; sandėlių lentynos; sėdynės; serviravimo vežimėliai; sidabruotasis stiklas (veidrodžiai); siuvėjų manekenai; siuvinėjimo rėmeliai; skaičiavimo mašinų stovai; skėčių stovai; skelbimų lentos; skystojo kuro ne metaliniai konteineriai; skrybėlių kabyklos; sofos; spintos; spyruokliniai čiužiniai; spyruokliniai matracai; stacionarūs ne metaliniai rankšluosčių dalytuvai; stalai; stalviršiai; stovimieji stalai; suknelių užvalkalai; suolai (baldai); suoliukai kojoms; šautuvų stovai; šepečių įtvarai; šezlongai; šiaudinės juostelės; šiaudų čiužiniai; šiaudų pynės; šiaudų pynės (išskyrus patiesalus); širmos (baldai); šunų būdos; taburetės; talpyklos (išskyrus metalines arba plytines); tualetiniai staliukai; užuolaidų kabliukai; užuolaidų karnizai; užuolaidų kreipiamosios; užuolaidų laikikliai (ne tekstiliniai); užuolaidų raiščiai; užuolaidų ritinėliai; užuolaidų žiedai; vagonų restoranų baldai; vaikštynės vaikams mokytis vaikščioti; vaikų lovelės; vaistų spintelės; vandens lovos (ne medicinos reikmėms); vaško figūrėlės; veidrodinio stiklo lakštai; veidrodinis stiklas; vėjo varpeliai (papuošimui); vėliavų kotai; vežimėliai (kompiuteriams) (baldai); vežimėliai (baldai); vėžlių kiautai; vėžlių kiautų imitacijos; vidinės nuleidžiamosios aklinos užuolaidos (baldai); viršutinių drabužių pakabos; vitrinos; vitrinos (baldai); žaislų dėžės; židinių dangčiai; židinių grotelės; žurnalų padėklai; žuvų skiaurės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

(111) **69299**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1301
(220) 2013 07 29
(181) 2023 07 29
(732) TOMAS DEGUTIS, Gailutės g. 17A, LT-45325 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69300**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1302
(220) 2013 07 29
(181) 2023 07 29
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.13, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1

(591) geltona, balta, juoda, pilka.

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69301**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1314

(220) 2013 07 30

(181) 2023 07 30

(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)

SANTA VERONA

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69302**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1316

(220) 2013 07 31

(181) 2023 07 31

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „UŽSIENIO KALBŲ MOKYMO CENTRAS“, Gvazdikų Sodų 11-oji g. 25, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.4, 27.5

(511)

41 neakivaizdinis mokymas; švietimo paslaugos; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; švietimo informacija; egzaminavimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; praktinis mokymas (parodomasis); seminarų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); mokyklų paslaugos (švietimas); mokymo, ugdymo bei pramoginių stovyklų paslaugos.

---

(111) **69303**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1318

(220) 2013 07 31

(181) 2023 07 31

(732) STEFANO BARBERINI, Via Canalchiaro 26, Modena, IT

(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)

APROSPIN

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **69304**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1436
(220) 2008 09 15
(181) 2018 09 15
(732) SUN CAPITAL PARTNERS, INC., 5200 Town Center Circle, Suite 600, Boca Raton, Florida, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUN CAPITAL PARTNERS, INC.

(511)
36 finansinės paslaugos, būtent privataus kapitalo investavimas; rizikos kapitalo paslaugos; įmonių susijungimo ir įsigijimo finansinės operacijos, akcinio kapitalo formavimas; kapitalo valdymas; investicinių bankų paslaugos; lėšų pritraukimas daliniams išpirkimams.

---

(111) **69305**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1456
(220) 2013 08 28
(181) 2023 08 28
(732) UAB „ORIVAS“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

GYNOFUNGIN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **69306**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1724
(220) 2013 10 01
(181) 2023 10 01
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COXITOR

(511)
5 farmaciniai preparatai žmonėms, būtent analgetiniai priešuždegiminiai vaistai ir antipiretikai.

---

(111) **69307**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1730
(220) 2013 10 01
(181) 2023 10 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, aukso, juoda, balta, pilka, smėlio.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė

(rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69308**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1731
(220) 2013 10 01
(181) 2023 10 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, aukso, juoda, balta, pilka, smėlio, žalia, tamsiai žalia, mėlyna.
(511)
32 alus.

---

(111) **69309**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1732
(220) 2013 10 01
(181) 2023 10 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, aukso, juoda, balta, pilka, smėlio, geltona, mėlyna.
(511)
32 Pilzeno alus.

---

(111) **69310**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1733
(220) 2013 10 01
(181) 2023 10 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, aukso, juoda, balta, pilka, smėlio, mėlyna.
(511)
32 alus.

---

(111) **69311**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1735
(220) 2013 10 02
(181) 2023 10 02
(732) MINDAUGAS ZAKARAS, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 13-8, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

ZAKARAS HOLDING, UAB

(511)
45 tarpininkavimas.

---

(111) **69312**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1747
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Waldmannstrasse 8, 8001 Zurich, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ACIDOLITON

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **69313**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1748
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Waldmannstrasse 8, 8001 Zurich, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ACIDOHYDRON

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **69314**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1750
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) UAB „GIJONA“, Kęstučio g. 1B, Lentvaris, LT-25124 Trakų r., LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona, juoda.
(511)
6 aliuminio viela; geležies dirbiniai (smulkieji); geležies ruošiniai; metalinės raiščių gijos; metalinės grandinių jungiamosios grandys; metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai; metalinės šaltojo liejimo formos; paprastųjų metalų liejiniai; metaliniai litavimo strypeliai; metalo dirbiniai (smulkieji); metalinės lanksčiųjų žarnų ritės (ne mechaninės); metalinės sąvaržos (apkabos); metaliniai statybiniai skydai; metaliniai sraigtai; metaliniai kabelių suveržimo varžtai; metalinės tvirtinimo apkabos; metaliniai varžtai; metalinės veržlės.
9 acidometrai; akumuliatorių acidometrai; įrašų leistuvų adapteriai; grotuvų adatos; aerometrai; aktinometrai; elektros akumuliatoriai; akumuliatorių indai; akumuliatorių korpusai; alkoholio matuokliai; ampermetrai; alidadės; anodai; anodinės baterijos; antenos; antikatodai; apšvietimo baterijos; apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai; apertometrai (optika); apsauginiai įtaisai nuo viršįtampio; elektros kabelių apvalkalai; atšakų dėžutės (elektra); atstumo matavimo prietaisai; atstumo registravimo prietaisai; aukščiamačiai; aukštojo dažnio aparatai; aukštosios įtampos baterijos; automobilių stovėjimo laiko matuokliai; azimuto nustatymo prietaisai; bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje); bangomačiai; barometrai; elektrinės baterijos; elektrinės baterijos (transporto priemonėms); baterijų indai; baterijų įkrovimo įtaisai; baterijų korpusai; bendraašiai kabeliai; benzino lygio matuoklės; betatronai; blykstės lempos (fotografija); blykstės lempos (šviesos signalai); blykstės lemputės (fotografija); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; centravimo aparatai (skaidrėms); centriniai procesoriai; chemijos aparatai ir prietaisai; chromatografai (laboratorijoms); chronografai (laiko registravimo aparatai); ciklotronai; greičio davikliai; davikliai (mokslo reikmėms); dažnio matuokliai; densitometrai; detektoriai; dūmų detektoriai; diafragmos (mokslinei aparatūrai); diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); dinamometrai; dozimetrai; droselinės ritės

(impedansas); druskomačiai; dujomačiai (matavimo prietaisai); duomenų dorojimo įrenginiai; eksponometrai (šviesos matuokliai); elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; elektrinių nuostolių indikatoriai; elektrodinaminiai geležinkelio iešmų tolinio valdymo aparatai; elektrodinaminiai signalų tolinio valdymo aparatai; elektrolizeriai; elektromagnetinės ritės; elektromagnetiniai vožtuvai (jungikliai); elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); gamybos operacijų tolinio valdymo elektros įranga; elektros įvadų dangteliai; elektros grandinės jungikliai; elektros grandinės pertraukikliai; elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai); ergometrai; fotometrai; frankavimo tikrinimo prietaisai; galvanometrai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; gnybtai (elektra); gradiento indikatoriai; greičio indikatoriai; greičio matavimo aparatai (fotografija); elektros akumuliatorių grotelės; gylio matavimo aparatai ir mašinos; gylio matavimo lynai; gylio matavimo svambalai; hidrometrai; higrometrai; elektros laidų identifikavimo apvalkalai; elektros laidų identifikavimo siūlai; elektros išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui); kiekio indikatoriai; vandens lygio indikatoriai; induktoriai (elektra); inkarai (elektra); inklinometrai; inverteriai (elektra); elektros baterijų įkrovimo įtaisai; įrašų leistuvų adatų keitimo aparatai; įtampos dalytuvai (elektra); elektrinės jungės; jungiamosios dėžutės (elektra); elektros kabelių sujungimo movos; elektros jungikliai; jungtys (elektra); jūriniai gylio matuokliai; elektros kabeliai; kalibrai (matavimo įrankiai); kalibravimo žiedai; kanalai (elektra); kapiliariniai vamzdeliai; elektros ričių karkasai; elektriniai keitikliai; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); kištukai, lizdai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); transporto priemonių kilometrų registratoriai; klinometrai; elektros kolektoriai; kompasai (matavimo prietaisai); elektriniai komutacijos aparatai; komutatoriai; komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai); elektriniai kontaktai; kontroliniai skydai (elektra); lagai (matavimo prietaisai); elektros laidai; elektriniai laidininkai; laidų jungtys (elektra); laikmačiai (laiko apskaitos prietaisai); laktodensimetrai; laktometrai; lankinės elektros lempos (išskyrus naudojamas apšvietimui); elektros instaliacijos loveliai; lydusis laidas; manometrai; elektriniai matavimo prietaisai; matuokliai; metalų lydinių viela (saugiklių viela); mikrometriniai matavimo prietaisai; niveliavimo matuokliai (geodezijos prietaisai); apsauginiai įrenginiai nuo trukdžių (elektra); nuolydžio indikatoriai; nuvažiuoto kelio skaitikliai (transporto priemonėms); ommetrai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); užraktų paleidimo prietaisai (fotografija); variklių paleidimo kabeliai; pirometrai; planimetrai; pluoštiniai optiniai kabeliai; poliarimetrai; puslaidininkiai; puslaidininkių ruošiniai (integrinėms grandinėms); refraktometrai; elektriniai reguliatoriai; elektrinės relės; elektriniai rezistoriai; ribotuvai (elektra); elektros ričių laikikliai; elektrinės ritės; sacharimetrai; sferometrai; elektroninių signalų siųstuvai; siūlų skaitikliai; skaičiavimo mašinos; skaitikliai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skirstomieji pultai (elektra); skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); slankmačiai; slėgio matavimo aparatai; slėgio matuokliai; srovės lygintuvai; stebėjimo prietaisai; elektriniai sujungikliai; elektros linijų sujungikliai; sūkių skaitikliai; sulfitometrai; svarstyklės; svėrimo aparatai ir prietaisai; šablonai (matavimo įrankiai); elektriniai šviesos reguliatoriai; tachometrai; tankiamačiai; telemetrai; temperatūros indikatoriai; termoelektroniniai vamzdeliai; tikslieji matavimo prietaisai; tiksliosios svarstyklės; tolimačiai; toliniai (distanciniai) atjungikliai; transformatoriai (elektra); tranzistoriai (elektronika); urinometrai; vakuumo matuokliai; izoliuota varinė viela; variometrai; vėjamačiai; viela iš metalo lydinių (saugiklių viela); viskozimetrai (klampomačiai); voltmetrai; žaibolaidžių laidininkai (strypai); žeminimo transformatoriai (elektra); žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai).

40 graviravimas (raižymas), kalvystės darbai, metalizavimas, elektrolizinis metalų dengimas, metalų grūdinimas, metalų mechaninis apdirbimas, nikeliavimas.

42 kalibravimas (matavimai), kokybės tikrinimas, mechanikos tyrimai, pramoninis konstravimas, techniniai tyrimai.

---

(111) **69315**

(151) 2014 07 28

(210) 2013 1752

(220) 2013 10 03

(181) 2023 10 03

(732) UAB „DE FUTURO“, Raudondvario pl. 148, LT-47175 Kaunas, LT

(540)

iPulsus

(511)

9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi

pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; pončai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **69316**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1753
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) UAB „DRŪTMEDŽIO LANGAI“, Europos pr. 60, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, oranžinė.
(511)

19 ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinės durys; ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos; ne metalinės gegnės; statybinis izoliacinis stiklas; ne metalinės laiptų pakopos; matinio arba dažyto stiklo langai; ne metaliniai langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; statybinis langų stiklas; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metalinės suveriamosios durys; ne metaliniai vartai.

35 reklama; plastikinių, medinių durų, langų ir vartų bei jų priedų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

37 langų ir durų įstatymas; spynų taisymas; statybų priežiūra; stalių darbai (taisymas).

---

(111) **69317**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1754
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) AUDRIUS POVILAITIS, Kaukalknių g. 5, Siurviliškės, Kėdainių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.15, 27.5, 29.1
(591) ruda, balta, geltona.
(511)
19 ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinės durys; ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos; ne metalinės gegnės; statybinis izoliacinis stiklas; ne metalinės laiptų pakopos; matinio arba dažyto stiklo langai; ne metaliniai langai; ne metalinės languinės; ne metaliniai langų rėmai; statybinis langų stiklas; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metalinės suveriamosios durys; ne metaliniai vartai; formuojamoji mediena; gegnės; ne metaliniai grindinio blokeliai; ne metalinės grindys; parketo grindys; ne metaliniai klojiniai; ne metaliniai laiptų sekcijų karkasai; apdirbtoji mediena; fanerinė mediena; pjautinė statybinė mediena; medinės grindų lentos; medinės kelio dangos; mediniai apkalai; mugių kioskai; ne metaliniai surenkamieji namai (rinkiniai); ne metaliniai klojiniai (betonavimo darbams); ne metaliniai sukamieji varteliai (turniketai); parketlentės; ne metaliniai kilnojamieji pastatai; ne metaliniai pastatai; ne metaliniai pastoliai; pjautinė mediena; ne metalinės statybinės plokštės; ne metalinės stogo plokštės; ne metalinė statybinė sienų apdaila; ne metalinės perdangų sijos; stogo malksnos; ne metaliniai stogo latakai.
35 reklama; medinių surenkamų namų, langų, medienos ir kitų medinių statybinių medžiagų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **69318**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1755
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) MB „BUTKAI“, Šiaurės pr. 13-25, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 13.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, juoda, balta.
(511)
44 kirpyklos; manikiūras; masažas; plaukų persodinimas; grožio salonai; soliariumų paslaugos; vizažistų paslaugos.

---

(111) **69319**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1756
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Waldmannstrasse 8, 8001 Zurich, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

NEBLO

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **69320**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1757
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Waldmannstrasse 8, 8001 Zurich, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ZIFAM

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **69321**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1758
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Waldmannstrasse 8, 8001 Zurich, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

BREXAM

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **69322**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1760
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) LENGVOSIOS ATLETIKOS ASOCIACIJA, Ozo g. 30-103, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona.
(511)
41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **69323**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1761
(220) 2013 10 03
(181) 2023 10 03
(732) LENGVOSIOS ATLETIKOS ASOCIACIJA, Ozo g. 30-103, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1, 26.1, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **69324**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1762
(220) 2013 10 04
(181) 2023 10 04
(732) UAB „CARISMA INTERNATIONAL“, Tarandės g. 34, LT-14188 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.3, 26.1, 29.1
(526) CENTRINIS LOMBARDAS
(591) pilka, geltona, žydra, balta.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai; agatai; amuletai (juvelyriniai dirbiniai); ankeriai (laikrodžių detalės); apyrankės (juvelyriniai dirbiniai); atominiai laikrodžiai; auksas (neapdirbtas arba kalstytas); auksasiūliai (juvelyriniai dirbiniai); auskarai; batų puošmenos (brangiųjų metalų); biustai (brangiųjų metalų); brangenybių dėklai; brangenybių dėžutės; brangieji metalai (neapdirbti ar iš dalies apdirbti); chronografai; chronometrai; chronometriniai prietaisai; chronoskopai; ciferblatai (laikrodžių); deimantai; dekoratyvinės sagės; dėžutės (brangiųjų metalų); dramblio kaulas (papuošalai); gagatas (neapdorotas ar iš dalies apdorotas); gagato papuošalai; gintaro juvelyriniai dirbiniai; grandinėlės (juvelyriniai dirbiniai); iridis; juvelyriniai niekučiai; kaklaraiščių segtukai; kaklaraiščių smeigtukai; karoliai (juvelyriniai dirbiniai); karoliai (presuoto gintaro); karoliukai (papuošalų gamybai); karuliai (juvelyriniai dirbiniai); kluazonė juvelyriniai dirbiniai; kontroliniai laikrodžiai; laikrodiniai mechanizmai; laikrodžiai (elektriniai); laikrodžiai (kišeniniai,

rankiniai); laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto); laikrodžių apyrankės; laikrodžių būgnai; laikrodžių dėžutės; laikrodžių dėžutės (dovanoms); laikrodžių futliarai; laikrodžių grandinėlės; laikrodžių korpusai; laikrodžių mechanizmai; laikrodžių rodyklės; laikrodžių spyruoklės; laikrodžių stiklai; liejiniai (brangiųjų metalų); lydiniai (tauriųjų metalų); medaliai; medalionai (juvelyriniai dirbiniai); meno dirbiniai (brangiųjų metalų); monetos; olivinas (brangakmenis); osmis; paladis; papuošalai (juvelyriniai dirbiniai); perlų juvelyriniai dirbiniai; platina; pusbrangiai akmenys; raktų žiedai (su pakabučiais); rankiniai laikrodžiai; rankinių laikrodžių dirželiai; rankogalių sąsagos; rodis; rutenis; sagės (juvelyriniai dirbiniai); saulės laikrodžiai; sidabras (neapdirbtas arba kalstytas); sidabrasiūliai; sidabro verpalai; siūlai (brangiųjų metalų) (juvelyriniai dirbiniai); skiriamieji ženklai (brangiųjų metalų); skrybėlių papuošalai (brangiųjų metalų); smeigtukai (juvelyriniai dirbiniai); stabdomieji laikmačiai; statulėlės (brangiųjų metalų); statulėlės (brangiųjų metalų); statulos (brangiųjų metalų); strazai (dirbtiniai brangakmeniai); strazai (drabužių puošmenos iš dirbtinių brangakmenių); špineliai (brangakmeniai); švytuoklės (laikrodžių); variniai žetonai; vielos (brangiųjų metalų) (juvelyriniai dirbiniai); žadintuvai; žiedai (juvelyriniai dirbiniai).

---

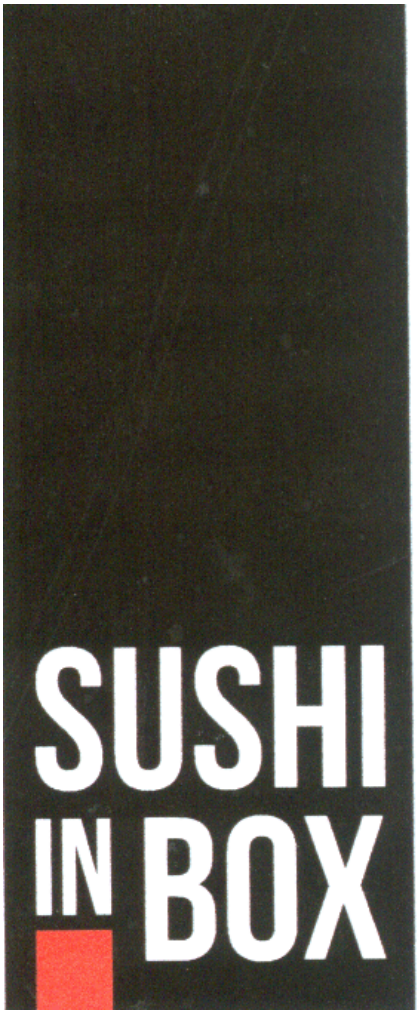
(111) **69325**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1893
(220) 2013 10 25
(181) 2023 10 25
(732) KAUNO MIESTO ALEKSOTO SENIŪNIJOS NAUGARDIŠKIŲ BENDRUOMENĖ, Aukštažio g. 7, LT-46451 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 5.5, 25.1, 26.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) šviesiai ruda, geltona, žalia, balta, mėlyna.
(511)
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **69326**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1905
(220) 2013 10 28
(181) 2023 10 28
(732) UAB „RUBELIJA“, Baltijos g. 52-35, LT-48223 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; valgyklos.

---

(111) **69327**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1906
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) RADAS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; arklių nuoma; atliekų išvežimas ir laikymas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; ekskursijos (turistinės); elektros energijos paskirstymas; energijos paskirstymas; fizinis elektroninių duomenų ar dokumentų saugojimas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); gabenimas baržomis; garažų nuoma; geležinkelio keleivinių vagonų nuoma; geležinkelio platformų nuoma; geležinkelių transportas; gėlių pristatymas; informacija apie kelių eismą; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; išpilstymo į butelius paslaugos; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; keliautojų lydėjimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių

vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laikraščių pristatymas; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; ledlaužių paslaugos; lenktyninių automobilių nuoma; ligonių vežiojimo kėdžių nuoma; narų aprangos nuoma; narų varpų nuoma; nuskendusio turto gelbėjimas; orlaivių nuoma; orlaivių variklių nuoma; oro transportas; pagalba sugedus transporto priemonei (vilkimas); palydovų paleidimas kitiems; pašto frankavimas; perkraustymo paslaugos; pervežimų lichteriais paslaugos; pilotavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių saugojimas; prekių vyniojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; sanitarinis transportas; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldiklių nuoma; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; šiukšlių išvežimas ir laikymas; šliuzo vartų valdymas; šliuzo vartų valdymas; taksi transportas; tramvajų transportas; tramvajų transportas; transporto gelbėjimas; transporto logistika; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistinių autobusų nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turto gelbėjimas; upių transportas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas kinkomuoju transportu; vežimo užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

---

(111) **69328**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1907
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) RADAS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, žalia.
(511)

5 dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; ajvar (konservuotos paprikos); alavijai (žmonių maistui); albuminas (kulinarijos reikmėms); albumininis pienas; alginatai (kulinarijos reikmėms); alyvų aliejus (maistui); ančiuviai (žuvys); apdoroti žemės riešutai; apdoroti žuvų ikrai; apdorotos saulėgrąžų sėklos; apdorotos sėklos; austrės (negyvos); baltymingasis pienas; bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; daržovių putėsiai; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sriubų ruošiniai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); džiovinti kokosų riešutai; džiovintos daržovės; gaivieji kiaušininiai kokteiliai; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); grietinė; grietinėlė (pieno produktas); grietininis kremas; holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; jauniklių paukštiena; jogurtas; juodųjų žirnių pasta (hummus); jūros dumblių ekstraktai (maistui); jūrų moliuskai (negyvi); kakavos sviestas; kefyras; kepenys; kepenų pastos; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; kimči (fermentuotos daržovės); kokosų aliejus; kokosų riebalai; kokosų sviestas; kompotai; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); konservuota žuvis; konservuota žuvis (skardinėse); konservuoti česnakai; konservuoti grybai; konservuoti lęšiukai; konservuoti svogūnai; konservuoti trumai (grybai); konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); konservuoti žirneliai; konservuotos alyvos; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuotos pupos; konservuotos sojų pupelės (maistui); kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės (negyvos); krevetės (negyvos); kroketai; kukurūzų aliejus; kumysas; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); lecitinas (kulinarijos reikmėms); lydyti kiauliniai taukai (maistui); maistiniai riebalai; maistiniai žuvų klijai; margarinas; marmeladas; mėsos drebučiai; midijos (negyvos); moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); neriebūs bulvių traškučiai; obuolių tyrė; omarai (negyvi); palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); paruošti riešutai; pektinas (kulinarijos reikmėms); pieno fermentai (kulinarijos reikmėms); pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno išrūgos; pieno kokteiliai; pieno raugas (sūriams gaminti); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; plakta grietinėlė; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; riaženka (fermentuotas kaitintas pienas);

riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; rūgpienis; sardinės; saulėgrąžų aliejus (maistui); sėmenų aliejus (kulinarijos reikmėms); sezamų aliejus; sezamų sviestas; silkės; skrudinti jūros augalai; smulkinti migdolai; sojos pienas (pieno pakaitalas); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai); spiritu konservuoti vaisiai; sraigių kiaušinėliai (maistui); sriubos; sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sūdyta žuvis; sūdyti mėsos produktai; sultiniai; sultinių koncentratai; sultinių ruošiniai; sutirštintas pienas; sūris; sviestas; šilkaverpių lėliukės (žmonių maistui); šokoladinis sviestas; tunai; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; valgomieji kaulų taukai; varškė; vėžiagyviai (negyvi); vėžiai (negyvi); virtos, keptos daržovės; žarnokai; želatina; žemės riešutų sviestas; žiedadulkės (paruoštos maistui); žuvies gaminiai; žuvys (negyvos); žuvų filė; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui); žuvų putėsiai.

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

31 grūdai ir žemės ūkio, sodo ir miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas; aguročiai; alavijai (augalai); aliejaus išspaudos; apelsinai; apyniai; apynių spurgai; augalai; augalų sėklos; austrės (gyvos); avižos; cezalpinijos (pašarams); citrusų vaisiai; cukranendrės; cukranendrių išspaudos (neapdorotos); daigintos sėklos (botanikos reikmėms); dėsliųjų paukščių preparatai; dilgėlės; dygliuotieji omarai (gyvi); dumbliai (maistui arba pašarui); džiovinti augalai (puošybai); džiovintos gėlės (puošybai); ėdesiai; galvijinė druska; galvijų pašarai; gėlių svogūnėliai; gyvi gyvuliai; gyvi naminiai paukščiai; gyvulių kraikas; gyvulių kramtalai; gyvulių penėjimo preparatai; grybiena (dauginimui); grūdai (javai); grūdai (sėkla); grūdų atliekos (pašarams); holoturijos (gyvos); javų apdorojimo atliekos (pašarui); jūros dumbliai (maistui arba pašarui); kadagių uogos; Kalėdų eglutės; kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kambarinių gyvūnų gėrimai; kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas); kambarinių gyvūnų pašaras; kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas); kiaukutiniai vėžiagyviai (gyvi); kokosų riešutai; kokosų riešutų kevalai; kolamedžių riešutai; kopra; kraikas; kraikinės durpės; krūmai; kruopos (lesalui); kukurūzai; kukurūzų išspaudos (galvijams); kviečiai; kviečių gemalai (pašarui); lazdynų riešutai; lesalas; mediena su žieve; medienos drožlės (masei gaminti); medžiai; medžių kamienai; miežiai; migdolai (vaisiai); moliūgai; naminių gyvulių penėjimo preparatai; natūrali velėna; natūralios gėlės; natūralių gėlių vainikai; neapdirbtos kamščiamedžių žievės; neapdoroti javų grūdai; neapdoroti ryžiai; neapdorotos kakavos pupelės; nepjautinė mediena; neskusta mediena; omarai (gyvi); palmės (medžiai); palmių lapai; paprastieji baltymai (proteinai) (pašarams); pašarai (gyvuliams penėti); pašarinės išspaudos; pašarinės kalkės; pašarinės mielės; pašariniai grūdai; pašariniai miltai; perekliai kiaušiniai (apvaisinti); pipirai (augalai); puskrūmiai; pušų kankorėžiai; rabarbarai; rapsų išspaudos (galvijams); riešutai; ryžių miltai (pašarui); rožių krūmai; rugiai; runkeliai; saldžiavaisių pupmedžių pupos; salyklas (gėrimams gaminti); sėlenos; sėlenų gėralas (gyvuliams); sėmenys (pašarui); sėmenų miltai (pašarui); sėmenų miltai (pašaras); sepijų kaulai (lesalui); sezamai; skysti mišiniai (penimieji ėdalai); sodinukai; spirito varyklų distiliavimo atliekos; stiprinamieji pašarai; svogūnėliai; šakniavaisiai (maistui); šiaudai (pašaras); šiaudų kraikas; šiaudų mulčias; šienas; šilkaverpiai; šilkaverpių kiaušinėliai; šunų paplotėliai; švieži agurkai; švieži daržo augalai; švieži grybai; švieži kaštainiai; švieži lęšiukai; švieži porai; švieži svogūnai; švieži špinatai; švieži trumai (triufeliai); švieži vaisiai; švieži žemės riešutai; švieži žirneliai; šviežios uogos; šviežios alyvuogės; šviežios bulvės; šviežios citrinos; šviežios daržovės; šviežios prieskoninės žolės; šviežios pupos; šviežios salotos; šviežios vynuogės; trūkažolių salotos; trūkažolių šaknys; vaisių atliekos (išspaudos); vaisių išspaudos; valgomieji moliuskai (gyvi); veisliniai gyvuliai; vėžiagyviai (gyvi); vėžiai (gyvi); vynuogienojų atramos; žalios žievės; žemės riešutų išspaudos (gyvuliams); žemės riešutų miltai (pašarui); žiedadulkės (žaliava); žlaugtai; žlaugtai (pašarams); žolės (maistui arba pašarui); žuvavimo masalai (gyvi); žuvys (gyvos); žuvų ikrai; žuvų miltai (pašarui); žvėrynų gyvūnai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo

komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; arklių nuoma; atliekų išvežimas ir laikymas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; ekskursijos (turistinės); elektros energijos paskirstymas; energijos paskirstymas; fizinis elektroninių duomenų ar dokumentų saugojimas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); gabenimas baržomis; garažų nuoma; geležinkelio keleivinių vagonų nuoma; geležinkelio platformų nuoma; geležinkelių transportas; gėlių pristatymas; informacija apie kelių eismą; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; išpilstymo į butelius paslaugos; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; keliautojų lydėjimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laikraščių pristatymas; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; ledlaužių paslaugos; lenktyninių automobilių nuoma; ligonių vežiojimo kėdžių nuoma; narų aprangos nuoma; narų varpų nuoma; nuskendusio turto gelbėjimas; orlaivių nuoma; orlaivių variklių nuoma; oro transportas; pagalba sugedus transporto priemonei (vilkimas); palydovų paleidimas kitiems; pašto frankavimas; perkraustymo paslaugos; pervežimų lichteriais paslaugos; pilotavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių saugojimas; prekių vyniojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; sanitarinis transportas; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldiklių nuoma; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; šiukšlių išvežimas ir laikymas; šliuzo vartų valdymas; šliuzo vartų valdymas; taksi transportas; tramvajų transportas; tramvajų transportas; transporto gelbėjimas; transporto logistika; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistinių autobusų nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turto gelbėjimas; upių transportas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas kinkomuoju transportu; vežimo užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas

dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69329**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1908
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) RADAS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

BARBORA

*(531)*5.3, 27.5, 29.1
(511)

5 dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; ajvar (konservuotos paprikos); alavijai (žmonių maistui); albuminas (kulinarijos reikmėms); albumininis pienas; alginatai (kulinarijos reikmėms); alyvų aliejus (maistui); ančiuviai (žuvys); apdoroti žemės riešutai; apdoroti žuvų ikrai; apdorotos saulėgrąžų sėklos; apdorotos sėklos; austrės (negyvos); baltymingasis pienas; bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; daržovių putėsiai; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sriubų ruošiniai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); džiovinti kokosų riešutai; džiovintos daržovės; gaivieji kiaušininiai kokteiliai; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); grietinė; grietinėlė (pieno produktas); grietininis kremas; holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; jauniklių paukštiena; jogurtas; juodųjų žirnių pasta (hummus); jūros dumblių ekstraktai (maistui); jūrų moliuskai (negyvi); kakavos sviestas; kefyras; kepenys; kepenų pastos; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; kimči (fermentuotos daržovės); kokosų aliejus; kokosų riebalai; kokosų sviestas; kompotai; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); konservuota žuvis; konservuota žuvis (skardinėse); konservuoti česnakai; konservuoti grybai; konservuoti lęšiukai; konservuoti svogūnai; konservuoti trumai (grybai); konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); konservuoti žirneliai; konservuotos alyvos; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuotos pupos; konservuotos sojų pupelės (maistui); kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės (negyvos); krevetės (negyvos); kroketai; kukurūzų aliejus; kumysas; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); lecitinas (kulinarijos reikmėms); lydyti kiauliniai taukai (maistui); maistiniai riebalai; maistiniai žuvų klijai; margarinas; marmeladas; mėsos drebučiai; midijos (negyvos); moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); neriebūs bulvių traškučiai; obuolių tyrė; omarai (negyvi); palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); paruošti riešutai; pektinas (kulinarijos reikmėms); pieno fermentai (kulinarijos reikmėms); pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno išrūgos; pieno kokteiliai; pieno raugas (sūriams gaminti); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; plakta grietinėlė; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; riaženka (fermentuotas kaitintas pienas); riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai);

riebūs sumuštinių mišiniai; rūgpienis; sardinės; saulėgrąžų aliejus (maistui); sėmenų aliejus (kulinarijos reikmėms); sezamų aliejus; sezamų sviestas; silkės; skrudinti jūros augalai; smulkinti migdolai; sojos pienas (pieno pakaitalas); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai); spiritu konservuoti vaisiai; sraigių kiaušinėliai (maistui); sriubos; sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sūdyta žuvis; sūdyti mėsos produktai; sultiniai; sultinių koncentratai; sultinių ruošiniai; sutirštintas pienas; sūris; sviestas; šilkaverpių lėliukės (žmonių maistui); šokoladinis sviestas; tunai; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; valgomieji kaulų taukai; varškė; vėžiagyviai (negyvi); vėžiai (negyvi); virtos, keptos daržovės; žarnokai; želatina; žemės riešutų sviestas; žiedadulkės (paruoštos maistui); žuvies gaminiai; žuvys (negyvos); žuvų filė; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui); žuvų putėsiai.

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javainių batonėliai; javiniai užkandžiai; jūros dumbliai (prieskoniai); jūros vanduo (maistui virti); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų padažas; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); palmių cukrus; paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai (maistui); tešla; tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

31 grūdai ir žemės ūkio, sodo ir miško produktai,

nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas; aguročiai; alavijai (augalai); aliejaus išspaudos; apelsinai; apyniai; apynių spurgai; augalai; augalų sėklos; austrės (gyvos); avižos; cezalpinijos (pašarams); citrusų vaisiai; cukranendrės; cukranendrių išspaudos (neapdorotos); daigintos sėklos (botanikos reikmėms); dėsliųjų paukščių preparatai; dilgėlės; dygliuotieji omarai (gyvi); dumbliai (maistui arba pašarui); džiovinti augalai (puošybai); džiovintos gėlės (puošybai); ėdesiai; galvijinė druska; galvijų pašarai; gėlių svogūnėliai; gyvi gyvuliai; gyvi naminiai paukščiai; gyvulių kraikas; gyvulių kramtalai; gyvulių penėjimo preparatai; grybiena (dauginimui); grūdai (javai); grūdai (sėkla); grūdų atliekos (pašarams); holoturijos (gyvos); javų apdorojimo atliekos (pašarui); jūros dumbliai (maistui arba pašarui); kadagių uogos; Kalėdų eglutės; kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kambarinių gyvūnų gėrimai; kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas); kambarinių gyvūnų pašaras; kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas); kiaukutiniai vėžiagyviai (gyvi); kokosų riešutai; kokosų riešutų kevalai; kolamedžių riešutai; kopra; kraikas; kraikinės durpės; krūmai; kruopos (lesalui); kukurūzai; kukurūzų išspaudos (galvijams); kviečiai; kviečių gemalai (pašarui); lazdynų riešutai; lesalas; mediena su žieve; medienos drožlės (masei gaminti); medžiai; medžių kamienai; miežiai; migdolai (vaisiai); moliūgai; naminių gyvulių penėjimo preparatai; natūrali velėna; natūralios gėlės; natūralių gėlių vainikai; neapdirbtos kamščiamedžių žievės; neapdoroti javų grūdai; neapdoroti ryžiai; neapdorotos kakavos pupelės; nepjautinė mediena; neskusta mediena; omarai (gyvi); palmės (medžiai); palmių lapai; paprastieji baltymai (proteinai) (pašarams); pašarai (gyvuliams penėti); pašarinės išspaudos; pašarinės kalkės; pašarinės mielės; pašariniai grūdai; pašariniai miltai; perekliai kiaušiniai (apvaisinti); pipirai (augalai); puskrūmiai; pušų kankorėžiai; rabarbarai; rapsų išspaudos (galvijams); riešutai; ryžių miltai (pašarui); rožių krūmai; rugiai; runkeliai; saldžiavaisių pupmedžių pupos; salyklas (gėrimams gaminti); sėlenos; sėlenų gėralas (gyvuliams); sėmenys (pašarui); sėmenų miltai (pašarui); sėmenų miltai (pašaras); sepijų kaulai (lesalui); sezamai; skysti mišiniai (penimieji ėdalai); sodinukai; spirito varyklų distiliavimo atliekos; stiprinamieji pašarai; svogūnėliai; šakniavaisiai (maistui); šiaudai (pašaras); šiaudų kraikas; šiaudų mulčias; šienas; šilkaverpiai; šilkaverpių kiaušinėliai; šunų paplotėliai; švieži agurkai; švieži daržo augalai; švieži grybai; švieži kaštainiai; švieži lęšiukai; švieži porai; švieži svogūnai; švieži špinatai; švieži trumai (triufeliai); švieži vaisiai; švieži žemės riešutai; švieži žirneliai; šviežios uogos; šviežios alyvuogės; šviežios bulvės; šviežios citrinos; šviežios daržovės; šviežios prieskoninės žolės; šviežios pupos; šviežios salotos; šviežios vynuogės; trūkažolių salotos; trūkažolių šaknys; vaisių atliekos (išspaudos); vaisių išspaudos; valgomieji moliuskai (gyvi); veisliniai gyvuliai; vėžiagyviai (gyvi); vėžiai (gyvi); vynuogienojų atramos; žalios žievės; žemės riešutų išspaudos (gyvuliams); žemės riešutų miltai (pašarui); žiedadulkės (žaliava); žlaugtai; žlaugtai (pašarams); žolės (maistui arba pašarui); žuvavimo masalai (gyvi); žuvys (gyvos); žuvų ikrai; žuvų miltai (pašarui); žvėrynų gyvūnai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos;

prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; arklių nuoma; atliekų išvežimas ir laikymas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; ekskursijos (turistinės); elektros energijos paskirstymas; energijos paskirstymas; fizinis elektroninių duomenų ar dokumentų saugojimas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); gabenimas baržomis; garažų nuoma; geležinkelio keleivinių vagonų nuoma; geležinkelio platformų nuoma; geležinkelių transportas; gėlių pristatymas; informacija apie kelių eismą; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; išpilstymo į butelius paslaugos; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; keliautojų lydėjimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laikraščių pristatymas; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; ledlaužių paslaugos; lenktyninių automobilių nuoma; ligonių vežiojimo kėdžių nuoma; narų aprangos nuoma; narų varpų nuoma; nuskendusio turto gelbėjimas; orlaivių nuoma; orlaivių variklių nuoma; oro transportas; pagalba sugedus transporto priemonei (vilkimas); palydovų paleidimas kitiems; pašto frankavimas; perkraustymo paslaugos; pervežimų lichteriais paslaugos; pilotavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių saugojimas; prekių vyniojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; sanitarinis transportas; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldiklių nuoma; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; šiukšlių išvežimas ir laikymas; šliuzo vartų valdymas; šliuzo vartų valdymas; taksi transportas; tramvajų transportas; tramvajų transportas; transporto gelbėjimas; transporto logistika; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistinių autobusų nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turto gelbėjimas; upių transportas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas kinkomuoju transportu; vežimo užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas);

mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69330**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1912
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) MB „PREKINKIS“, Lygybės g. 21-86, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) mėlyna, raudona, juoda.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo

vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

---

(111) **69331**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1917
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) UAB „PILSENA“, Vėjo g. 12-2, Gindulių k., LT-91276 Klaipėdos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.7, 14.7, 26.3, 26.11, 29.1
(591) ruda, mėlyna, šviesiai rusva.
(511)
12 vandens transporto priemonės; jachtos; laivai; laivasraigčiai; laivų špantai; laivų korpusai; laivų stiebai; laivų vairavimo mechanizmai; laivų rangautai; vairavimo pavaros (laivams); valtys; motorinės valtys.
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; vandens transporto priemonių, būtent jachtų, laivų, valčių ir jų dalių bei priedų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 vandens transporto priemonių atnaujinimas; laivų statyba; vandens transporto priemonių restauravimas; vandens transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas; vandens transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); vandens transporto priemonių valymas; povandeninis taisymas.

---

(111) **69332**
(151) 2014 07 28
(210) 2013 1918
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) UAB „ANIRA“, Taikos pr. 100, LT-51194 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EXOFUN

(511)
29 ajvar (konservuotos paprikos); alyvų aliejus (maistui); gyvuliniai riebalai (maistui); kimči (fermentuotos daržovės); kokosų aliejus; kokosų riebalai; kokosų sviestas; konservuoti česnakai; konservuoti grybai; konservuoti svogūnai; konservuoti trumai (grybai); konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); konservuoti žirneliai; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuotos pupos; konservuotos sojų pupelės (maistui); kornišonai (jauni agurkėliai); kukurūzų aliejus; lydyti kiauliniai taukai (maistui); maistiniai riebalai; margarinas; palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); rapsų aliejus (maistui); saulėgrąžų aliejus (maistui); sėmenų aliejus (kulinarijos reikmėms); sezamų aliejus; sezamų sviestas; skrudinti jūros augalai; spiritu konservuoti vaisiai; sviestas; šokoladinis sviestas; valgomasis aliejus; valgomieji kaulų taukai.
30 kečupas (pomidorų padažas); makaronų padažas; mėsos padažai; padažai (uždarai); pestas (padažas); pomidorų padažas; sojų padažas; vaisių tyrės (padažai).

---

(111) **69333**
(151) 2014 07 29
(210) 2012 2061
(220) 2012 11 21
(181) 2022 11 21
(732) UAB DRIVINGED, Subačiaus g. 12-8, LT-01302 Vilnius, LT
(540)

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **69334**
(151) 2014 07 29
(210) 2012 2209
(220) 2012 12 12
(181) 2022 12 12
(732) UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Geltonoji galerija

(511)

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinų aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 muzikos instrumentai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai ir kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai; lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos; kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo ir miško produktai ir grūdai , nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **69335**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 0760
(220) 2013 05 08
(181) 2023 05 08
(732) GYTIS ŠAPRANAUSKAS, Architektų g. 59-42, LT-04217 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VYTAUTAS ŠAPRANAUSKAS

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys

(išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės; adresavimo mašinos; adresavimo mašinų adresų plokštelės; adresų antspaudai; adresų spaudai; afišos; akvarelės; akvarelės (vandeniniai dažai); albumai; almanachai; angliniai pieštukai; antpirščiai (raštinės reikmenys); antspaudai; antspaudai (spaudai); antspaudavimo (frankavimo) mašinos (įstaigų reikmėms); antspaudavimo mašinos (raštinės reikmėms); antspaudavimo plokštelės; antspaudų dėžutės; antspaudų laikikliai; antspaudų lakas; antspaudų pagalvėlės; antspaudų smalkos; antspaudų stoveliai; aplankai (raštinės reikmenys); architektūriniai maketai; architektūriniai modeliai; aritmetinės lentelės; atlasai; atspaudai (raižiniai); atspaudžiamieji paveikslėliai (dekalkomanija); audinio kalkė; augaliniai klijai (raštinės arba buities reikmėms); auksinės plunksnos; automatiniai pieštukai; automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); bilietai; biologiniai bandiniai tyrimams mikroskopu (mokymo medžiaga); biuvarai; blankai (spausdinti); bloknotai; bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); braižikliai; braižiklinės; braižybiniai smeigtukai; braižymo įrankiai; braižymo kampainiai; braižymo lekalai; braižymo lentos; braižymo liniuotės; braižymo, piešimo reikmenys; brėžiniai; brošiūros; bukletai, brošiūros; butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės); butelių tara (kartoninė arba popierinė); celofano lakštai (vyniojimui); chromolitografijos; cigarų žiedai; čekių knygelių laikikliai; dailininkų akvarelinių (vandeninių) dažų ruošimo lėkštelės; dailininkų akvarelinių dažų ruošimo indeliai; dainų rinkiniai (knygutės); dauginimo aparatai; dauginimo aparatų dažų plokštelės; dažymo lakštai (dauginimo mašinoms); dažymo voleliai; dažomosios (kopijavimo) juostos; dažų dėžutės (mokyklos reikmenys); dažų padėklai; dažų teptukai; dekalkomanijos; dėžutės (kartoninės arba popierinės); diagramos; dokumentų laikikliai (raštinės reikmenys); dokumentų laminatoriai įstaigų reikmėms; dokumentų segtuvai (raštinės reikmenys); drabužių iškarpos; drėgmę reguliuojantieji popieriaus arba plastiko lapai (maisto produktų pakavimui); elektrinės arba ne elektrinės pieštukų drožimo mašinėlės; elektrinės arba ne elektrinės rašomosios mašinėlės; elektriniai arba ne elektriniai pieštukų drožtukai; elektrokardiogramų popierius; emblemos (popieriniai atspaudai); estampai; etikečių tvirtinimo rankiniai įtaisai; etiketės (ne tekstilinės); filtravimo medžiagos (popierius); filtravimo popierius; formelės molio dirbiniams (dailininkų reikmenys); fotografijų padėklai (stovai); fotograviūros; fotonuotraukos (spausdintos); fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; galvanostereotipai; gaubliai; gėlių vazonų popieriniai dangteliai; geografijos žemėlapiai; glitimas (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; grandikliai (kanceliarijos reikmėms); grifelinės lentos; grifeliniai pieštukai; guminės juostos (raštinės reikmėms); guminiai trintukai; gumuotas audinys (raštinės reikmėms); gumuotos juostos (raštinės reikmenys); hektografai; higieninis popierius; histologiniai preparatai (mokymo reikmėms); informacinės kortelės (raštinės reikmenys); informaciniai biuleteniai; informacinių skydų žymekliai, ne elektroniniai; iškarpų albumai; įdėtinių lapų segtuvai; jūriniai žemėlapiai; kalendoriai; kalkė (popierius kopijoms daryti); kalkės kopijos; kartono gaminiai; kartono tūtos; kartotekos (raštinės reikmenys); katalogai; kataloginių kortelių skirtukai; keturkampės braižymo liniuotės; klasės lentos; klijai (raštinės arba buities reikmėms); klišės (poligrafija); knygos; knygų įrišimo audiniai; knygų įrišimo įtaisai ir mašinos (kontoros įranga); knygų įrišimo medžiagos; knygų įrišimo siūlai, virvutės; knygų juostelės; knygų priešlapiai; knygų viršeliai; knygų viršelių audinys; knygų viršelių medžiagos; kolekcinės kortos (išskyrus žaidimų); komiksai; kompiuterių spausdintuvų dažajuostės; kopijavimo adatos (braižymo reikmėms); kopijavimo aparatų dažymo lakštai; kopijavimo juostelių ritės; kopijavimo popierius (raštinės reikmenys); kortelės (kataloginės, registracinės); kortos; krakmolo pasta (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); kreditinių kortelių įspausdinimo įtaisai, ne elektriniai; kreida (litografijai); kreidos laikikliai; ksuano popierius (kinų tapybai ir kaligrafijai); kūginiai popieriniai krepšeliai; kvitų knygelės; laikraščiai; laiškų padėklai; lipdukai (raštinės reikmenys); lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios juostos (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios medžiagos (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios plastikinės tąsiosios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti); lipnių paviršių drėkintuvai (kontoros reikmenys); lipniųjų juostų laikikliai (raštinės reikmenys); literos (tipografiniai šriftai); litografijos; litografiniai akmenys; litografiniai meno dirbiniai; marmuro imitacijos šukos; medienos masės kartonas (raštinės reikmenys); medienos masės popierius; mikrobanginio valgių gaminimo maišeliai; mimeografai; modeliavimo medžiagos; modeliavimo molis; modeliavimo pasta; modeliavimo vaškas (ne odontologijos reikmėms); mokykliniai raštinės reikmenys; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); molbertai; muzikiniai atvirukai; neapdirbti plastikai; nešiojamieji spaudmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); numeravimo aparatai; ofortai (raižiniai); oleografijos; pakavimo medžiagos (iš krakmolo); pakavimo popierius; paletės; pantografai (braižymo įtaisai); papjė mašė; papjė mašė statulėlės; pastelės (kreidelės); pastos (raštinės ar buities reikmėms); pastos (raštinės reikmėms); pasų laikikliai; pašto atvirukai; pašto korespondencijos frankavimo mašinos (įstaigų reikmėms); pašto ženklai; paveikslai; paveikslai (su rėmais ar be jų); penalai; pergamentinis popierius; periodiniai leidiniai; piešimo, braižymo bloknotai; pieštukai; pieštukų koteliai; pieštukų šerdelės; pinigų rūšiavimo ir skaičiavimo padėklai; pinigų sąvaržėlės; planai; plastikinė pakavimo tara su oro burbuliukais; plastikinės plėvelės (vyniojimui); plastikiniai arba popieriniai šiukšlių maišai; plieninės literos; plieninės plunksnos (rašomosios); plombos (spaudai); plonkartonio skrybėlių dėžutės; plunksnakočiai;

plunksnakočių ir pieštukų stoveliai; plunksnakočių spaustukai; plunksnos (raštinės reikmenys); popieriaus aplankai; popieriaus lakštai (raštinės reikmėms); popieriaus lankstymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus pjaustymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus pjaustymo peiliai (raštinės reikmenys); popieriaus sąvaržėlės; popieriaus segtukai; popieriaus segtuvai; popieriaus smulkintuvai (raštinės reikmėms); popierinė grietinėlės tara; popierinė kalkė; popierinės ar kartoninės iškabos; popierinės juostelės; popierinės juostos ir kortos (kompiuterių programoms rašyti); popierinės nosinės; popierinės servetėlės; popierinės servetėlės (veidui šluostytis); popierinės servetėlės grimui valyti; popierinės staltiesės; popierinės vėliavėlės; popieriniai ar kartoniniai plakatai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai indų padėklai; popieriniai kaspinai; popieriniai kavos filtrai; popieriniai paklotai; popieriniai rankšluosčiai; popieriniai seilinukai; popieriniai stalčių įklotai (prikvėpinti arba ne); popieriniai stalo apdangalai; popieriniai stalo padėklai; portretai; prespapjė; prospektai; radiogramų popierius; raižiniai; raižymo adatos; raižymo plokštės; rankogaliai (rašymo reikmenims įdėti); rankų atramos (dailininkams); rašalas; rašalinės (įtaisai); rašalinės pagalvėlės; rašalo indai; rašalo lazdelės; rašikliai; rašiklinės; rašklių dėžutės; rašklių komplektai; rašymo bloknotai (sąsiuviniai); rašymo ir piešimo sąsiuviniai; rašymo šepetėliai; rašysenos pavyzdžiai; rašomasis popierius; rašomieji reikmenys; rašomoji kreida; rašomosios lentelės su spaustuku; rašomosios plunksnos; rašomųjų lentų kempinės; rašomųjų mašinėlių juostelės; rašomųjų mašinėlių klavišai; rašomųjų mašinėlių velenėliai; rašomųjų plunksnų šluostukai; rašomųjų reikmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); raštinės prekės; raštinės reikmenys (išskyrus baldus); raštinės reikmenų spintelės; raštinės skylmušos (perforatoriai); registravimo knygos (žurnalai); regletės (poligrafija); reišinos (kampaininės braižymo liniuotės); rinkimo lentos (poligrafija); rinkimo stalai (poligrafija); rodyklės; rožančiai (rožiniai); sankabėlės (raštinės reikmėms); sankabėlių segikliai (raštinės reikmenys); savirašių aparatų popierius; sąvaržėlės (raštinės reikmenys); servetėlės (alaus bokalams); sidabrinis popierius; siuvėjų kreida; siuvinėjamų piešinių pavyzdžiai; skaičiavimo lentelės; skaičių literos; skelbimų skydai (popieriniai arba kartoniniai); skylmušos (raštinės reikmenys); skrajutės; skriestuvai; smeigtukai (raštinės reikmenys); spaudai (antspaudai); spausdinimo įrenginių dangos (ne iš tekstilės); spausdintiniai leidiniai; spausdintiniai tvarkaraščiai; steatitas (siuvėjų kreida); sugeriamojo popieriaus ar plastiko lapai (maisto produktų pakavimui); suknelių iškarpos; sveikinimo atvirukai; šriftai (skaitmenys ir raidės); šriftas (poligrafija); šviečiantis popierius; taisomasis rašalas (heliografija); taisomieji skysčiai (raštinės reikmenys); taisomosios juostelės (raštinės reikmenys); tapytojų teptukai; tapomoji drobė; trafaretai; trafaretai (raštinės reikmenys); trafaretų dėžutės; transparantai (raštinės reikmenys); trintukai; trynimo šablonai; tualetinis popierius; tušas; tušinukų šerdelės; užlankai (knygų įrišimui); užrašų knygutės; vadovėliai; vaškinis popierius; vilgytuvai (kontoros reikmenys); vinječių gaminimo įrenginiai; viršeliai (raštinės reikmenys); viskozės lakštai pakuotėms; vyniojamasis popierius; vokai (raštinės reikmenys); vokų antspaudavimo įtaisai (raštinės reikmenys); žakardo audimo staklių perforacinės kortos; žinynai; žymėjimo kreida; žymekliai (komposteriai); žymikliai (raštinės reikmenys); žurnalai (periodiniai leidiniai); žuvų klijai (raštinės arba buities reikmėms).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems);

telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69336**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1306
(220) 2013 07 29
(181) 2023 07 29
(732) DANAS GERDŽIŪNAS, S. Neries g. 17, Kulautuva, LT-53093 Kauno r., LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda, žalia.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai

ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **69337**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1308
(220) 2013 07 29
(181) 2023 07 29
(732) UAB „BARZDA“, Savanorių pr. 178, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.7, 26.1, 29.1
(591) juoda, žydra, balta.
(511)
35 maketavimo paslaugos reklamos tikslams; reklamos vietų nuoma; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklama; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); rinkodara; tekstų dorojimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; visuomenės informavimas; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas).
41 knygų leidyba; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); ne reklaminių tekstų rašymas; vertimai.

---

(111) **69338**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1324
(220) 2013 08 01
(181) 2023 08 01
(732) ANDŽEJ KALTAN, Širmuko g. 2, Babriškių k., LT-21118 Trakų r., LT
(540)

SODYBA „LIŪTO KALNAS“

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **69339**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1897
(220) 2013 10 25
(181) 2023 10 25
(732) UAB „CTO LT“, S. Daukanto g. 4, LT-77172 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AFTER 5

(511)
5 farmacijos preparatai; žmonių maisto papildai; cheminiai nėštumo nustatymo preparatai.

---

(111) **69340**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1903
(220) 2013 10 28
(181) 2023 10 28
(732) UAB „VILNIAUS ALUS“, Arimų g. 29, LT-11114 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

BARBAKANAS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai

(netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

---

(111) **69341**
(151) 2014 07 29
(210) 2011 1414
(220) 2011 07 26
(181) 2021 07 26
(732) EVA GHAOUI, Konstitucijos pr. 9-119, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.2, 5.5, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **69342**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1679
(220) 2013 09 25
(181) 2023 09 25
(732) UAB „SAKALAS“, Liepkalnio g. 148, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

START

(511)
8 skustuvai ir jų dalys; skustuvų koteliai; skustuvų dėklai; skutimosi reikmenų dėžutės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; skustuvų ir jų dalių, skustuvų reikmenų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).

---

(111) **69343**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1680
(220) 2013 09 25
(181) 2023 09 25
(732) UAB „SAKALAS“, Liepkalnio g. 148, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta, juoda.
(511)
8 skustuvai ir jų dalys; skustuvų koteliai; skustuvų dėklai; skutimosi reikmenų dėžutės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; skustuvų ir jų dalių, skustuvų reikmenų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).

---

(111) **69344**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1696
(220) 2013 09 27
(181) 2023 09 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „YIT KAUSTA“, Naglio g. 4A, LT-52367 Kaunas, LT
(740) Justė Jurgelionė, Savanorių pr. 174A, LT-03153, Vilnius, LT

(540)

KAUSTA

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; akmenų mūrijimas; alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; asfaltavimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; baltinių skalbimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; dailidžių paslaugos; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbtinio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių garinis lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; drabužių atnaujinimas; drenažo siurblių nuoma; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; gatvių valymas; giliųjų naftos ar dujų gręžinių gręžimas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); iškabų dažymas ar taisymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kranų nuoma (statybos įrenginiai); krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); peilių galandimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; siurblių taisymas; skalbimas; skalbimas ir lyginimas; skėčių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybos konsultacijos; statybų priežiūra; stogo dengimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisyklų informacija; taisymas po vandeniu; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių sutepimas; transporto priemonių tepimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); vidaus ir išorės dažymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

---

(111) **69345**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1955
(220) 2012 04 20
(181) 2022 04 20
(732) NOVA BRANDS SA, 14A, Rue des Bains, L-1212 Luxembourg, LU
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Transit +

(511)

5 maistas kūdikiams; pienas kūdikiams; maisto papildai medicinos reikmėms; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms).

---

(111) **69346**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1989
(220) 2013 11 07
(181) 2023 11 07
(732) UAB ELBINGOS TRANSPORTAS, Taikos pr. 171, LT-52102 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 26.1, 26.3, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, balta.
(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **69347**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 2072
(220) 2013 11 19
(181) 2023 11 19
(732) MINDAUGAS PAKALNIŠKIS, Taikos g. 96-317, LT-51178 Kaunas, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

LITABOND

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai; aglomeruotosios cukranendrių išspaudos (statybinė medžiaga); akmens anglių dervos; akmens dirbiniai; akmens, betono ar marmuro figūrėlės; akmens, betono ar marmuro meno dirbiniai; akmens, betono ar marmuro statulėlės; akmens, betono ar marmuro statulos; akmens, betono arba marmuro biustai; akmuo; akvariumai (konstrukcijos); akvariumų smėlis; akvariumų žvyras; alebastras; alebastro stiklas; antkapiai; apdirbtoji mediena; apipjautos lentos; asbestcementis; asbesto skiedinys; asfalto kelių dangos; aukštakrosnių cementas; baliustrados; baltasis stiklas; barakai; betonas; betono plokštės; betono statybiniai gaminiai; bitumai; bituminės stogo dangos; bitumo gaminiai (statyboms); cementas; cemento plokštės; cemento skiedinys; cemento stulpai (atramos, stovai); čiuožyklos (ne metalinės konstrukcijos); dangos (statybinės medžiagos); degutas; dervuotos juostelės (statyboms); dirbtinis akmuo; dviračių stovėjimo vietų ne metalinė įranga; fanera; faneravimo mediena; fanerinė mediena; formuojamoji mediena; gegnės; geotekstilinė medžiaga; gipsas; granitas; hidroizoliacija (ne metaliniai statybiniai hidroizoliacijos elementai); išorinės užuolaidos (išskyrus metalines ir tekstilines); kalkakmenis; kalkės; kalkinis mergelis; kalnų krištolas; kamštiena (sutankinta); kartys (smaigai); kelių dangų medžiagos; kelių tiesimo ir dengimo medžiagos; keraminis molis (žaliava); kesonai (statybų darbams po vandeniu); kilnojamieji ne metaliniai pastatai; klinkerio balastas; klinkerio blokai; klintis; krosnių cementas; ksilolitas; kvarcas; langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus); lovelinės čerpės; lukštas (faneros); magnezinis cementas; marmuras; matinio arba dažyto stiklo langai; mediena (iš dalies apdirbta); mediena (namų apyvokos reikmenims gaminti); medienos masės kartonas (statyboms); medinės grindų lentos; medinės kelio dangos; mediniai apkalai; mediniai apkalai; molis; mugių kioskai; mūrinės laiškų dėžutės; mūro rezervuarai; ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinė statybinė apdaila; ne metalinė statybinė sienų apdaila; ne metalinė stogo danga su saulės baterijos elementais; ne metalinės antkapinės stelos; ne metalinės antkapių lentelės; ne metalinės antkapių plokštės; ne metalinės arklidės; ne metalinės atramos; ne metalinės durys; ne metalinės durų staktos; ne metalinės grindinio plokštės; ne metalinės grindys; ne metalinės grindų plytelės; ne metalinės grotelės; ne metalinės įlaidinės sienelės; ne metalinės kapo aptvaros; ne metalinės kelių atitvaros; ne metalinės kiaulidės; ne metalinės laiptų pakopos; ne metalinės langinės; ne metalinės langų arba durų sąramos; ne metalinės liejimo formos; ne metalinės lubos; ne metalinės paminklinės lentos; ne metalinės paplūdimio kabinos; ne metalinės pastatų apkalos; ne metalinės pastatų dangos; ne metalinės pastatų verandos; ne metalinės paukštidės (konstrukcijos); ne metalinės perdangų sijos; ne metalinės pertvaros; ne metalinės plytelės; ne metalinės plokštės; ne metalinės plokštės su durų anga; ne metalinės purškiamojo dažymo kabinos; ne metalinės raketų leidimo platformos; ne metalinės sijos; ne metalinės statinės tvoros (užtvaros); ne metalinės statybinės armuojamosios medžiagos; ne metalinės statybinės dangos; ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinės statybinės plytelės; ne metalinės statybinės plokštės; ne metalinės statybinės sienų plytelės; ne metalinės stogo dangos; ne metalinės stogo plokštės; ne metalinės surenkamosios platformos; ne metalinės suveriamosios durys; ne metalinės telefono būdelės; ne metalinės telefono kabinos; ne metalinės užtvaros; ne metalinės vidinių sienų apdailos plokštės; ne metalinės vištidės; ne metalinės žaliuzės; ne metaliniai antkapiai; ne metaliniai atraminiai stulpai; ne metaliniai bunkeriai (talpyklos); ne metaliniai drenažo vamzdžiai; ne metaliniai dūmtraukiai; ne metaliniai dūmtraukių deflektoriai; ne metaliniai dūmtraukių gaubtuvai; ne metaliniai dūmtraukių ilgintuvai; ne metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; ne metaliniai durų rėmai; ne metaliniai dviračių stovai; ne metaliniai elektros linijų poliai; ne metaliniai elektros linijų stulpai; ne metaliniai gatvių latakai; ne metaliniai geležinkelio pabėgiai; ne metaliniai geležinkelio žuoliai; ne metaliniai grebėstai; ne metaliniai grindinio blokeliai; ne metaliniai ir ne plastikiniai drenažo vamzdžių vožtuvai; ne metaliniai kampuočiai; ne metaliniai karnizai; ne metaliniai karnizų profiliai; ne metaliniai kilnojamieji keleivių laiptai; ne metaliniai kilnojamieji šiltnamiai; ne metaliniai klojiniai; ne metaliniai klojiniai (betonavimo darbams); ne metaliniai laidojimo rūsiai; ne metaliniai laiptų sekcijų karkasai; ne metaliniai langai; ne metaliniai langų rėmai; ne metaliniai liukų dangčiai; ne metaliniai monumentai; ne metaliniai nešviečiantys plūdurai; ne metaliniai nuotėkų vamzdžiai; ne metaliniai nutekamieji vamzdžiai; ne metaliniai pastatai; ne metaliniai pastoliai; ne metaliniai pinučiai; ne metaliniai plūduriuojantieji laivų švartavimo dokai; ne metaliniai poliai; ne metaliniai sienų apkalai; ne metaliniai skelbimų stulpai; ne metaliniai slėginiai vamzdžiai ; ne metaliniai slenksčiai (durų), palangės; ne metaliniai standieji vamzdžiai (statyboms); ne metaliniai statiniai (tvoroms, užtvaroms); ne metaliniai statybiniai karkasai; ne metaliniai

statybiniai profiliai; ne metaliniai stiebai (stulpai); ne metaliniai stogo hidroizoliacijos elementai; ne metaliniai stogo latakai; ne metaliniai stogvamzdžiai; ne metaliniai sukamieji varteliai (turniketai); ne metaliniai surenkamieji namai (rinkiniai); ne metaliniai suveriamieji langai; ne metaliniai šakoti vamzdžiai; ne metaliniai šakoti vamzdžiai; ne metaliniai šiltnamių karkasai; ne metaliniai šiltnamių rėmai; ne metaliniai šuolių į vandenį tramplynai; ne metaliniai švartavimo stulpai; ne metaliniai tašai; ne metaliniai telegrafo stulpai; ne metaliniai tinkleliai nuo vabzdžių; ne metaliniai vandentiekio vamzdžiai; ne metaliniai vartai; ne metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrengimų vamzdžiai; ne švytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai kelio ženklai; ne švytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai signaliniai skydai; ne švytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai ženklai; neapdirbta kreida; nendrės, meldai (statybinė medžiaga); parketlentės; parketo grindys; paukščių vonios (ne metalinės konstrukcijos); pavėsinės (ne metalinės konstrukcijos); pjautinė mediena; plaukiojimo baseinai (ne metalinės konstrukcijos); plytos; plytų ir mūro rišamosios medžiagos; plytų molis; porfyras (akmuo); puodžių molis; rišamosios medžiagos (plytų gamybai); rišamosios medžiagos keliams taisyti; rišamosios medžiagos keliams taisyti; saugūs stiklai; sidabringasis smėlis; sienų apkalos dailylentės; sintetinių medžiagų kelių žymėjimo lakštai ir juostos; skalda; skaldos kelių danga (makadamas); skalūnai; skalūno milteliai; smėlis (išskyrus liejimo smėlį); smiltainio vamzdžiai; statinių mediena; statinių šulai; statybinė mediena; statybinės medinės lentos; statybinės mozaikos; statybiniai akmenys; statybinis izoliacinis stiklas; statybinis kartonas; statybinis langų stiklas; statybinis langų stiklas; statybinis olivinas; statybinis plonasis kartonas (asfaltinis); statybinis popierius; statybinis skiedinys; statybinis smiltainis; statybinis stiklas; statybinis veltinys; stiklo granulės (keliams žymėti); stogo malksnos; stogo šiferis; šamotas (degtas ugniai atsparus molis); šiferis; šlakas (statybinė medžiaga); šlako akmenys; švytinčiosios kelių dangų plokštės; švytintysis grindinys; terakota; tinkas; titnagžemis; tufas; ugniai atsparios cemento dangos; ugniai atsparios plytos; ugniai atsparios statybinės medžiagos (ne metalinės); ugniai atsparus molis; vandentiekio vamzdžių vožtuvai (ne metaliniai ir ne plastikiniai); vinilo apkalai; židinių atbrailos; žvyras.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; akmenų mūrijimas; alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; asfaltavimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; baltinių skalbimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; dailidžių paslaugos; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbtinio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių garinis lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; drabužių atnaujinimas; drenažo siurblių nuoma; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; gatvių valymas; giliųjų naftos ar dujų gręžinių gręžimas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); iškabų dažymas ar taisymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kranų nuoma (statybos įrenginiai); krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); peilių galandimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; siurblių taisymas; skalbimas; skalbimas ir lyginimas; skėčių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybos konsultacijos; statybų priežiūra; stogo dengimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisyklų informacija; taisymas po vandeniu; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių sutepimas; transporto priemonių tepimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); vidaus ir išorės dažymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

(111) **69348**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 0905
(220) 2013 05 29
(181) 2023 05 29
(732) UAB AUREA VITA, Girulių g. 24, LT-78132 Šiauliai, LT
(540)



*(531)*27.5
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; ponchai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

---

(111) **69349**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1126
(220) 2013 07 02
(181) 2023 07 02
(732) AIRINN VILNIUS, UAB, Rodūnios kel. 8, LT-02187 Vilnius, LT
(540)

www.airinn.lt

(511)

39 autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; ekskursijos (turistinės); garažų nuoma; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keliautojų lydėjimas; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vietų užsakymas (kelionėms).

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; laikino būsto parūpinimas; moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; turizmo

bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **69350**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1143
(220) 2013 07 03
(181) 2023 07 03
(732) MIROSLAVA VINCEVIČ, Riovonių g. 33F-2, LT-03154 Vilnius, LT
(740) Agnė Mecelienė, A. Vienuolio g. 4-7, LT-01104, Vilnius, LT
(540)

SERMIJA

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; pončai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

---

(111) **69351**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1146
(220) 2013 07 04
(181) 2023 07 04
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 24.1, 24.5, 25.1, 26.11, 29.1
(591) aukso, raudona, pilka, geltona, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
33 vynas; aperityvai.

---

(111) **69352**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1157
(220) 2013 07 05
(181) 2023 07 05
(732) ARKADY YURKEVICH, Rato g. 12A-7, LT-10101 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

AJ ZEROING

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; gesintuvai; acidometrai; aerometrai; akiniai (optika); akiniai nuo akinimo; akinių dėklai; akinių grandinėlės; akinių įmautės; akinių lęšiai; akinių raišteliai; akinių rėmai; aktinometrai; akumuliatorių acidometrai; akumuliatorių indai; akumuliatorių korpusai; akumuliatorių plokštelės; akustiniai vamzdeliai; akustinio ryšio įrenginiai; aliarmo įrenginiai; alidadės; alkoholio matuokliai; ampermetrai; animaciniai filmai; anodai; anodinės baterijos; antenos; antikatodai; apertometrai (optika); apranga darbui laboratorijose; apranga nuo ugnies; apsauginės asbesto pirštinės (nuo nelaimingų atsitikimų); apsauginės kaukės; apsauginės pirštinės; apsauginiai asbesto drabužiai nuo ugnies; apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro; apsauginiai brezentai; apsauginiai dantų įtaisai; apsauginiai darbininkų veido skydeliai; apsauginiai drabužiai nuo ugnies; apsauginiai įrenginiai nuo trukdžių (elektra); apsauginiai įtaisai nuo viršįtampio; apsauginiai lakūnų kostiumai; apsauginiai sportiniai akiniai; apsauginiai sportiniai šalmai; apsauginiai šalmai; apsauginiai tinklai; apsaugos priemonės nuo rentgeno spindulių (ne medicinos reikmėms); apšvietimo baterijos; apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai; asbesto ekranai gaisrininkams; asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų; asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai; astrofotografijos objektyvai; astronomijos aparatai ir prietaisai; atmintukai (USB); atstumo matavimo prietaisai; atstumo registravimo prietaisai; atšakų dėžutės (elektra); audinio krašto atlankų žymėjimo mašinos; audiovizualiniai mokymo aparatai; aukščiamačiai; aukštinamieji transformatoriai; aukštojo dažnio aparatai; aukštosios įtampos baterijos; automatinės laiko relės; automatiniai transporto priemonių vairavimo aparatai; automobilių padangų automatiniai mažo slėgio indikatoriai; automobilių saugumo bandymų manekenai; automobilių stovėjimo laiko matuokliai; azimuto nustatymo prietaisai; bakterijų kultūrų inkubatoriai; balansavimo įrenginiai; balsavimo mašinos; bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje); bangomačiai; barometrai; baterijų indai; baterijų įkrovimo įtaisai; baterijų korpusai; bendraašiai kabeliai; benzino lygio matuoklės; betatronai; bilietų aparatai; blykstės lempos (fotografija); blykstės lempos (šviesos signalai); blykstės lemputės (fotografija); braižytuvai (skaitmeniniai); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; centravimo aparatai (skaidrėms); chemijos aparatai ir prietaisai; chromatografai (laboratorijoms); chronografai (laiko registravimo aparatai); ciklotronai; dailidžių liniuotės; davikliai (mokslo reikmėms); dažnio matuokliai; deguonies perpylimo aparatai; dėklai su bandinių parengimo instrumentais (mikroskopija); dekompresijos kameros; densitometrai; detektoriai; diafragmos (mokslinei aparatūrai); diafragmos (akustika); diafragmos (fotografija); diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); diaskopai; didinamieji stiklai (optika); didintuvai (fotografija); difrakcijos aparatai (mikroskopija); diktofonai; dinamometrai; dirbtiniai žemės palydovai (mokslo reikmėms); diskai (magnetiniai); diskasukiai (kompiuteriams); diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams); distiliatoriai (laboratoriniams eksperimentams); distiliavimo aparatai (mokslo reikmėms); DNR gardelės; dozavimo įrenginiai; dozimetrai; drabužiai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; droselinės ritės (impedansas); druskomačiai; dujomačiai (matavimo prietaisai); dujų analizatoriai; dūmų indikatoriai; dupleksinio ryšio aparatai; durų akutės (didinamieji lęšiai); DVD grotuvai; džiovintuvai (fotolaboratorijoms); džiovyklos (fotografija); ekranai (fotograviravimui); ekranai (fotografija); eksponometrai (šviesos matuokliai); eksponuoti filmai; elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti; elektrinė priežiūros aparatūra; elektrinės baterijos; elektrinės baterijos (transporto priemonėms); elektrinės jungės; elektrinės puskojinės; elektrinės relės; elektrinės ritės; elektrinės spynos; elektrinės užtvaros; elektriniai apšvietimo reguliatoriai; elektriniai durų skambučiai; elektriniai įrenginiai nuo vagystės; elektriniai keitikliai; elektriniai komutacijos aparatai; elektriniai kontaktai; elektriniai laidininkai; elektriniai matavimo prietaisai; elektriniai pavojaus skambučiai; elektriniai reguliatoriai; elektriniai rezistoriai; elektriniai sujungikliai; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; elektrinių nuostolių indikatoriai; elektrodinaminiai

signalų tolinio valdymo aparatai; elektrolizeriai; elektromagnetinės ritės; elektromagnetiniai vožtuvai (jungikliai); elektroninės lempos (radijas); elektroninės prekių etiketės; elektroninės skelbimų lentos; elektroninės užrašų knygelės; elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai); elektroninių signalų siųstuvai; elektros akumuliatoriai; elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms); elektros akumuliatorių grotelės; elektros baterijų įkrovimo įtaisai; elektros grandinės jungikliai; elektros grandinės pertraukikliai; elektros instaliacijos loveliai; elektros išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui); elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros įvadų dangteliai; elektros jungikliai; elektros kabeliai; elektros kabelių apvalkalai; elektros kabelių jungiamosios movos; elektros kabelių sujungimo movos; elektros kolektoriai; elektros laidai; elektros laidų identifikavimo apvalkalai; elektros laidų identifikavimo siūlai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai); elektros linijų sujungikliai; elektros ričių karkasai; elektros ričių laikikliai; elementariųjų dalelių greitintuvai; epidiaskopai; ergometrai; faksimiliniai aparatai; fermentacijos aparatai (laboratoriniai aparatai); filmavimo ir fotografavimo aparatų trikojai; filtrai (fotografija); fizikos aparatai ir prietaisai; fluorescenciniai ekranai; fotoaparatai; fotoaparatų stovai; fotoelementai; fotografijos aparatų užraktų paleidimo įtaisai; fotografijos laboratorijos; fotografijos laboratorijų lempos; fotografijų pastovai; fotografiniai vaizdo ieškikliai; fotografinių plokštelių kasetės; fotometrai; fotonuotraukų džiovintuvai; fotoskaidrių centravimo aparatai; fototelegrafijos aparatai; frankavimo tikrinimo prietaisai; gaisriniai siurbliai; gaisrinės kopėčios; gaisrinės mašinos; gaisrinės valtys; gaisrinės žarnos; gaisriniai užtiesalai; gaisrinių žarnų purkštai; gaisro signalizatoriai; gaisrų gesinimo smūginiai įtaisai; gaivinimo manekenai (mokomosios priemonės); galenito kristalai (detektoriai); galvaninės baterijos; galvaniniai elementai; galvanometrai; galvučių valymo juostos (rašymas); gamybos operacijų tolinio valdymo elektros įranga; garo katilų valdymo ir reguliavimo prietaisai; garsiakalbiai; garsiakalbių garsintuvai; garsiakalbių korpusai; garsiniai pavojaus signalai; garsintuvai; garso atkūrimo aparatai; garso ir vaizdo imtuvai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); garso įrašų diskų valymo aparatai; garso lokacijos prietaisai; garso perdavimo aparatai; garso signalizatoriai; gelbėjimo aparatai ir įrenginiai; gelbėjimo diržai; gelbėjimo liemenės; gelbėjimo plaustai; gelbėjimo plūdurai; gelbėjimo tinklai; geležinkelio ešmų tolinio valdymo elektrodinaminiai aparatai; geležinkelių eismo saugumo įrenginiai; geodezijos aparatai ir prietaisai; geodezijos prietaisai; gesintuvai; gylio matavimo aparatai ir mašinos; gylio matavimo lynai; gylio matavimo svambalai; gyvsidabriniai gulsčiukai; glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; glaustinių lęšių dėklai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; gnybtai (elektra); gradiento indikatoriai; graduoti stikliniai indai; gramofono plokštelių valymo aparatai; greičio davikliai; greičio indikatoriai; greičio matavimo aparatai (fotografija); grotuvai; grotuvų adatos; gulsčiukai; heliografai; hidrolokatoriai; hidrometrai; higrometrai; hologramos; induktoriai (elektra); inkarai (elektra); inklinometrai; integrinės grandinės; inverteriai (elektra); išdirbtų odų stormačiai; izoliuota varinė viela; įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių valdymo programos; įrašų leistuvų adapteriai; įrašų leistuvų adatų keitimo aparatai; įrašų leistuvų greičio reguliatoriai; įspėjamieji švilpukai; įtampos dalytuvai (elektra); įtampos reguliatoriai (transporto priemonėms); jonizatoriai (išskyrus oro ar vandens); jungiamosios dėžutės (elektra); jungtys (elektra); juostiniai įrašymo aparatai; jūriniai gylio matuokliai; jūriniai kompasai; jūriniai signalizavimo aparatai; kalibrai (matavimo įrankiai); kalibravimo žiedai; kanalai (elektra); kapiliariniai vamzdeliai; kasetiniai (garsajuosčių ir vaizdajuosčių) leistuvai; katodai; katodiniai įrenginiai nuo korozijos; kelių pagalvėlės (darbininkams); kepurių snapeliai nuo akinimo; kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai); kibirkščių gesintuvai; kiekio indikatoriai; kino filmai (eksponuoti); kino filmų montavimo aparatai; kino filmų montavimo įrenginiai; kino filmų montavimo prietaisai; kino juostos (eksponuotos); kino kameros; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); kištukai, lizdai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); klinometrai; koduotos magnetinės identifikavimo apyrankės; koduotosios magnetinės kortos; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompasai (matavimo prietaisai); kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai; komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai); komutacinės lentos; komutatoriai; kondensatoriai; kontroliniai skydai (elektra); kopijavimo aparatai (fotografiniai, elektrostatiniai, terminiai); korekciniai lęšiai (optika); kosmografijos prietaisai; krypties kompasai; kūgio formos įspėjamieji kelio ženklai; kvėpavimo aparatai (išskyrus dirbtinio kvėpavimo); laboratorinės centrifugos; laboratorinės krosnelės; laboratorinės krosnys; laboratoriniai padėklai; lagai (matavimo prietaisai); laidų jungtys (elektra); laikmačiai (laiko apskaitos prietaisai); laiko registravimo prietaisai; laisvų rankų įrangos rinkiniai telefonams; laiškų svarstyklės; laktodensimetrai; laktometrai; lankinės elektros lempos (išskyrus naudojamas apšvietimui); lankstieji diskai; lazeriai (ne medicinos reikmėms); liniuotės (matavimo įrankiai); lituotojų šalmai; lizdai, kištukai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); lydieji saugikliai; lydusis laidas; lustai (integrinės grandinės); magnetai; magnetinės identifikavimo kortelės; magnetinės juostos; magnetinės vielos; magnetiniai kodavimo aparatai; magnetiniai

kodavimo įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); manometrai; matai; matavimo šaukštai; matematiniai prietaisai; matininkų grandinės; matininkų nivelyrai; matlankiai (matavimo prietaisai); matuokliai; matuokliai (geodezijos prietaisai); mechaniniai ženklai; medžiagų bandymo prietaisai ir mašinos; megafonai; mėgintuvėliai; menzulos (geodezijos prietaisai); metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms); metalų lydinių viela (saugiklių viela); meteorologiniai balionai; meteorologiniai prietaisai; metrai (matavimo įrankiai); metronomai; mikrofonai; mikrometrai; mikrometriniai matavimo prietaisai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikroskopų objektinių stiklų dėklai; mikrotomai; mirksekliai (signaliniai žibintai); mobilieji telefonai; mobiliųjų telefonų dirželiai; modemai; monetiniai muzikos automatai (automatiniai grotuvai); monetiniai televizorių mechanizmai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); monokliai; monoklių rėmai; nardytojų ausų kamščiai; nardytojų pirštinės; narų ir plaukikų nosies spaustukai; narų kaukės; narų kostiumai; navigacijos aparatai ir prietaisai; navigacijos prietaisai; navigacinė palydovų aparatūra; negatyvinių plokštelių kasetės (fotografija); neoninės lempos (reklama); neperšaunamosios liemenės; nešiojamieji laikmenų leistuvai; nešiojamieji radijo aparatai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); netikrų monetų ieškikliai; niveliavimo matuokliai (geodezijos prietaisai); nivelyriniai prietaisai; nonijai; nuolydžio indikatoriai; nuotraukų blizgintuvai; nuvažiuoto kelio skaitikliai (transporto priemonėms); objektyvai (lęšiai) (optika); objektyvų gaubteliai; oktantai; okuliarai; ommetrai; optikos prekės; optinės duomenų laikmenos; optinės lempos; optiniai diskai; optiniai kondensoriai; optiniai lęšiai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); optiniai ženklų skaitytuvai; optiniai žibintai; optinis stiklas; optinių prietaisų mikrometriniai sraigtai; optinių ženklų skaitymo įrenginiai; oro analizės aparatai; oro filtravimo respiratoriai; oscilografai; ozonatoriai; padirbtų (netikrų) monetų tikrintuvai; parsisiunčiamieji mobiliųjų telefonų skambučių tonai; parsisiunčiamosios muzikos rinkmenos; parsisiunčiamosios vaizdo rinkmenos; pašarų analizės aparatai; pašto spaudų tikrintuvai; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); pelės padėkliukai; pensnė; Petri lėkštelės; pensnė dėklai; pensnė grandinėlės; pensnė raišteliai; pensnė rėmeliai; perfokortų įrenginiai (įstaigoms); periskopai; perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų (mikroschemų) plokštės); pinigų išdavimo automatai (bankomatai); pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; pipetės; pirometrai; pirštinės nuo rentgeno spinduliuotės (gamyboje); Pito vamzdeliai; planimetrai; plėvelių pjaustymo įtaisai; plovimo vonelės (fotografija); pluoštiniai optiniai kabeliai; poliarimetrai; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; pranešimų gavikliai; priešgaisrinės purkštuvų sistemos; prietaisai su okuliarais; prizmės (optika); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; projekciniai skaidrių aparatai; projekciniai žibintai; projektoriai; puošybiniai magnetai; puslaidininkiai; puslaidininkių ruošiniai (integrinėms grandinėms); radarai (radiolokatoriai); radijo antenų stiebai; radijo aparatai; radijo ausinės; radijo siųstuvai (telekomunikacijos); radiologijos aparatai (pramonės reikmėms); radiologijos ekranai (pramonės reikmėms); radiotelefono aparatai; radiotelegrafo aparatai; raitelių šalmai; refraktometrai; refraktoriai; rentgeno aparatai (ne medicinos reikmėms); rentgeno filmai (eksponuoti); rentgeno spindulių švitinimo aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje); rentgeno vamzdeliai (ne medicinos reikmėms); rentgenogramos (ne medicinos reikmėms); reostatai; respiratoriai (ne dirbtinio kvėpavimo); respiratorių filtrai; respiratorių kaukės (ne dirbtinio kvėpavimo); retortos; retortų stovai; ribotuvai (elektra); riešų atramos darbui su kompiuteriais; ritės (fotografija); rūko signalai (nesprogūs); sacharimetrai; saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos); saugos tinklai (nuo nelaimingų atsitikimų); saulės akiniai; saulės baterijos; sąsajos įrenginiai (kompiuteriams); sąskaitų (faktūrų) išrašymo mašinos; scenos apšvietimo reguliatoriai; sekstantai; sferometrai; signaliniai plūdurai; signaliniai skambučiai; signaliniai švilpukai; signaliniai žibintai; signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių; sirenos; siūlų skaitikliai; siuvėjų matai; siųstuvai - imtuvai; siųstuvai (telekomunikacijos); skaičiavimo diskai; skaičiavimo liniuotės; skaidrės (fotografija); skaidrių rėmeliai; skaitikliai; skaitytuvai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skaitmeninių nuotraukų rėmeliai; skambučiai (įspėjamieji prietaisai); skambučių mygtukai; skirstomieji pultai (elektra); skirstomosios dėžutės (elektra); skirstomosios lentos (elektra); skirstomosios spintos (elektra); skydeliai nuo akinimo; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skreitiniai kompiuteriai; skreitinių kompiuterių įmautės; skreitinių kompiuterių krepšiai; slankmačiai; slėgio indikatoriai; slėgio matavimo aparatai; slėgio matuokliai; slėgį rodantys ventilių kamštukai; smėlio laikrodžiai; smėlio laikrodžiai (iki 5 minučių); spausdintinės grandinės; spausdintinės plokštės; specialieji fotografijos aparatų ir fotografijos reikmenų dėklai; specialieji laboratorijų baldai; spektrografijos aparatai; spektroskopai; spiritiniai gulsčiukai; sriegiklių laikiklių ilgintuvai; srovės lygintuvai; stebėjimo prietaisai; stereoskopai; stereoskopiniai aparatai; stiklas, padengtas elektros laidininku; stikliniai matavimo indai; stiprinimo lempos; stiprinimo vamzdžiai; stiprintuvai; stroboskopai; sūkių skaitikliai; sulfitometrai; sumavimo mašinos; svambalų gijos; svambalų svareliai; svarsčiai; svarstyklės; svarstyklės (rankiniai svertuvai); svėrimo mašinos; svertuvai (rankiniai); svertuvai (svirtinės svarstyklės); šablonai (matavimo įrankiai); šaunamųjų ginklų teleskopiniai taikikliai; šilumos reguliavimo aparatai; šunų švilpukai; šviečiančiosios elektroninės rodyklės; šviečiantys plūdurai; šviesoforai (signalizavimo prietaisai); šviesolaidžiai (optiniai pluoštai); šviesoraščio aparatai; šviesos diodai (LED);

švytintys ar mechaniniai kelio ženklai; švytintys ar mechaniniai signaliniai skydai; švytintys ar mechaniniai ženklai; švytintys ženklai; tachometrai; taksi skaitikliai; tankiamačiai; telefoniniai atsakikliai; telefono aparatai; telefono laidai; telefono mikrofonai; telefono rageliai; telegrafai (aparatai); telegrafo laidai; telemetrai; teleskopai; teleskopiniai šaunamųjų ginklų taikikliai; teletaipai; televizijos aparatai; televiziniai sufleravimo ekranai; temperatūros indikatoriai; temperatūros indikatorinės juostelės (ne medicinos reikmėms); teodolitai; termoelektroninės lempos; termoelektroniniai vamzdeliai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; termostatai (transporto priemonėms); tigliai (tauriesiems metalams) (laboratorija); tigliai (laboratorija); tikslieji matavimo prietaisai; tiksliosios svarstyklės; tiltinės svarstyklės; tolimačiai; toliniai (distanciniai) atjungikliai; tolinio valdymo aparatai; totalizatoriai; transformatoriai (elektra); transporto priemonių gedimo įspėjamieji trikampiai; transporto priemonių greičio tikrinimo aparatai; transporto priemonių kilometrų registratoriai; transporto priemonių navigacinė aparatūra (borto kompiuteriai); transporto priemonių padangų mažo slėgio automatiniai indikatoriai; transporto priemonių radijo aparatai; transporto priemonių vairavimo ir tikrinimo treniruokliai; tranzistoriai (elektronika); triodai; ugnies gesinimo aparatai; ultravioletinių spindulių filtrai (fotografijai); urinometrai; užraktai (fotografija); užraktų paleidimo prietaisai (fotografija); užrašų kompiuteriai; vaizdajuostės (videojuostos); vaizdinių (video-) žaidimų kasetės; vaizdo (video-) ekranai; vaizdo magnetofonai; vakuumo matuokliai; vandens lygio indikatoriai; vandens paieškų virgulės; variklių paleidimo kabeliai; variometrai; veidrodžiai (kontrolės darbui); veidrodžiai (optika); vėjamačiai; vėjarodžiai; videokameros; videokasetės; videotelefonai; viela iš metalo lydinių (saugiklių viela); viskozimetrai (klampomačiai); voltmetrai; zumeriai (zurzalai); žaibolaidžių iškrovikliai; žaibolaidžių laidininkai; žaibolaidžių laidininkai (strypai); žalių odų storio matavimo aparatai; žeminimo transformatoriai (elektra); žetoninių aparatų mechanizmai; žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai); žiūronai; žymėjimo plūdurai; žymekliai (stalių įrankiai).

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės; adresavimo mašinos; adresavimo mašinų adresų plokštelės; adresų antspaudai; adresų spaudai; afišos; akvarelės; akvarelės (vandeniniai dažai); albumai; almanachai; angliniai pieštukai; antpirščiai (raštinės reikmenys); antspaudai; antspaudai (spaudai); antspaudavimo (frankavimo) mašinos (įstaigų reikmėms); antspaudavimo mašinos (raštinės reikmėms); antspaudavimo plokštelės; antspaudų dėžutės; antspaudų laikikliai; antspaudų lakas; antspaudų pagalvėlės; antspaudų smalkos; antspaudų stoveliai; aplankai (raštinės reikmenys); architektūriniai maketai; architektūriniai modeliai; aritmetinės lentelės; atlasai; atspaudai (raižiniai); atspaudžiamieji paveikslėliai (dekalkomanija); audinio kalkė; augaliniai klijai (raštinės arba buities reikmėms); auksinės plunksnos; automatiniai pieštukai; automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); bilietai; biologiniai bandiniai tyrimams mikroskopu (mokymo medžiaga); biuvarai; blankai (spausdinti); bloknotai; bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); braižikliai; braižiklinės; braižybiniai smeigtukai; braižymo įrankiai; braižymo kampainiai; braižymo lekalai; braižymo lentos; braižymo liniuotės; braižymo, piešimo reikmenys; brėžiniai; brošiūros; bukletai, brošiūros; butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės); butelių tara (kartoninė arba popierinė); celofano lakštai (vyniojimui); chromolitografijos; cigarų žiedai; čekių knygelių laikikliai; dailininkų akvarelinių (vandeninių) dažų ruošimo lėkštelės; dailininkų akvarelinių dažų ruošimo indeliai; dainų rinkiniai (knygutės); dauginimo aparatai; dauginimo aparatų dažų plokštelės; dažymo lakštai (dauginimo mašinoms); dažymo voleliai; dažomosios (kopijavimo) juostos; dažų dėžutės (mokyklos reikmenys); dažų padėklai; dažų teptukai; dekalkomanijos; dėžutės (kartoninės arba popierinės); diagramos; dokumentų laikikliai (raštinės reikmenys); dokumentų laminatoriai įstaigų reikmėms; dokumentų segtuvai (raštinės reikmenys); drabužių iškarpos; drėgmę reguliuojantieji popieriaus arba plastiko lapai (maisto produktų pakavimui); elektrinės arba ne elektrinės pieštukų drožimo mašinėlės; elektrinės arba ne elektrinės rašomosios mašinėlės; elektriniai arba ne elektriniai pieštukų drožtukai; elektrokardiogramų popierius; emblemos (popieriniai atspaudai); estampai; etikečių tvirtinimo rankiniai įtaisai; etiketės (ne tekstilinės); filtravimo medžiagos (popierius); filtravimo popierius; formelės molio dirbiniams (dailininkų reikmenys); fotografijų padėklai (stovai); fotograviūros; fotonuotraukos (spausdintos); fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; galvanostereotipai; gaubliai; gėlių vazonų popieriniai dangteliai; geografijos žemėlapiai; glitimas (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; grandikliai (kanceliarijos reikmėms); grifelinės lentos; grifeliniai pieštukai; guminės juostos (raštinės reikmėms); guminiai trintukai; gumuotas audinys (raštinės reikmėms); gumuotos juostos (raštinės reikmenys); hektografai; higieninis popierius; histologiniai preparatai (mokymo reikmėms); informacinės kortelės (raštinės reikmenys); informaciniai biuleteniai; informacinių skydų žymekliai, ne elektroniniai; iškarpų albumai; įdėtinių lapų segtuvai; jūriniai žemėlapiai; kalendoriai; kalkė (popierius kopijoms daryti); kalkės kopijos; kartono gaminiai; kartono tūtos; kartotekos (raštinės reikmenys); katalogai; kataloginių kortelių skirtukai; keturkampės braižymo liniuotės; klasės lentos; klijai (raštinės arba buities reikmėms); klišės

(poligrafija); knygos; knygų įrišimo audiniai; knygų įrišimo įtaisai ir mašinos (kontoros įranga); knygų įrišimo medžiagos; knygų įrišimo siūlai, virvutės; knygų juostelės; knygų priešlapiai; knygų viršeliai; knygų viršelių audinys; knygų viršelių medžiagos; kolekcinės kortos (išskyrus žaidimų); komiksai; kompiuterių spausdintuvų dažajuostės; kopijavimo adatos (braižymo reikmėms); kopijavimo aparatų dažymo lakštai; kopijavimo juostelių ritės; kopijavimo popierius (raštinės reikmenys); kortelės (kataloginės, registracinės); kortos; krakmolo pasta (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); kreditinių kortelių įspausdinimo įtaisai, ne elektriniai; kreida (litografijai); kreidos laikikliai; ksuano popierius (kinų tapybai ir kaligrafijai); kūginiai popieriniai krepšeliai; kvitų knygelės; laikraščiai; laiškų padėklai; lipdukai (raštinės reikmenys); lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios juostos (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios medžiagos (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios plastikinės tąsiosios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti); lipnių paviršių drėkintuvai (kontoros reikmenys); lipniųjų juostų laikikliai (raštinės reikmenys); literos (tipografiniai šriftai); litografijos; litografiniai akmenys; litografiniai meno dirbiniai; marmuro imitacijos šukos; medienos masės kartonas (raštinės reikmenys); medienos masės popierius; mikrobanginio valgių gaminimo maišeliai; mimeografai; modeliavimo medžiagos; modeliavimo molis; modeliavimo pasta; modeliavimo vaškas (ne odontologijos reikmėms); mokykliniai raštinės reikmenys; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); molbertai; muzikiniai atvirukai; neapdirbti plastikai; nešiojamieji spaudmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); numeravimo aparatai; ofortai (raižiniai); oleografijos; pakavimo medžiagos (iš krakmolo); pakavimo popierius; paletės; pantografai (braižymo įtaisai); papjė mašė; papjė mašė statulėlės; pastelės (kreidelės); pastos (raštinės ar buities reikmėms); pastos (raštinės reikmėms); pasų laikikliai; pašto atvirukai; pašto korespondencijos frankavimo mašinos (įstaigų reikmėms); pašto ženklai; paveikslai; paveikslai (su rėmais ar be jų); penalai; pergamentinis popierius; periodiniai leidiniai; piešimo, braižymo bloknotai; pieštukai; pieštukų koteliai; pieštukų šerdelės; pinigų rūšiavimo ir skaičiavimo padėklai; pinigų sąvaržėlės; planai; plastikinė pakavimo tara su oro burbuliukais; plastikinės plėvelės (vyniojimui); plastikiniai arba popieriniai šiukšlių maišai; plieninės literos; plieninės plunksnos (rašomosios); plombos (spaudai); plonkartonio skrybėlių dėžutės; plunksnakočiai; plunksnakočių ir pieštukų stoveliai; plunksnakočių spaustukai; plunksnos (raštinės reikmenys); popieriaus aplankai; popieriaus lakštai (raštinės reikmėms); popieriaus lankstymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus pjaustymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus pjaustymo peiliai (raštinės reikmenys); popieriaus sąvaržėlės; popieriaus segtukai; popieriaus segtuvai; popieriaus smulkintuvai (raštinės reikmėms); popierinė grietinėlės tara; popierinė kalkė; popierinės ar kartoninės iškabos; popierinės juostelės; popierinės juostos ir kortos (kompiuterių programoms rašyti); popierinės nosinės; popierinės servetėlės; popierinės servetėlės (veidui šluostytis); popierinės servetėlės grimui valyti; popierinės staltiesės; popierinės vėliavėlės; popieriniai ar kartoniniai plakatai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai indų padėklai; popieriniai kaspinai; popieriniai kavos filtrai; popieriniai paklotai; popieriniai rankšluosčiai; popieriniai seilinukai; popieriniai stalčių įklotai (prikvėpinti arba ne); popieriniai stalo apdangalai; popieriniai stalo padėklai; portretai; prespapjė; prospektai; radiogramų popierius; raižiniai; raižymo adatos; raižymo plokštės; rankogaliai (rašymo reikmenims įdėti); rankų atramos (dailininkams); rašalas; rašalinės (įtaisai); rašalinės pagalvėlės; rašalo indai; rašalo lazdelės; rašikliai; rašiklinės; rašiklių dėžutės; rašiklių komplektai; rašymo bloknotai (sąsiuviniai); rašymo ir piešimo sąsiuviniai; rašymo šepetėliai; rašysenos pavyzdžiai; rašomasis popierius; rašomieji reikmenys; rašomoji kreida; rašomosios lentelės su spaustuku; rašomosios plunksnos; rašomųjų lentų kempinės; rašomųjų mašinėlių juostelės; rašomųjų mašinėlių klavišai; rašomųjų mašinėlių velenėliai; rašomųjų plunksnų šluostukai; rašomųjų reikmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); raštinės prekės; raštinės reikmenys (išskyrus baldus); raštinės reikmenų spintelės; raštinės skylmušos (perforatoriai); registravimo knygos (žurnalai); regletės (poligrafija); reišinos (kampaininės braižymo liniuotės); rinkimo lentos (poligrafija); rinkimo stalai (poligrafija); rodyklės; rožančiai (rožiniai); sankabėlės (raštinės reikmėms); sankabėlių segikliai (raštinės reikmenys); savirašių aparatų popierius; sąvaržėlės (raštinės reikmenys); servetėlės (alaus bokalams); sidabrinis popierius; siuvėjų kreida; siuvinėjamų piešinių pavyzdžiai; skaičiavimo lentelės; skaičių literos; skelbimų skydai (popieriniai arba kartoniniai); skylmušos (raštinės reikmenys); skrajutės; skriestuvai; smeigtukai (raštinės reikmenys); spaudai (antspaudai); spausdinimo įrenginių dangos (ne iš tekstilės); spausdintiniai leidiniai; spausdintiniai tvarkaraščiai; steatitas (siuvėjų kreida); sugeriamojo popieriaus ar plastiko lapai (maisto produktų pakavimui); suknelių iškarpos; sveikinimo atvirukai; šriftai (skaitmenys ir raidės); šriftas (poligrafija); šviečiantis popierius; taisomasis rašalas (heliografija); taisomieji skysčiai (raštinės reikmenys); taisomosios juostelės (raštinės reikmenys); tapytojų teptukai; tapomoji drobė; trafaretai; trafaretai (raštinės reikmenys); trafaretų dėžutės; transparantai (raštinės reikmenys); trintukai; trynimo šablonai; tualetinis popierius; tušas; tušinukų šerdelės; užlankai (knygų įrišimui); užrašų knygutės; vadovėliai; vaškinis popierius; vilgytuvai (kontoros reikmenys); vinječių gaminimo įrenginiai; viršeliai (raštinės reikmenys); viskozės lakštai pakuotėms; vyniojamasis popierius; vokai (raštinės reikmenys); vokų antspaudavimo įtaisai (raštinės reikmenys); žakardo audimo staklių perforacinės kortos; žinynai; žymėjimo kreida; žymekliai (komposteriai); žymikliai (raštinės reikmenys); žurnalai (periodiniai leidiniai); žuvų klijai

(raštinės arba buities reikmėms).

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69353**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1354
(220) 2013 08 06
(181) 2023 08 06
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

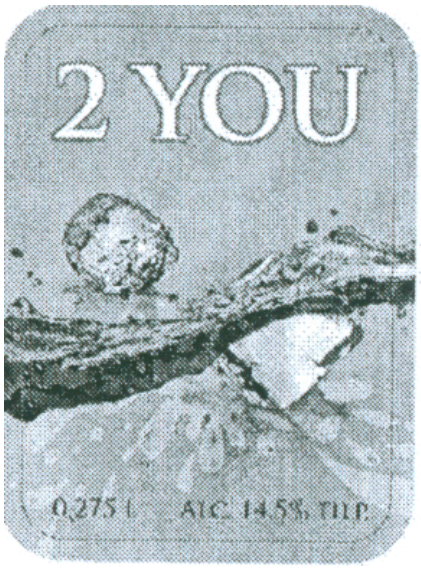


(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 27.5
(511)
33 gazuoti fermentuoti svaigieji gėrimai.

---

(111) **69354**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1355
(220) 2013 08 06
(181) 2023 08 06
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 25.1, 27.7

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69355**

(151) 2014 07 29

(210) 2013 1356

(220) 2013 08 06

(181) 2023 08 06

(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.11

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69356**

(151) 2014 07 29

(210) 2013 1357

(220) 2013 08 06

(181) 2023 08 06

(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.13, 25.1, 25.1

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69357**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1369
(220) 2013 08 08
(181) 2023 08 08
(732) SVAJŪNAS POCIUS, S. J. Telegos g. 34-4, LT-57251 Kėdainiai, LT
(540)



(531) 1.3, 25.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, ruda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **69358**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1473
(220) 2013 08 28
(181) 2023 08 28
(732) UAB „KRISTALIJA“, Vilniaus g. 31/1, LT-01402 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **69359**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1594
(220) 2013 09 12
(181) 2023 09 12
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ KAUNO TERMOFIKACIJOS ELEKTRINĖ, Taikos pr. 147, LT-51142 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.12, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
39 elektros energijos paskirstymas; energijos paskirstymas.
40 energijos gamyba.

---

(111) **69360**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1596
(220) 2013 09 12
(181) 2023 09 12
(732) UAB „DE FUTURO“, Raudondvario pl. 148, LT-47175 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 27.5

(511)

5 žmonių ir gyvūnų maisto papildai.

9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; gatavi drabužiai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; ponČai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai); prijuostės (drabužiai); pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mažmeninė ir didmeninė prekyba farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatais bei medicinos reikmenimis; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų

pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; visuomenės informavimas.

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; architektų konsultacijos; architektų paslaugos; audinių bandymai; bakteriologiniai tyrimai; biologiniai tyrimai; chemikų paslaugos; cheminė analizė; cheminiai tyrimai; debesų nusodinimas; dokumentų skaitmeninimas (skenavimas); drabužių modeliavimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; energijos auditas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); fizika (tyrimai); geologinė paieška; geologinė žvalgyba; geologiniai tyrinėjimai; informacinių technologijų (IT) konsultavimo paslaugos; interjero dizainas; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); kalibravimas (matavimai); kambarių interjero dizainas; klinikiniai tyrimai; kokybės tikrinimas; kokybinis stačiojo miško įvertinimas; kokybinis vilnų įvertinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių aparatinės įrangos projektavimo ir tobulinimo konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų

rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių sistemų stebėsena per nuotolinę prieigą; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; konsultacijos dėl energijos taupymo; kosmetikos tyrimai; mechanikos tyrimai; medžiagų bandymai; meninio dizaino paslaugos; meno kūrinių tikrumo nustatymas; meteorologinė informacija; miestų planavimas; moksliniai tyrimai; mokslinė informacija, naujų produktų tyrimas ir kūrimas (paslaugos kitiems); patarimai ir konsultacijos dėl taršos anglies dioksidu mažinimo; programinė įranga kaip paslauga (SaaS); mokslinių laboratorijų paslaugos; naftos gręžinių bandymai; naftos telkinių paieška; naftos žvalgyba; naudotinų naftos telkinių tyrimai; orų prognozavimas; povandeniniai tyrinėjimai; pramoninis dizainas; pramoninis konstravimas; rašysenos tyrimas (grafologija); serverių priegloba; statybų projektavimas; taros ir pakuočių dizainas; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimai; tyrimai aplinkosaugos srityje; topografinės nuotraukos; transporto priemonių techninė apžiūra; vandens tyrimai; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių projektavimo konsultacijos; žiniatinklio serverių nuoma.

---

(111) **69361**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1604
(220) 2013 09 13
(181) 2023 09 13
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“, P.Puzino g.1, LT-35173 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PST

*(531)*26.11, 27.5
(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; dailidžių paslaugos; vidaus ir išorės dažymas; fabrikų statyba; hidroizoliavimas (pastatų); durų ir langų įstatymas; pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; plytų mūrijimas; sandėlių statymas ir remontas; statybos konsultacijos.

42 architektų paslaugos; architektų konsultacijos; statybų projektavimas; pramoninis dizainas; pramoninis konstravimas; medžiagų bandymai; techninių projektų tyrimas; inžinerija; kokybės tikrinimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); miestų planavimas; inžineriniai darbai (ekspertizė); konsultacijos dėl energijos taupymo; tyrimai aplinkosaugos srityje; mokslinių laboratorijų paslaugos.

---

(111) **69362**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1614
(220) 2013 09 16
(181) 2023 09 16
(732) UAB „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

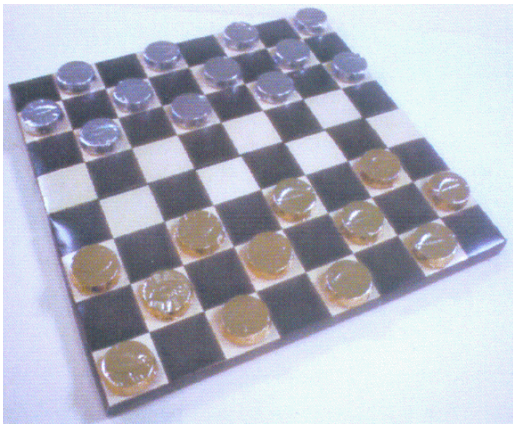
ŠAŠKĖS CHECKERS

(511)

30 saldainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti); kepiniai; miltiniai maisto produktai; maisto produktai iš grūdų; kakava, kava ir jų produktai.

---

(111) **69363**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1615
(220) 2013 09 16
(181) 2023 09 16
(732) UAB „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 29.1

(591) sidabro, aukso, ruda, gelsva.

(511)

30 saldainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti); kepiniai; miltiniai maisto produktai; maisto produktai iš grūdų; kakava, kava ir jų produktai.

---

(111) **69364**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1629
(220) 2013 09 18
(181) 2023 09 18
(732) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Waldmannstrasse 8, 8001 Zurich, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PYRALGINA

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **69365**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1631
(220) 2013 09 18
(181) 2023 09 18
(732) R. GINDRIŪNO FIRMA „ROLANTA“, Lietavos g. 37-33, LT-55001 Jonava, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.17
(511)

30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **69366**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1827
(220) 2013 10 18
(181) 2023 10 18
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Laisvė

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **69367**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1828
(220) 2013 10 18
(181) 2023 10 18
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

BE RŪPESČIŲ

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **69368**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1835
(220) 2013 10 18
(181) 2023 10 18
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)

Diamond Prestige

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69369**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1836
(220) 2013 10 18
(181) 2023 10 18
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.2, 24.9, 25.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69370**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1837
(220) 2013 10 18
(181) 2023 10 18
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)

Diamond Classic

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; nira (svaigusis cukranendrių gėrimas); pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

---

(111) **69371**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 1840
(220) 2013 10 18
(181) 2023 10 18
(732) UAB „OLYMPIC CASINO GROUP BALTIJA“, Konstitucijos pr.12, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

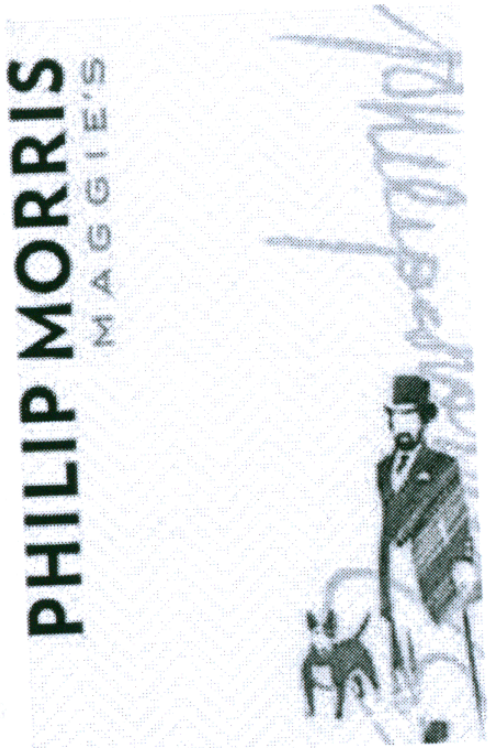


*(531)*22.1, 27.5
(511)
41 lošimo namų (kazino) paslaugos.

---

(111) **69372**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 2028
(220) 2013 11 13
(181) 2023 11 13
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 25.1, 25.7, 27.1

(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus), tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **69373**

(151) 2014 07 29

(210) 2013 2029

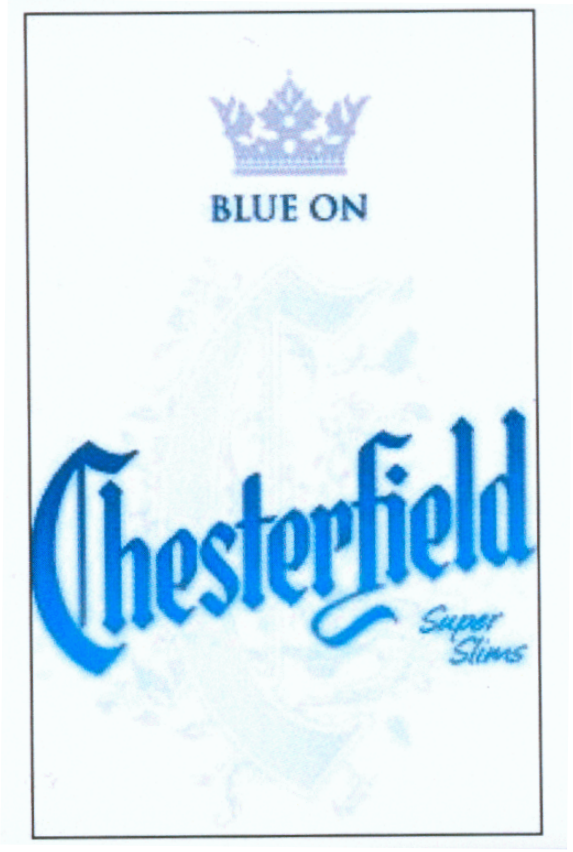
(220) 2013 11 13

(181) 2023 11 13

(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 25.1, 27.5, 27.5, 29.1

(591) pilka, mėlyna, melsvai pilka, balta.

(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus), tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **69374**

(151) 2014 07 29

(210) 2013 2030

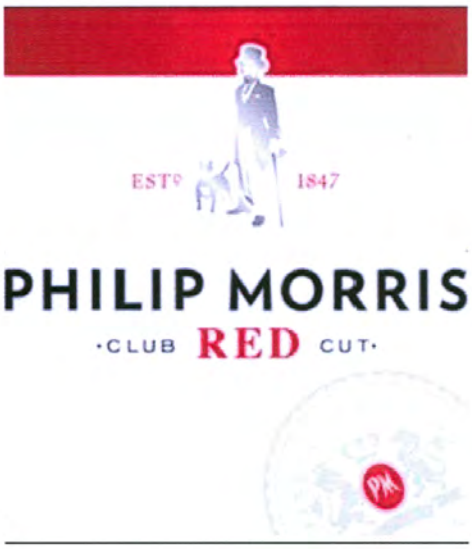
(220) 2013 11 13

(181) 2023 11 13

(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 24.3, 25.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda, pilka, balta.
(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus), tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **69375**
(151) 2014 07 29
(210) 2013 2120
(220) 2013 11 25
(181) 2023 11 25
(732) ZAKRYTOJE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO „MIRRA-M“, Perevedenovskij per. d. 6 str. 2, 10582 Maskva, RU
(740) Edita Ivanauskienė, 61, Advokatės Editos Ivanauskienės kontora, Vokiečių g. 7 - 2, LT-01130 Vilnius, LT
(540)

mirra

(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia.
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; alavijų preparatai (kosmetikos reikmėms); aliejai (kosmetikos reikmėms); aliejai (parfumerijai ir kvepalams); aliejai (tualeto reikmėms); aliejai (valymo reikmėms); alūno akmenėliai (sutraukiamosios priemonės); ambra (parfumerija); amoniakinis vanduo (lakusis šarmas) (ploviklis); antakių kosmetikos priemonės; antakių pieštukai; antistatiniai preparatai (namų ūkio reikmėms); apsaugos nuo saulės preparatai; aromatinės gėrimų medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinės kepinių medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinės medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinis medis; aromatinis vanduo; atspaudžiamieji paveikslėliai (kosmetikos reikmėms); audinių minkštikliai (skalbimo reikmėms); augalų lapų blizgikliai; automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai; baldų ir grindų poliravimo medžiagos; balinimo druskos; balinimo preparatai (kosmetikos reikmėms); balinimo soda; baltinimo kreida; balzamai (ne medicinos reikmėms); barzdos dažai; batsiuvių vaškas; batų blizgikliai; batų kremas; batų vaškas; bazinės gėlių kvepalų medžiagos; bergamočių aliejus; blakstienų kosmetikos preparatai; blizginimo preparatai; blizginimo vaškas; burnos kvapo gaivinimo juostelės; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); chna (kosmetiniai dažai); citrinų eterinis aliejus; citronų eterinis aliejus; dantų balinimo geliai; dantų protezų poliravimo medžiagos; dantų protezų valymo preparatai; dažai (blakstienų ir antakių); dažų blukinimo preparatai; dažų šalinimo preparatai; deimantų dulkės (švitrai); dėmių valikliai; dezinfekcinis muilas; dezodoruojamasis muilas; dirbtinės blakstienos; dirbtiniai nagai; dirbtinių blakstienų klijai; dirbtinių plaukų klijai; dušo preparatai (asmeninės higienos ar dezodoravimo reikmėms) (tualeto reikmenys); eterinės esencijos; gabalinis muilas; gabalinis prausiamasis (tualetinis) muilas; galandimo preparatai; gaulterijų aliejus; gėlių ekstraktai (kvepalai); geraniolis; gydomasis muilas; gyvulių kosmetika; grimas; grimo preparatai; grimo pudra; grimo valymo preparatai; grindų vaškas; grindų vaško valikliai (šveitimo preparatai); heliotropinas; ilgalaikio plaukų sugarbanojimo preparatų neutralizatoriai; indaplovių džiovinamosios medžiagos; įdegio preparatai (kosmetika); jazminų aliejus; jononas (parfumerija); juvelyrų krokas; kalio hipochloridas; kedrų eteriniai aliejai; kepinių kvapikliai (eteriniai aliejai); klijai (kosmetikos reikmėms); korundas (švitrinė medžiaga); kosmetikos rinkiniai; kosmetinė pudra; kosmetinės kaukės; kosmetiniai dažai; kosmetiniai kremai; kosmetiniai pieštukai; kvapieji mišiniai (kvepalai); kvapo gaivinimo purškalai; kvepalai; lako šalinimo preparatai (valikliai); levandų aliejus; levandų vanduo; liesinamieji kosmetikos preparatai; lyginimo preparatai (standinamieji); losjonai (kosmetikos reikmėms); losjonai po skutimosi; lūpų blizgiai; lūpų dažai; masažo geliai

(ne medicinos reikmėms); metalų karbidai (švitrinės medžiagos); mėtos (parfumerijos reikmėms); mėtų esencija (eterinis aliejus); migdolų aliejus; migdolų muilas; migdolų pienas (kosmetikos reikmėms); muilamedžių žievės (skalbiamosios); muilas (audinių spalvų gaivinimo reikmėms); muilas nuo kojų prakaitavimo; muilas nuo prakaitavimo; muskusas (parfumerija); nagų blizginimo preparatai; nagų dekoravimo lipdukai; nagų lakas; nagų priežiūros preparatai; naminių gyvūnėlių šampūnai; naminių gyvūnų dezodorantai; nesuteikiantis slidumo grindų vaškas; nesuteikiantis slidumo skystis grindims; nuovirų šalinimo buitiniai preparatai; nutekamųjų vamzdžių atkimšimo preparatai; odekolonas; odos balinimo kremai; odos priežiūros kosmetiniai preparatai; odų apsauginiai (blizginimo) preparatai; odų balinimo preparatai; odų tepalai (valomieji); odų vaškas; oro kvėpinimo preparatai; parfumerijos gaminiai; parketo vaškas; pemza; plaukų dažai; plaukų dažikliai; plaukų garbanojimo preparatai; plaukų lakas; plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms); plovimo preparatai; poliravimo akmenys; poliravimo milteliai (krokas); poliravimo popierius; poliravimo tepalai; politūrų šalinimo preparatai (valikliai); pomados (kosmetikos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; purškiamieji kvapo gaivikliai; riebalai (kosmetikos reikmėms); riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); rišamosios medžiagos (kosmetikos reikmėms); rožių aliejus; rūdžių šalinimo preparatai; safrolis; sausieji baltinių kvepalai; sausieji šampūnai; sausojo valymo preparatai; sienų apmušalų valymo preparatai; silicio karbidas (karborundas) (švitras); siūlų vaškas; siuvėjų vaškas; skalbimo soda; skalbinių apretai; skalbinių balikliai; skalbinių balinimo preparatai; skalbinių blizgikliai; skalbinių krakmolas; skalbinių mėlis; skalbinių mirkymo preparatai; skalbinių spalvų gaivinimo chemikalai (gaivikliai) (buities reikmėms); skalbinių vaškas; skalbinių vaškavimo preparatai; skustuvų galandimo diržų pastos; skutimosi akmenėliai (sutraukiamosios priemonės); skutimosi muilas; skutimosi preparatai; smilkalai; smilkalai (kvapniosios medžiagos); smilkalų lazdelės; sodos šarmas; standikliai (skalbinių); stiklo audinys; stiklo švitras (popierinis); suspaustas oras buteliukuose (purvo ir dulkių valymo reikmėms); šampūnai; šlifavimo preparatai; šlifavimo strypeliai, luiteliai; šveitimo skiediniai; švitrai; švitrai (korundiniai); švitrinis audinys; švitrinis audinys (korundinis); švitrinis popierius; švitrinis popierius (korundinis); švitrinis popierius (stiklinis); talko milteliai (tualeto reikmenys); tamponai (tualeto reikmenys); terpenai (eteriniai aliejai); terpentinas (riebalų šalinimo reikmėms); terpentino aliejus (riebalų šalinimo reikmėms); trepelis (poliravimui); tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo; tualetinis pienelis; tualetinis vanduo; tualeto reikmenys; ūsų vaškas; valikliais impregnuotas audeklas; valomoji kreida; vandenilio peroksidas (kosmetikos reikmėms); vata (kosmetikos reikmėms); vatos tamponai su pagaliuku (kosmetikos reikmėms); vazelinas (kosmetikos reikmėms); vonių druskos (ne medicinos reikmėms); vonių kosmetiniai preparatai; vulkaniniai pelenai (valomieji); Žavelio vanduo; žmonių arba gyvūnų dezodorantai; žvaigždanyžių esencija.

---

(111) **69376**

(151) 2014 07 29

(210) 2013 2130

(220) 2013 11 26

(181) 2023 11 26

(732) DEIMANTAS VAINILKA, Vito Gerulaičio g. 1-60, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 16.1, 25.1, 26.4, 27.5

(511)

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **66588**
(540) eco turas fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir / arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
39 vežimas; kelionių rengimas.
(580) 2014 07 04

---

(111) **67045**
(540) MAO fig
(580) 2014 06 10

---

(111) **67289**
(540) delikatesai mamma mia! fig
(580) 2014 06 05

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **9340**
(540) EWSD
(732) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS GmbH & CO.KG, St-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(450) 1994 02 28
(771) NOKIA SIEMENS NETWORKS GmbH & CO KG, Martinstrasse 76, 81541 Munich, DE
(580) 2014 07 15

---

(111) **9454**
(540) DECTOMAX
(732) ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(450) 1994 02 28
(771) PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(580) 2014 07 09

---

(111) **25826**
(540) CURLY
(732) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Adelheidstr. 4/5, 30171 Hannover, DE
(450) 1997 12 29
(771) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Bemeroderstrasse 71, 30559 Hannover, DE
(580) 2014 07 16

---

(111) **25860**
(540) TRYMAT
(732) BUDICH INTERNATIONAL GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(450) 1997 12 29
(771) BUDICH GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(580) 2014 07 25

---

(111) **25871**
(540) BENTLEY fig
(732) MANUFACTURE DE TABACS HEINTZ VAN LANDEWYCK SARL, 31, Rue de Hollerich, Luxembourg, LU
(450) 1997 12 29
(771) MANUFACTURE DE TABACS HEINTZ VAN LANDEWYCK, 31, Rue de Hollerich, LU
(580) 2014 07 10

---

(111) **25878**
(540) SAVANE
(732) TSI BRANDS, INC, 4902 West Waters avenue Tampa, Florida 33634-1302,, US
(450) 1997 12 29
(771) TSI BRANDS, INC, 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2014 07 17

---

(111) **25954**
(540) Easy SPIRIT fig
(732) NINE WEST DEVELOPMENT LLC, 1411 Broadway, New York, NY 10018, US
(450) 1997 12 29
(771) NINE WEST DEVELOPMENT CORPORATION, 1007 Orange Street, Ste. 225, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2014 07 15

---

(111) **26106**
(540) DREHER
(732) DREHER SOERGYARAK ZARTKOERUEN MUKOEDO RESZVENYTARSASAG, Jaszberenyi ut 7-11, 1106 Budapest, HU
(450) 1998 01 26
(771) DREHER SOERGYARAK RT, Jaszberenyi ut 7-11, 1106 Budapest, HU
(580) 2014 07 03

---

(111) **26245**
(540) KLEEN fig
(732) BUDICH INTERNATIONAL GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(450) 1998 01 26
(771) BUDICH GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(580) 2014 07 25

---

(111) **26337**
(540) CHEF BOYARDEE
(732) CONAGRA GROCERY PRODUCTS COMPANY, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1998 02 25
(771) CONAGRA GROCERY PRODUCTS COMPANY, 3353 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-0650, US
(580) 2014 07 24

---

(111) **26450**
(540) Dolisos fig
(732) LABORATOIRES DOLISOS, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(450) 1998 03 25
(771) LABORATOIRES DOLISOS, 71, Rue Beaubourg, 75003 Paris, FR
(580) 2014 07 15

---

(111) **26450**
(540) Dolisos fig
(732) BOIRON, 2, Route de la Liberation, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(450) 1998 03 25
(771) LABORATOIRES DOLISOS, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(580) 2014 07 15

---

(111) **26450**
(540) Dolisos fig
(732) BOIRON, 2 Avenue de l'Ouest Lyonnais, 69510 Messimy, FR
(450) 1998 03 25
(771) BOIRON, 2, Route de la Liberation, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(580) 2014 07 15

---

(111) **26464**
(540) LIETUVOS VAIKŲ FONDAS fig
(732) LIETUVOS VAIKŲ FONDAS, S. Stanevičiaus g. 15-54, LT-07134 Vilnius, LT
(450) 1998 03 25
(771) LIETUVOS VAIKŲ FONDAS, Žygimantų g.6, 2600 Vilnius, LT
(580) 2014 07 02

---

(111) **26497**
(540) DROSETUX
(732) LABORATOIRES DOLISOS, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(450) 1998 03 25
(771) LABORATOIRES DOLISOS, 71, Rue Beaubourg, 75003 Paris, FR
(580) 2014 07 15

---

(111) **26497**
(540) DROSETUX
(732) BOIRON, 2, Route de la Liberation, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(450) 1998 03 25
(771) LABORATOIRES DOLISOS, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(580) 2014 07 15

---

(111) **26497**
(540) DROSETUX
(732) BOIRON, 2 Avenue de l'Ouest Lyonnais, 69510 Messimy, FR
(450) 1998 03 25
(771) BOIRON, 2, Route de la Liberation, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(580) 2014 07 15

---

(111) **26662**
(540) AUKSINĖ DOVANĖLĖ
(732) UAB „AUKSINĖ DOVANĖLĖ", Vilniaus g. 9, LT-01102 Vilnius, LT
(450) 1998 04 27
(771) UAB „AUKSINĖ DOVANĖLĖ", A.Vienuolio g.12-41, LT-01104 Vilnius, LT
(580) 2014 07 08

---

(111) **26798**
(540) ONE-A-DAY
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(450) 1998 04 27
(771) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
(580) 2014 07 14

---

(111) **26813**
(540) ONE A DAY fig
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(450) 1998 04 27
(771) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
(580) 2014 07 14

---

(111) **27577**
(540) GOOD YEAR fig
(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 200 Innovation Way Akron, Ohio 44316, US
(450) 1998 06 25
(771) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(580) 2014 07 11

---

(111) **28606**
(540) NORDIC fig
(732) INTERVALLI OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(450) 1998 08 25
(771) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(580) 2014 07 07

---

(111) **28606**
(540) NORDIC fig
(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(450) 1998 08 25
(771) INTERVALLI OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(580) 2014 07 07

---

(111) **28618**
(540) LYCRA
(732) INVISTA TECHNOLOGIES SARL, Kreuzackerstrasse 9, CH-9000 St. Gallen, CH
(450) 1998 08 25
(771) INVISTA TECHNOLOGIES SARL, Talstrasse 80, 8001 Zurich, CH
(580) 2014 07 23

---

(111) **28967**
(540) DKV
(732) DKV EURO SERVICE GmbH & CO KG, Balcke-Duerr-Allee 3, D-40882 Ratingen, DE
(450) 1998 09 25
(771) DKV EURO SERVICE GmbH & CO KG, Vogelsanger Weg 49, D-40470 Duesseldorf, DE
(580) 2014 07 08

---

(111) **29203**
(540) REPSOL fig
(732) REPSOL PETROLEO SA, Mendez Alvaro No. 44, 28045 Madrid, ES
(450) 1998 10 26
(771) REPSOL PETROLEO SA, Paseo de la Castellana 278-280, 28046 Madrid, ES
(580) 2014 07 09

---

(111) **29875**
(540) BRAVISSIMO
(732) UCC COFFEE BENELUX BV, Zuid Willemsvaart 217, 5211SH's-Hertogenbosch, NL
(450) 1998 11 25
(771) KOFFIEBRANDERIJ EN THEEHANDEL „DRIE MOLLEN SINDS 1818" BV, Zuid-Willemsvaart 217, 5211 SH's-Hertogenbosch, NL
(580) 2014 07 22

---

(111) **31677**
(540) OESCLIM
(732) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE SAS, 42, rue Rouget de Lisle, 92150 Suresnes, FR
(450) 1999 03 25
(771) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(580) 2014 07 03

---

(111) **33504**
(540) DRIPTANE
(732) LABORATOIRES FOURNIER SAS, 42, rue Rouget de Lisle, 92150 Suresnes, FR
(450) 1999 07 26
(771) LABORATOIRES FOURNIER SA, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(580) 2014 07 04

---

(111) **40126**
(540) LOTUSAN
(732) STO SE & CO KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stuehlingen, DE
(450) 2000 10 25
(771) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stuehlingen, DE
(580) 2014 07 10

---

(111) **51126**
(540) EGA
(732) UAB KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA „BEGA", Nemuno g. 2B, LT-91199 Klaipėda, LT
(450) 2006 04 25
(771) UAB „EGA", Nemuno g.2A, LT-91199 Klaipėda, LT
(580) 2014 07 08

---

(111) **51127**
(540) EGA fig
(732) UAB KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA „BEGA", Nemuno g. 2B, LT-91199 Klaipėda, LT
(450) 2006 04 25
(771) UAB „EGA", Nemuno g.2A, LT-91199 Klaipėda, LT
(580) 2014 07 08

---

(111) **51188**
(540) expolight SYSTEMS www.expolight.com fig
(732) INSPE, IĮ, Savanorių pr. 178F, LT-03154 Vilnius, LT
(450) 2006 04 25
(771) I.ŠAPIRO FIRMA „IN SPE", A.Vivulskio g.18, LT-03115 Vilnius, LT
(580) 2014 07 11

---

(111) **51306**
(540) nova TEX fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VERBESTA“, Švitrigailos g. 29, LT-03209 Vilnius, LT
(450) 2006 04 25
(771) UAB „VERBESTA“, Liudvinavo g. 1C, LT-02241 Vilnius, LT
(580) 2014 07 22

---

(111) **51322**
(540) HEUREKA
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS APSKAITOS MOKYKLA“, Rūtų g. 4, LT-91208 Klaipėda, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB „KLAIPĖDOS APSKAITOS MOKYKLA“, Bijūnų g.13, LT-91201 Klaipėda, LT
(580) 2014 07 16

---

(111) **51446**
(540) GPK fig
(732) UAB „GYVULIŲ PRODUKTYVUMO KONTROLĖ“, V. Kudirkos g. 18-2, LT-03105 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
(771) VALSTYBĖS ĮMONĖ „GYVULIŲ PRODUKTYVUMO KONTROLĖ“, V.Kudirkos g.18, LT-03105 Vilnius, LT
(580) 2014 07 03

---

(111) **51500**
(540) RIDUTO Produktas fig
(732) BENDRA LIETUVOS IR LATVIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DANVITA“, P. Širvio g. 3-31, LT-32124 Zarasai, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB „DANVITA“, P.Širvio g.3A, LT-32124 Zarasai, LT
(580) 2014 07 21

---

(111) **51541**
(540) 777 - sėkmės kava
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB „DAISENA“, Ateities pl. 30F, LT-52163 Kaunas, LT
(580) 2014 07 11

---

(111) **51563**
(540) RATAI VISIEMS fig
(732) MB „RATAI VISIEMS“, Europos pr. 71, LT-46333 Kaunas, LT
(450) 2006 05 25
(771) G.DEBESIO INDIVIDUALI ĮMONĖ „RATAI VISIEMS“, Europos pr.71, LT-46333 Kaunas, LT
(580) 2014 07 02

---

(111) **51586**
(540) MARIJOS RADIJAS
(732) ASSOCIAZIONE RADIO MARIA, Via Turati 7, 22036 Erba CO, IT
(450) 2006 05 25
(771) ASSOCIAZIONE RADIO MARIA, Piazza S.Michele, 3-Frazione Oreno, 20059 Vimercate MI, IT
(580) 2014 07 03

---

(111) **51586**
(540) MARIJOS RADIJAS
(732) ASSOCIAZIONE RADIO MARIA, Via Milano 12, 22036 Erba CO, IT
(450) 2006 05 25
(771) ASSOCIAZIONE RADIO MARIA, Via Turati 7, 22036 Erba CO, IT
(580) 2014 07 03

---

(111) **51615**
(540) D.I.X.I.
(732) FREDERIKA DMITRIEVA, Rumpiškės g. 24B - 6, LT-91143 Klapėda, LT
(450) 2006 06 26
(771) LIUDMILA DMITRIJEVA, Tilžės g.33-3, LT-5800 Klaipėda, LT
(580) 2014 07 11

---

(111) **51955**
(540) fig
(732) LIETUVOS MOTERŲ DRAUGIJA, Švyturio g. 25-30, LT-10212 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) LIETUVOS MOTERŲ DRAUGIJA, J.Basanavičiaus g.20-11, LT-03224 Vilnius, LT
(580) 2014 07 11

---

(111) **52185**
(540) fig
(732) EXPLORER AB, Box 27084, 102 51 Stockholm, SE
(450) 2006 08 25
(771) EXPLORER AB, Arstaaengsvaegen 19A, 117 97 Stockholm, SE
(580) 2014 07 23

---

(111) **52493**
(540) morfėjus fig
(732) UAB „MORFĖJUS“, Žalgirio g. 93-42, LT-08218 Vilnius, LT
(450) 2006 09 25
(771) UAB *MORFĖJUS*, Žukausko g. 34-3, LT-08235 Vilnius, LT
(580) 2014 07 11

---

(111) **62077**
(540) TREAKOL
(732) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE SAS, 42, rue Rouget de Lisle, 92150 Suresnes, FR
(450) 2010 05 25
(771) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, a Societe par Actions Simplifiée, 28, Bd Clémenceau, F-21000 Dijon, FR
(580) 2014 07 03

---

(111) **63281**
(540) V fig
(732) KAUNO KUNIGAIKŠČIO VAIDOTO MOKYKLA-DAUGIAFUNKCIS CENTRAS, Vaidoto g. 115, LT-45390 Kaunas, LT
(450) 2011 04 26
(771) KAUNO VAIDOTO PAGRINDINĖ MOKYKLA, Vaidoto g. 115, LT-45390 Kaunas, LT
(580) 2014 07 04

---

(111) **65730**
(540) Super Models model management fig
(732) UAB „ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI“, Rotušės a. 26, LT-44279 Kaunas, LT
(450) 2012 10 25
(771) UAB „ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI“, K. Donelaičio g. 62-207, LT-44248 Kaunas, LT
(580) 2014 07 31

---

(111) **26337**
(540) CHEF BOYARDEE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius LT
(450) 1998 02 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

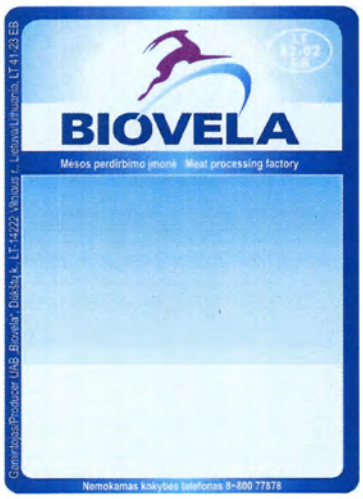
(580) 2014 07 24

---

(111) **67078**
(540) Yogis frozen yogurt fig
(511)
43 šaldyto jogurto, kavos ir kitų šiltų bei šaltų gaiviųjų gėrimų parūpinimo paslaugos.
(450) 2013 08 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(580) 2014 07 02

---

(111) **51610**
(540) BIOVELA Mėsos perdirbimo įmonė Meat processing factory
(540)



(450) 2006 06 26
Buvęs prekės ženklas



(540) fig
(580) 2014 07 29

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **20906**
(156) 2014 07 24
(210) ZP 16873
(220) 1994 10 12
(186) 2024 10 12
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1
(554) Erdvinis ženklas
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos kitoms klasėms; kalėdinių eglučių papuošalai.

---

(111) **25826**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16218
(220) 1994 07 12
(186) 2024 07 12
(732) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Adelheidstr. 4/5, 30171 Hannover, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

CURLY

(566) Garbanotas, banguotas.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **25830**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16065
(220) 1994 06 29
(186) 2024 06 29
(732) UŽDAROJI DIZAINO IR LEIDYBOS AKCINĖ BENDROVĖ „KOPA“, Kampo g.7, LT-50153 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOPA

(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai; popieriniai krepšeliai; popieriniai ar plastmasiniai pakavimo maišeliai; vokai (raštinės reikmenys); laikraščiai; periodiniai leidiniai.
41 konferencijų rengimas ir vedimas; knygų leidyba; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.
42 pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; statybų projektavimas; interjero dizainas; fotografavimas; meninio dizaino paslaugos (poligrafija, architektūra, reklama).

---

(111) **25860**
(156) 2014 07 25
(210) ZP 15952
(220) 1994 06 10
(186) 2024 06 10
(732) BUDICH INTERNATIONAL GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

TRYMAT

(511)
3 valymo preparatai (kietu, skystu, miltelių ir pastų pavidalu) buities reikmėms; skalbimo ir balinimo preparatai, vandenį minkštinantys preparatai, būtent minkštikliai skalbyklų reikmėms; dėmių valymo preparatai.
5 oro gaivikliai (skystu, kietu pavidalu ir tinkantys purkšti).

---

(111) **25867**
(156) 2014 07 10
(210) ZP 16008
(220) 1994 06 21
(186) 2024 06 21
(732) DANSK SUPERMARKED A/S, Bjodstrupvej 18, Holme, 8270 Hojbjerg, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

BILKA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.

---

(111) **25878**
(156) 2014 07 17
(210) ZP 15902
(220) 1994 06 03
(186) 2024 06 03
(732) PERRY ELLIS INTERNATIONAL GROUP HOLDINGS LIMITED, Montague Sterling Center, 5th Floor, East Bay Street, Nassau, BS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

SAVANE

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
(310)(320)(330) 503886, 1994 03 18, US

---

(111) **25954**
(156) 2014 07 15
(210) ZP 16293
(220) 1994 07 27
(186) 2024 07 27
(732) NINE WEST DEVELOPMENT LLC, 1411 Broadway, New York, NY 10018, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 avalynė, būtent: batai, pusbačiai.

---

(111) **26054**
(156) 2014 07 23
(210) ZP 14887
(220) 1994 02 18
(186) 2024 02 18
(732) DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.3, 29.1
(511)
7 šaldytuvų ir oro kondicionavimo aparatų kompresoriai.
11 oro kondicionavimo aparatai, oro šaldymo aparatai, oro šildymo aparatai, ventiliacijos įrenginiai ir aparatai, oro valymo aparatai, oro dezodoravimo aparatai, šilumokaičiai, boileriai, šaldymo įrenginiai, šaldytuvai, šaldymo kameros, ledų gaminimo mašinos; šildymo įrenginiai, būtent elektrinio šildymo dangos; išvardintų prekių dalys ir reikmenys, priskirti prie šios klasės.

---

(111) **26106**
(156) 2014 07 03
(210) ZP 16295
(220) 1994 07 27
(186) 2024 07 27
(732) DREHER SOERGYARAK ZARTKOERUEN MUKOEDO RESZVENYTARSASAG, Jaszberenyi ut 7-11, 1106 Budapest, HU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

DREHER

(511)
32 alus.

---

(111) **26195**
(156) 2014 07 14
(210) ZP 16275
(220) 1994 07 22
(186) 2024 07 22
(732) PARFUMS ROCHAS, S.A.S., 17 rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

TOCADE

(511)
3 parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; kvepalai, parfumerinis vanduo, tualetinis vanduo, dezodorantai (asmeniniai), muilas, skystas muilas, tualetinis pienelis, kosmetinis pienelis kūnui, talko milteliai (kosmetikos reikmėms), kosmetinė pudra, aliejai (tualeto ir kosmetikos reikmėms), putos voniai, vonių kosmetiniai preparatai; vonių druskos (ne medicinos reikmėms).
(310)(320)(330) 94/503049, 1994 01 25, FR

---

(111) **26245**
(156) 2014 07 25
(210) ZP 15951
(220) 1994 06 10
(186) 2024 06 10
(732) BUDICH INTERNATIONAL GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
3 skalbimo, šveitimo, valymo ir poliravimo preparatai buities ir verslo reikmėms.

---

(111) **26246**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16163
(220) 1994 07 07
(186) 2024 07 07
(732) HARIBO GmbH & CO KG, Hans-Riegel-Strasse 1, D-53129 Bonn, DE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5
(511)
30 cukraus gaminiai.

---

(111) **26247**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16162
(220) 1994 07 07
(186) 2024 07 07
(732) HARIBO GmbH & CO KG, Hans-Riegel-Strasse 1, D-53129 Bonn, DE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 27.5
(511)
30 cukraus gaminiai.

---

(111) **26248**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16161
(220) 1994 07 07
(186) 2024 07 07
(732) HARIBO GmbH & CO KG, Hans-Riegel-Strasse 1, D-53129 Bonn, DE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
30 cukraus gaminiai.

---

(111) **26249**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16160
(220) 1994 07 07
(186) 2024 07 07
(732) HARIBO GmbH & CO KG, Hans-Riegel-Strasse 1, D-53129 Bonn, DE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1
(511)
30 cukraus gaminiai.

---

(111) **26301**
(156) 2014 07 15
(210) ZP 16389
(220) 1994 08 08
(186) 2024 08 08
(732) BHP BIO HEALTH PHARMA AG, c/o Alpina Treuhand AG, Seestrasse 91, CH-6052 Hergiswil, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

Blanidas

(511)
3 valymo, poliravimo, riebalų šalinimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.

---

(111) **26329**
(156) 2014 07 10
(210) ZP 16619
(220) 1994 09 09
(186) 2024 09 09
(732) V & S POLISH BRANDS SP. Z O.O., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, PL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.5, 25.1, 27.1, 29.1
(591) sidabro, juoda, aukso, raudona, balta.
(511)
33 alkoholiniai gėrimai, būtent degtinė.

---

(111) **26424**
(156) 2014 07 15
(210) ZP 16204
(220) 1994 07 11
(186) 2024 07 11
(732) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS GmbH & CO.KG, St-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GeoCentrex

(511)
9 elektrotechniniai ir elektroniniai telekomunikacijų prietaisai ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių; kompiuterių programinė įranga.

---

(111) **26450**
(156) 2014 07 15
(210) ZP 16459
(220) 1994 08 17
(186) 2024 08 17
(732) BOIRON, 2 Avenue de l'Ouest Lyonnais, 69510 Messimy, FR
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Dolisos

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
(310)(320)(330) 94519679, 1994 05 10, FR

---

(111) **26464**
(156) 2014 07 02
(210) ZP 15985
(220) 1994 06 14
(186) 2024 06 14
(732) LIETUVOS VAIKŲ FONDAS, S. Stanevičiaus g. 15-54, LT-07134 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS
VAIKU FONDAS

(531) 4.5, 26.2, 27.5
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas ir mokymas; knygų leidyba.
(523) LIETUVOS

---

(111) **26497**
(156) 2014 07 15
(210) ZP 16470
(220) 1994 08 19
(186) 2024 08 19
(732) BOIRON, 2 Avenue de l'Ouest Lyonnais, 69510 Messimy, FR
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

DROSETUX

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **26624**
(156) 2014 07 25
(210) ZP 16501
(220) 1994 08 22
(186) 2024 08 22
(732) COBRA ELECTRONICS CORPORATION, 6500 West Cortland, Chicago, Illinois 60607, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

COBRA

(511)
9 civilinių tarnybų radijo ryšio stotys (portatyvinės, mobilios ir bazinės); telefonai be laido, telefonai su laidu, telefonų atsakovai; telefonų aparatai ir bevieliai telefonų aparatai, sujungti į vieną sistemą su auto atsakovais; radijo lokatorių detektoriai; radijo telefonai; telefonai su laikrodžiais; garso įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra, įskaitant trumpųjų ir ilgųjų bangų stereo grotuvus ir magnetofonus; kompaktinių diskų grotuvai.

---

(111) **26662**
(156) 2014 07 08
(210) ZP 17066
(220) 1994 11 02
(186) 2024 11 02
(732) UAB „AUKSINĖ DOVANĖLĖ“, Vilniaus g. 9, LT-01102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AUKSINĖ DOVANĖLĖ

(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **26683**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16950
(220) 1994 10 19
(186) 2024 10 19
(732) DENTINOX GESELLSCHAFT FUER PHARMAZEUTISCHE PRAEPARATE LENK & SCHUPPAN, Nunsdorfer Ring 19, D-12277 Berlin, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BABYNOS

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **26684**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16951
(220) 1994 10 19
(186) 2024 10 19
(732) DENTINOX GESELLSCHAFT FUER PHARMAZEUTISCHE PRAEPARATE LENK & SCHUPPAN, Nunsdorfer Ring 19, D-12277 Berlin, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

HUSTAGIL

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **26762**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16756
(220) 1994 09 22
(186) 2024 09 22
(732) DR.KARL THOMAE GmbH, Birkendorfer Strasse 65, 88397 Biberach, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

FINALGON

(511)
5 farmaciniai ir higieniniai preparatai.

---

(111) **26798**
(156) 2014 07 14
(210) ZP 16557
(220) 1994 09 01
(186) 2024 09 01
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ONE-A-DAY

(511)

5 farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai preparatai su vitaminais ir mineralais; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **26800**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16569
(220) 1994 09 01
(186) 2024 09 01
(732) DR.KARL THOMAE GmbH, Birkendorfer Strasse 65, 88397 Biberach, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

MOVALIS

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **26813**
(156) 2014 07 14
(210) ZP 16558
(220) 1994 09 01
(186) 2024 09 01
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ONE A DAY

(531) 27.5, 27.7
(511)

5 farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai preparatai su vitaminais ir mineralais; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **26823**
(156) 2014 07 14
(210) ZP 17279
(220) 1994 11 23
(186) 2024 11 23
(732) UAB „LEMA“, P.Vileišio g.18, LT-10306 Vilnius, LT
(540)

Lema

(531) 25.7, 26.4
(511)

42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų rengimas; kompiuterinių programų nuoma; tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **26935**
(156) 2014 07 23
(210) ZP 17381
(220) 1994 12 02
(186) 2024 12 02
(732) PALANGOS REABILITACINĖ LIGONONĖ, Vytauto g.153, LT-00163 Palanga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.7, 24.13, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)

42 ligoninės, slaugos namai (sveikstančiųjų reabilitacijos).

---

(111) **26942**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16720
(220) 1994 09 21
(186) 2024 09 21
(732) LANCOME PARFUMS ET BEAUTE & CIE, 29, Rue du Faubourg Saint-Honore, F-75008 Paris, FR

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

POEME

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **26952**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 17378
(220) 1994 12 02
(186) 2024 12 02
(732) DENTINOX GESELLSCHAFT FUER PHARMAZEUTISCHE PRAEPARATE LENK & SCHUPPAN, Nunsdorfer Ring 19, D-12277 Berlin, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

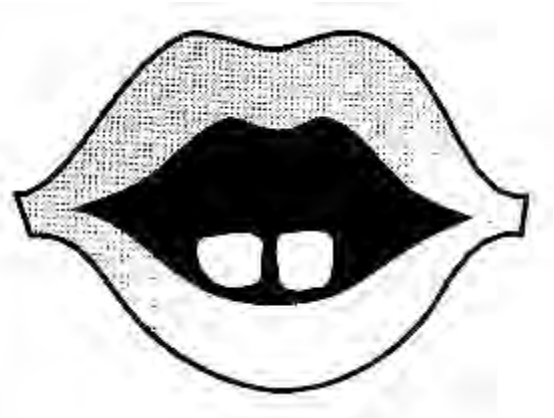
DENTINOX

(511)

5 cheminiai farmaciniai preparatai, dantų priežiūros medžiagos, dantų nuskausminimo preparatai.

---

(111) **26953**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 17379
(220) 1994 12 02
(186) 2024 12 02
(732) DENTINOX GESELLSCHAFT FUER PHARMAZEUTISCHE PRAEPARATE LENK & SCHUPPAN, Nunsdorfer Ring 19, D-12277 Berlin, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9
(511)

5 cheminiai farmaciniai preparatai, higieniniai preparatai, dantų priežiūros medžiagos, dantų kalimosi preparatai.

---

(111) **27404**
(156) 2014 07 11
(210) ZP 17358
(220) 1994 11 30
(186) 2024 11 30
(732) VICTORINOX AG, CH-6438, Ibach, Canton of Schwyz, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.13, 29.1
(591) sidabro, balta.
(511)

8 peiliai, peilių įdėklai, žirklės, manikiūro įrankiai, būtent: nagų dildės, žirklės ir žnyplės; sodo įrankiai, būtent: kultivatoriai, kauptukai, genėjimo peiliai ir žirklės, grėbliai, kastuvai ir semtuvai, kastuvėliai.

---

(111) **27556**
(156) 2014 07 24
(210) ZP 16364
(220) 1994 08 04
(186) 2024 08 04
(732) DELPHI TECHNOLOGIES, INC, a Delaware Corporation, 5725 Delphi Drive, Troy, Michigan 48098, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PACKARD ELECTRIC

(511)

7 variklių starteriai, kuro tiekimo vamzdeliai ir jų sujungimo elementai bei moduliai.

9 elektros laidai, kabeliai ir izoliaciniai vamzdeliai; jungiamieji gnybtai (elektra), užtvirtinimai, gnybtai, spaustuvai, žiedai, sujungimo elementai ir moduliai, naudojami kaip elektros laidų perjungimo komponentai; spausdinto montažo elektros grandinė, magistraliniai elektros centrai, komutatoriai.

12 motorinių transporto priemonių dalys ir detalės, priskirtos prie 12 klasės.

---

(111) **27577**
(156) 2014 07 11
(210) ZP 16754
(220) 1994 09 22
(186) 2024 09 22
(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 200 Innovation Way Akron, Ohio 44316, US
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 3.7, 9.9
(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; neapdorotos sintetinės, dirbtinės dervos ir plastikai (milteliai, skysčiai, pastos); klijai pramonės reikmėms.

7 mašinos ir staklės; mašinų sankabos ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ar oro susisiekimo priemonės; transporto priemonių dalys, būtent: padangos, pneumatinių padangų kameros, protektorių juosta (padangoms atnaujinti), padangų ir kamerų taisymo gumos lopai, saugos diržai (transporto priemonių sėdynėms), ratlankiai, ratai, amortizatoriai, stabdžiai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; laikraščiai, periodiniai leidiniai; knygos; raštinės reikmenys (išskyrus baldus); lipniosios medžiagos (raštinės reikmėms); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); lošiamosios kortos, šriftai, klišės.

17 kaučiukas, gutaperčia, balata, jų pakaitalai ir gaminiai iš šių medžiagų, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai (lakštai, blokai ar strypai); gumos ar plastiko užpildai, sandarikliai ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

25 drabužiai, švarkai, kepurės, marškiniai, darbiniai drabužiai, batai, pusbačiai, šliurės, avalynės kulnai ir padai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **27578**
(156) 2014 07 14
(210) ZP 16670
(220) 1994 09 15
(186) 2024 09 15
(732) AUGUST STORCK KG, Waldstrasse 27, 13403 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Werther's Original

(566) Verterio originalas
(511)

30 konditerijos gaminiai; kramtomoji guma; šokoladas, šokolado gaminiai, šokoladiniai saldainiai su įdaru; kepiniai; šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai ir kepiniai su spiritiniais ir vyno įdarais.

---

(111) **27579**
(156) 2014 07 14
(210) ZP 16669
(220) 1994 09 15
(186) 2024 09 15
(732) AUGUST STORCK KG, Waldstrasse 27, 13403 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

loft

(566) aukštas
(511)

30 konditerijos gaminiai; kramtomoji guma; šokoladas, šokolado gaminiai, šokoladiniai saldainiai su įdaru; kepiniai; šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai ir kepiniai su spiritiniais ir vyno įdarais.

---

(111) **27762**
(156) 2014 07 10
(210) ZP 17566
(220) 1994 12 20
(186) 2024 12 20
(732) DATEV eG, Paumgartnerstrasse 6-14, 90329 Nuernberg, DE

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

DATEV

(511)

9 duomenų dorojimo įrenginiai, skaitymo įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai), projekciniai aparatai; magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių programos, įrašytos laikmenose ir skirtos duomenų ir tekstų apdorojimui.

16 raštinės reikmenys ir spaudiniai, tarp jų naudojami duomenų dorojimo srityje.

35 verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, tarp jų duomenų dorojimo, buhalterinės apskaitos, kanceliarijos reikalų tvarkymo, mokesčių apskaičiavimo ir ekonomikos srityse; buhalterinė apskaita; mokesčių apskaičiavimas; ekonominis prognozavimas.

36 tarpininkavimas, finansinės konsultacijos.

41 mokymas, įskaitant mokymą duomenų dorojimo, mokesčių įstatymų bei ekonomikos srityse.

42 kompiuterinių programų rengimas ir koregavimas, priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), tarp jų duomenų ir tekstų apdorojimo srityje.

---

(111) **27956**

(156) 2014 07 10

(210) 95-1549

(220) 1995 05 30

(186) 2025 05 30

(732) UAB „SAMSONAS“, Europos pr.89, LT-46333 Kaunas, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1

(591) balta, raudona.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 duona; džiūvėsiai; garstyčios; kepiniai; konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; maliniai; medus; mėsėčiai (koldūnai); padažai (uždarai); picos; prieskoniai; pyragai; pyragaičiai; saldieji konditerijos gaminiai; sausainiai; valgomieji ledai.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; dokumentų dauginimas; prekių rodymas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; rinkotyra; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; parodų rengimas komercijai ar reklamai; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skilčių rengimas; rinkos nagrinėjimas; reklaminės medžiagos tobulinimas; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas).

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; mokymas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų rengimas; pasilinksminimai; pramogų informacija; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto varžybų rengimas.

42 parodų eksponavimo vietų paslaugos; gėlių aranžavimas; laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; kavos barai; kavinės; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); poilsio namai; trumpa patalpų nuoma; stovyklaviečių paslaugos; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; vainikų pynimas; vaizdajuosčių įrašymas; aprūpinimas viešbučių būstu; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **28399**

(156) 2014 07 25

(210) ZP 16502

(220) 1994 08 22

(186) 2024 08 22

(732) COBRA ELECTRONICS CORPORATION, 6500 West Cortland, Chicago, Illinois 60607, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.11

(511)

9 civilinių tarnybų radijo ryšio stotys (portatyvinės, mobilios ir bazinės); telefonai be laido, telefonai su laidu, telefonų atsakovai; telefonų aparatai ir bevieliai telefonų aparatai sujungti į vieną sistemą su auto atsakovais; radijo lokatorių detektoriai; radijo telefonai; telefonai su laikrodžiais; garso įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra, įskaitant trumpųjų ir ilgųjų bangų stereo grotuvus ir magnetofonus; kompaktinių diskų grotuvai.

---

(111) **28409**
(156) 2014 07 16
(210) ZP 16801
(220) 1994 09 29
(186) 2024 09 29
(732) BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

NIVEA

(511)

3 kosmetikos (kūno ir grožio priežiūros) preparatai.

---

(111) **28606**
(156) 2014 07 07
(210) ZP 16185
(220) 1994 07 08
(186) 2024 07 08
(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna, geltona.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **28618**
(156) 2014 07 23
(210) ZP 16527
(220) 1994 08 26
(186) 2024 08 26
(732) INVISTA TECHNOLOGIES SARL, Kreuzackerstrasse 9, CH-9000 St. Gallen, CH
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

LYCRA

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **28687**
(156) 2014 07 23
(210) ZP 16579
(220) 1994 09 02
(186) 2024 09 02

(732) SAMSON AG, Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt/ Main, DE

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **28967**

(156) 2014 07 08

(210) ZP 17365

(220) 1994 11 30

(186) 2024 11 30

(732) DKV EURO SERVICE GmbH & CO KG, Balcke-Duerr-Allee 3, D-40882 Ratingen, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

DKV

(511)

35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, sąskaitų tikrinimas, nuoma (reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, biuro mašinų ir įrengimų nuoma).

36 kredito kortelių paslaugos, įskaitant atsiskaitymus be grynųjų pinigų už aptarnavimą kelyje, degalinėse, transporto priemonių priežiūros stotyse; atsiskaitymų negrynaisiais pinigais paslaugos, tarp jų kelių ir tiltų, tunelių ir keltų rinkliavų apmokėjimo paslaugos, remonto darbų (įskaitant atsargines dalis ir padangas) apmokėjimas, tarptautinių pervažiavimo rinkliavų apmokėjimas; pinigų keitimo paslaugos, tarp jų grynųjų pinigų išdavimas (pinigų keitimo automatuose); keleivių ir krovininio transporto draudimas.

37 transporto priemonių remonto įrenginių nuoma; transporto priemonių taisymas (remontas).

38 mobiliojo radijo ryšio paslaugos.

39 vežimas, keleivių vežiojimas, krovinių vežimas, keleivių ir krovinių palyda, krovinių pakrovimas ir iškrovimas; buksyravimo paslaugos; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas; vežimo priemonių, transporto priemonių ir transporto priemonių bagažinių nuoma; palydovų paslaugos, pervežant keleivius ir pramoninius krovinius.

---

(111) **29203**

(156) 2014 07 09

(210) ZP 17016

(220) 1994 10 25

(186) 2024 10 25

(732) REPSOL PETROLEO SA, Mendez Alvaro No. 44, 28045 Madrid, ES

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, pilkai mėlyna, raudona.

(511)

1 chemijos produktai, būtent naftos chemijos produktai, naudojami pramonėje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; trąšos; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; rauginės medžiagos; antifrizai; skysčiai (stabdžių, hidraulinių sistemų); cheminės medžiagos, skirtos apsaugoti nuo drėgmės ir pradūrimų; baterijų vanduo be mineralinių medžiagų; baterijų, būtent automašinų radiatorių, tirpalai nuo putojimo; cheminės medžiagos nuo kalkinių nuosėdų susidarymo automašinų radiatoriuose (priskirtos prie 1 klasės).

4 pramoniniai tepalai ir alyva (išskyrus maistinius aliejus ir eterinius aliejus), tarp jų liejimo alyva, mašininė alyva ir tepalai, stabdžių ir hidraulinių sistemų alyva, izoliacinė alyva, variklių ekstrarafinuota alyva, alyva rauginimo reikmėms; kuras (skystas, kietas, dujinis).

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; priekabos; aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

17 gutaperčia, kaučiukas, balata, guma ir jų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai folijos, lakštų ir strypų pavidalu; užpildai,

sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; asbestas, žėrutis ir jų gaminiai; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

19 asfaltas, bitumas, dervos (statybai ir kelių darbams); akmuo (natūralus ir dirbtinis); cementas, kalkės, statybinis skiedinys, gipsas ir žvyras; smiltainio arba cemento vamzdžiai; kilnojamieji nemetaliniai statiniai.

21 valymo skudurai, tarp jų servetėlės, bajinės servetėlės; kempinės (buities reikmėms); ne elektriniai dulkių valymo įtaisai bei reikmenys; valymo įrenginiai, būtent stiklinių plovimo įrenginiai; šepečiai, ypač šepečiai automašinoms valyti ir poliruoti; namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos; stiklo, porceliano ir fajanso gaminiai.

35 importo ir eksporto agentūros; verslo bei komercijos vadybos ir organizavimo pagalba ir konsultacijos, ypatingai susijusios su tepalų, energetinių prekių bei angliavandenilių importu ir eksportu.

39 prekių (energetinių, naftos bei angliavandenilių) saugojimas, sandėliavimas, pristatymas ir vežimas; energijos paskirsta.

---

(111) **30346**
(156) 2014 07 08
(210) 95-0379
(220) 1995 02 06
(186) 2025 02 06
(732) ŠKODA AUTO AS, Tr. Vaclava Klementa 869, CZ-293 60 Mlada Boleslav, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.13, 24.3, 24.15
(511)

12 automobiliai, jų atsarginės dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); automobilių pakabos įrenginiai ir prietaisai; automobilių oro nukreipikliai, aptakai; automobilių ratų diskai (lieti); automobilių tentai ir bagažinės; automobilių varikliai.

---

(111) **48912**
(156) 2014 07 10
(210) 2004 0812
(220) 2004 04 14
(186) 2024 04 14
(732) RASA SUŽIEDELIENĖ, Elniakampio k., Sudervės sen., Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 11.3, 26.4, 29.1
(526) VYNO KLUBAS
(591) balta, bordinė.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49443**
(156) 2014 07 10
(210) 2004 1303
(220) 2004 06 16
(186) 2024 06 16
(732) TSINGTAO BREWERY COMPANY LIMITED, No. 56, Dengzhou Road, 26612 Quigdao, Shandong Province, CN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.1, 26.11, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai, visos aukščiau išvardintos prekės kiniškos kilmės.

---

(111) **50809**
(156) 2014 07 29
(210) 2004 1236
(220) 2004 06 03
(186) 2024 06 03
(732) „LIETUVOS ENERGIJOS GAMYBA“, AB, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT
(540)



(531) 2.3, 22.5
(511)
9 matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.
11 apšvietimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 spaudiniai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); klišės.
38 telekomunikacijos.
39 elektros energijos paskirsta.
40 elektros energijos gamyba.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra; miškininkystės paslaugos.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **50898**
(156) 2014 07 02
(210) 2004 1270
(220) 2004 06 10
(186) 2024 06 10
(732) UAB „SEMERITA“, Švitrigailos g. 7, LT-03110 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **50953**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 1334
(220) 2004 06 22
(186) 2024 06 22
(732) UAB KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA „BEGA“, Nemuno g. 2B, LT-91199 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas (maklerių veikla); muitinės tarpininkų veikla.
39 vežimas, vandens transportas, jūrų transportas, frachtavimas (krovinių vežimas laivais), krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, krovinių iškrovimas, transporto tarpininkavimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas, jūrų kelionių rengimas; transporto priemonių nuoma.

---

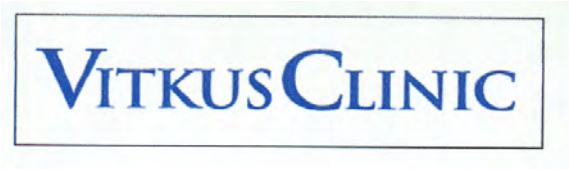
(111) **50955**
(156) 2014 07 22
(210) 2004 1339
(220) 2004 06 23
(186) 2024 06 23
(732) JOHN GALLIANO SA, 60, Rue d'Avron, 75020 Paris, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

JOHN GALLIANO

(511)
3 parfumerijos gaminiai, kvepalai, tualetinis vanduo, eteriniai aliejai (asmeninio naudojimo); dezodoruojamasis muilas, aliejai, losjonai ir kremai (išskyrus naudojamus medicinos tikslams), skirti kūnui, veidui ir plaukams; kosmetinės kaukės, vonių druskos, grimas, kosmetikos priemonės, kosmetiniai lūpų pieštukai ir lūpų dažai, kosmetiniai akių pieštukai, nagų lakas ir nagų priežiūros preparatai, akių šešėliai, kurių sudėtyje yra pudros arba kremo; kosmetikos priemonės antakiams ir blakstienoms; šampūnai; skutimosi kremai ir losjonai, losjonai prieš ir po skutimosi, dantų milteliai ir pastos, įdegimo preparatai (kosmetika), sausieji baltinių kvepalai (sašė), plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai), dezodorantai ir tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo.
25 apranga, avalynė, galvos apdangalai; vyriški, moteriški ir vaikiški drabužiai, apsiaustai (manto), paltai, lietpalčiai, kailiniai (drabužiai), striukės, kelnės, sijonai, vyriški ir moteriški kostiumai, liemenės, marškiniai, palaidinukės, trikotažiniai drabužiai, megztiniai, puloveriai, marškinėliai, suknelės, apatiniai baltiniai, chalatai, pirties chalatai, maudymosi kostiumai, pižamos, puskojinės, kojinės, pėdkelnės, kaklaraiščiai, šalikai, pirštinės, diržai, skrybėlės, batai, pusbačiai, auliniai batai, šliurės.

---

(111) **50991**
(156) 2014 07 10
(210) 2004 1222
(220) 2004 06 02
(186) 2024 06 02
(732) UAB „VALAKUPIŲ PLASTINĖS CHIRURGIJOS KLINIKA", Svajonių g.48, LT-10100 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **51126**
(156) 2014 07 08
(210) 2004 1342
(220) 2004 06 23
(186) 2024 06 23
(732) UAB KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA „BEGA", Nemuno g. 2B, LT-91199 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EGA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **51127**
(156) 2014 07 08
(210) 2004 1348
(220) 2004 06 25
(186) 2024 06 25
(732) UAB KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA „BEGA", Nemuno g. 2B, LT-91199 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **51129**
(156) 2014 07 17
(210) 2004 1612
(220) 2004 08 09
(186) 2024 08 09
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

GLISTER

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; burnos priežiūros gaminiai, tarp jų burnos skalavimo preparatai ir kvapo gaivinimo purškalai.
21 dantų šepetukai, dantų siūlai.

---

(111) **51130**
(156) 2014 07 17
(210) 2004 1613
(220) 2004 08 09
(186) 2024 08 09
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SATINIQUE

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, kosmetika, plaukų losjonai, įskaitant plaukų šampūnus ir plaukų skalavimo bei plovimo preparatus; šampūnai nuo pleiskanų ir plaukų skalavimo bei plovimo preparatai; plaukų lakas, šukuosenos formavimo gelis ir putos; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **51132**
(156) 2014 07 17
(210) 2004 1619
(220) 2004 08 10
(186) 2024 08 10
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ATMOSPHERE

(511)
11 komerciniai, pramoniniai, buitiniai oro valymo aparatai.

---

(111) **51133**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 1632
(220) 2004 08 11
(186) 2024 08 11
(732) UAB „VIA SPORTAS“, Didžioji g. 28, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 27.3
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **51177**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1587
(220) 2004 08 03
(186) 2024 08 03
(732) UAB „IDELIS“, Pelesos g.3, LT-02115 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.7, 26.3, 29.1
(591) tamsai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **51188**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 1744
(220) 2004 09 01
(186) 2024 09 01
(732) INSPE, IĮ, Savanorių pr. 178F, LT-03154 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, oranžinė, balta.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51220**
(156) 2014 07 17
(210) 2004 1621
(220) 2004 08 10
(186) 2024 08 10
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

DISH DROPS

(511)
3 muilas ir detergentai, tarp jų indų plovimo preparatai.

---

(111) **51280**
(156) 2014 07 22
(210) 2004 1474
(220) 2004 07 15
(186) 2024 07 15
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Eurikutės

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas; kiauliena, kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos produktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena; sultinių ruošiniai.

---

(111) **51306**
(156) 2014 07 22
(210) 2004 1426
(220) 2004 07 09
(186) 2024 07 09
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VERBESTA“, Švitrigailos g. 29, LT-03209 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
7 siuvamosios mašinos; siuvamųjų mašinų pedalinės pavaros; lankeliai (siuvinėjimo mašinoms); adatų vedžiokliai; mezgimo mašinos; nėrinių mezgimo mašinos; mezgimo mašinų adatų vedžiokliai; apipynimo mašinos; satininio pynimo mašinos; kraštų apmėtimo mašinos; lyginimo mašinos; audimo staklės (mašinos).
23 tekstilės verpalai ir siūlai.

---

(111) **51322**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1383
(220) 2004 07 01
(186) 2024 07 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS APSKAITOS MOKYKLA“, Rūtų g. 4, LT-91208 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HEUREKA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **51326**
(156) 2014 07 21
(210) 2004 1753
(220) 2004 09 01
(186) 2024 09 01
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS KRANAI“, Metalo g.9, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 14.1, 27.1
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **51332**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 1892
(220) 2004 09 23
(186) 2024 09 23
(732) UAB „AVANTIKA“, Šaulių g.45/1, LT-92224 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
39 ekskursijos (turistinės); frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); iškylos valtimis; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; kelionių rengimas; kelionių užsakymas; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ir iškrovimas; laivų tarpininkavimas; keliautojų lydėjimas; nuskendusio turto gelbėjimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; valčių sandėliavimas; siuntų pristatymas; šaldytuvų nuoma; upių transportas; valčių nuoma; vandens transportas; vilkimas.

---

(111) **51355**
(156) 2014 07 17
(210) 2004 1623
(220) 2004 08 10
(186) 2024 08 10
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PURSUE

(511)
5 sanitariniai ir dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; mikrobus, virusus, bakterijas naikinantys preparatai.

---

(111) **51367**
(156) 2014 07 23
(210) 2004 1664
(220) 2004 08 18
(186) 2024 08 18
(732) UAB „DINERAS“, L.Zamenhofo g.11-4, LT-44287 Kaunas, LT
(540)

EUROPARALLEL

(511)
35 farmacijos, medicinos ir ortopedijos prekių, chirurginių ir ortopedinių instrumentų bei protezų, vaistų ir vaistinių medžiagų, kosmetikos ir tualeto reikmenų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių vaistinėse.

---

(111) **51401**
(156) 2014 07 25
(210) 2004 1464
(220) 2004 07 14
(186) 2024 07 14
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

ACTIVE BABY

(511)
16 vienkartiniai vystyklai iš popieriaus ir/arba celiuliozės.
(310)(320)(330) 52517/2004, 2004 04 15, CH

---

(111) **51418**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1543
(220) 2004 07 28
(186) 2024 07 28
(732) UAB „STIKLIŲ VIEŠBUTIS“, Gaono g.7, LT-01131 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STIKLIŲ VARTAI. APARTAMENTAI

(526) APARTAMENTAI
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **51446**
(156) 2014 07 03
(210) 2004 1856
(220) 2004 09 17
(186) 2024 09 17
(732) UAB „GYVULIŲ PRODUKTYVUMO KONTROLĖ“, V. Kudirkos g. 18-2, LT-03105 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 27.3, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
42 gyvulininkystės produkcijos kokybės tikrinimas ir analizė; specialistų, kontroliuojančių gyvulių produktyvumą, konsultacijos; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; programinės įrangos projektavimas; įrangos, skirtos gyvulių produktyvumo kontrolei, techninė priežiūra; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **51473**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 1381
(220) 2004 07 01

(186) 2024 07 01
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

VOLTAREN OPHTHA

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **51500**
(156) 2014 07 21
(210) 2004 1287
(220) 2004 06 14
(186) 2024 06 14
(732) BENDRA LIETUVOS IR LATVIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DANVITA“, P. Širvio g. 3-31, LT-32124 Zarasai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 9.1, 26.3, 27.3, 29.1
(591) raudona, gelsvai rusva, geltona, balta.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **51503**
(156) 2014 07 24
(210) 2004 1445
(220) 2004 07 13
(186) 2024 07 13
(732) UAB „BIRŽŲ DUONA“, Plento g.6, LT-41128 Biržai, LT
(540)

ŠEIMININKĖS

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **51505**
(156) 2014 07 21
(210) 2004 1449
(220) 2004 07 13
(186) 2024 07 13
(732) UAB „KELIONĖS JUMS“, Draugystės g. 9D-23, LT-51280 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5, 27.7, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
39 kelionių rengimas; jūrų kelionių rengimas; vietų užsakymas (kelionėms); krovinių vežimo tarpininkavimas; transporto tarpininkavimas; automobilių transportas; krovinių iškrovimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimo priemonių nuoma; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); turistų lydėjimas; keleivių vežiojimas; frachtavimas; informacija apie vežimą; turistų vežiojimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); kelionių užsakymas; ekskursijos (turistinės).

---

(111) **51513**
(156) 2014 07 22
(210) 2004 1560
(220) 2004 07 29
(186) 2024 07 29
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, geltona.
(511)

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena, mėsos ekstraktai, bekoniena, dešros, dešrelės, dešros tešloje, kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), konservuota mėsa skardinėse, mėsos drebučiai, mėsos produktai, naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena, sūdyti mėsos produktai, sultinių ruošiniai.

---

(111) **51517**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1721
(220) 2004 08 26
(186) 2024 08 26
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

AAA BALTIC SERVICE COMPANY

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; verslo informacija; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo tyrimai.

41 seminarų, simpoziumų, kongresų, konferencijų rengimas ir vedimas; knygų leidyba; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas; vertimai.

42 juridinės paslaugos; arbitražas; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos; intelektinės nuosavybės licencijavimas; intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos; visuotinio kompiuterių tinklo adresų sričių vardų priežiūros paslaugos; teisiniai tyrimai.

---

(111) **51541**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 1380
(220) 2004 07 01
(186) 2024 07 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

777 - sėkmės kava

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51556**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1883
(220) 2004 09 22
(186) 2024 09 22
(732) ASTELLAS PHARMA INC., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ASTELLAS

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); aliejumi impregnuotas popierius medicinos reikmėms, sanitarinės kaukės, farmacijos kapsulės, tvarstomoji marlė, tuščios kapsulės vaistams, akių raiščiai, ausų tvarsčiai, higieniniai įklotai, higieniniai tamponai, higieniniai vystyklai, servetėlės, higieninės kelnaitės, higroskopinė vata, pleistras, gumuotieji audinio pleistrai, tvarsliava; kolodijus (farmacijos reikmėms); krūtų priežiūros tamponai; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; apyrankės (medicinos reikmėms), nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės), musgaudžių popierius, popierius nuo kandžių, laktozė (pieno cukrus), pieno milteliai vaikams, sėklinimo sperma.

(310)(320)(330) JP2004-047047, 2004 05 21, JP

---

(111) **51563**
(156) 2014 07 02
(210) 2004 1732
(220) 2004 08 30
(186) 2024 08 30
(732) MB „RATAI VISIEMS“, Europos pr. 71, LT-46333 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.1, 18.1, 25.3, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)

35 prekių pardavimo skatinimas; reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas, padangų protektorių atnaujinimas, sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių plovimas, automobilių techninė priežiūra ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų vulkanizavimas (taisymas), transporto priemonių plovimas, transporto priemonių poliravimas, transporto priemonių techninė priežiūra, transporto priemonių techninės priežiūros stotys, transporto priemonių tepimas, transporto priemonių taisymas, transporto priemonių valymas.

---

(111) **51586**
(156) 2014 07 03
(210) 2004 1667
(220) 2004 08 19
(186) 2024 08 19
(732) ASSOCIAZIONE RADIO MARIA, Via Milano 12, 22036 Erba CO, IT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MARIJOS RADIJAS

(511)

9 videokasetės, kompaktiniai diskai (CD-ROM), lazeriniai diskai, skaitmeniniai diskai (DVD), kompaktiniai diskai (CD), įrašytos programinės įrangos programos, audiokasetės, lankstieji diskai, diskai.

16 popieriaus gaminiai, knygos, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai, periodiniai leidiniai, brošiūros, bukletai, fotonuotraukos, afišos, pašto atvirukai, knygų juostelės, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), dekalkomanijos (atspaudžiamieji paveikslėliai), dienoraščiai, kalendoriai, paveikslai, užrašų knygutės, klijai.

38 telekomunikacijos ir ryšiai.

---

(111) **51596**
(156) 2014 07 21
(210) 2004 1959
(220) 2004 10 04
(186) 2024 10 04
(732) UAB „BANGA PLIUS“, Ateities g.15, LT-08303 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)

37 drabužių atnaujinimas; baltinių lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; drabužių garinis lyginimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; raštuotų audinių valymas; sausasis valymas; skalbimas; skalbyklų paslaugos; baltinių skalbimas; skalbimas ir lyginimas; audinių vėlimas; skalbyklų ir valyklų informacija ir konsultacijos.

---

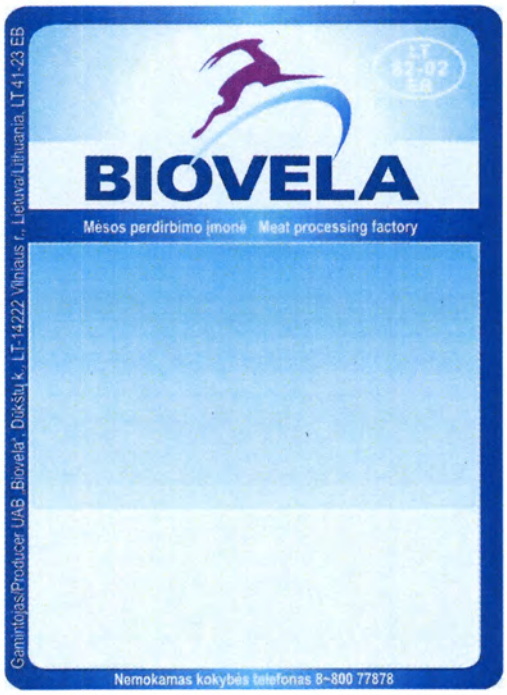
(111) **51597**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1967
(220) 2004 10 05
(186) 2024 10 05
(732) „M SPORTAS“, UAB, Kanapių g. 11, LT-35118 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51610**
(156) 2014 07 17
(210) 2004 1256
(220) 2004 06 08
(186) 2024 06 08
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 25.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, žydra, balta, raudona.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas; kiauliena, kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena; sūdyti mėsos produktai; sultinių ruošiniai.

---

(111) **51615**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 1419
(220) 2004 07 08
(186) 2024 07 08
(732) FREDERIKA DMITRIEVA, Rumpiškės g. 24B - 6, LT-91143 Klapėda, LT
(540)

D.I.X.I.

(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; turkiškos pirtys; tatuiravimas.

---

(111) **51624**
(156) 2014 07 24
(210) 2004 1910
(220) 2004 09 27
(186) 2024 09 27
(732) UAB „ORAKULAS“, Kauno g. 3A, LT-03212 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 24.15
(511)
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **51685**
(156) 2014 07 21
(210) 2004 2368
(220) 2004 12 01
(186) 2024 12 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GINTARO KELIAS

(511)
30 šokoladas, šokoladiniai saldainiai, saldainiai.

---

(111) **51743**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 2134
(220) 2004 10 27
(186) 2024 10 27
(732) VINA CONCHA Y TORO SA, Nueva Tajamar 481, Torre Norte, Piso 15, Las Condes, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SUNRISE

(511)
33 vynas, putojantis vynas.

---

(111) **51769**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 2458
(220) 2004 12 16
(186) 2024 12 16
(732) UAB „ADMIRABLĖ“, Kilimų g.6-3, LT-25109 Lentvaris, Trakų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



*(531)*5.7, 27.5, 29.1
*(591)*juoda, raudona.
(511)
25 pėdkelnės, kojinės; puskojinės.

---

(111) **51810**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1510
(220) 2004 07 21
(186) 2024 07 21
(732) UAB „LITANA IR KO“, Gamyklos g.2a, LT-96155 Gargždai, LT
(540)

LITANA

(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **51878**
(156) 2014 07 10
(210) 2004 1671
(220) 2004 08 20
(186) 2024 08 20
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

BMS MEGAPOLIS
Specializuota kompiuterinės technikos ir aksesuarų parduotuvė

(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51895**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1371
(220) 2004 07 01
(186) 2024 07 01
(732) UAB „AGROVET“, Kretingalės k., Kretingalės apyl., LT-96044 Klaipėdos r., LT
(540)

KĄSNIS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **51896**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1372
(220) 2004 07 01
(186) 2024 07 01
(732) UAB „AGROVET“, Kretingalės k., Kretingalės apyl., LT-96044 Klaipėdos r., LT
(540)

KĄSNIUKAS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

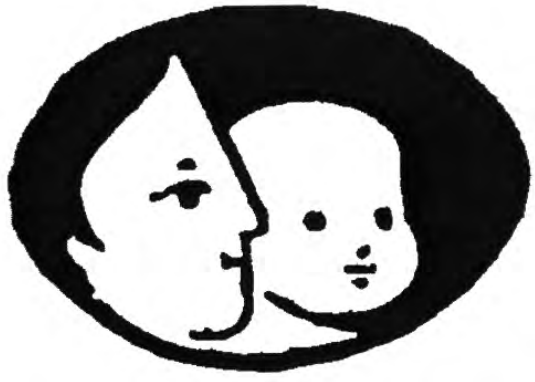
(111) **51897**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1373
(220) 2004 07 01
(186) 2024 07 01
(732) UAB „AGROVET“, Kretingalės k., Kretingalės apyl., LT-96044 Klaipėdos r., LT
(540)

KĄSNELIS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **51955**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 2329
(220) 2004 11 25
(186) 2024 11 25
(732) LIETUVOS MOTERŲ DRAUGIJA, Švyturio g. 25-30, LT-10212 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 26.1
(511)
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninis knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; pobūvių rengimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo informacija; švietimo paslaugos.

---

(111) **51973**
(156) 2014 07 10
(210) 2004 1611
(220) 2004 08 09
(186) 2024 08 09
(732) UAB „PRIORO ĮRAŠŲ GRUPĖ“, Linkmenų g.25, LT-2042 Vilnius, LT
(740) Agnė Bilotaitė, Advokatų profesinė bendrija Judickienė ir partneriai JUREX, Olimpiečių g. 1A-21, LT-09200, Vilnius, LT
(540)



(531) 16.1, 26.4, 27.3, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, pilka, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52027**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1594
(220) 2004 08 04
(186) 2024 08 04
(732) UAB „NUKAS“, Antakalnio g. 42-44, LT-10304 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

„viešbutis Raigardas“

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52081**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1851
(220) 2004 09 17
(186) 2024 09 17
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

IDĖJA PIETUMS

(511)

30 dehidruoti padažai su priedais, jų mišiniai (miltelių pavidale); padažai, uždarai.

---

(111) **52154**
(156) 2014 07 22
(210) 2004 1434
(220) 2004 07 12
(186) 2024 07 12
(732) RAIMUNDAS STULPINAS, Gynelės g. 10, LT-47484 Kaunas, LT
(540)



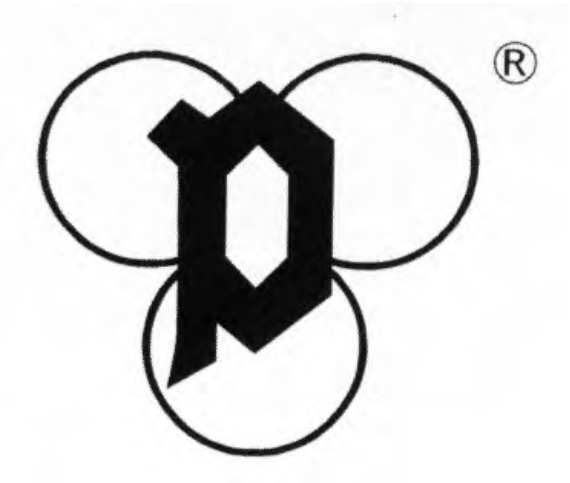
*(531)*25.7, 26.1, 29.1
*(591)*mėlyna, juoda, balta.
(511)

9 kompiuteriai ir jų atminties įrenginiai, klaviatūros, įrašytos kompiuterių operacinės programos, kompiuterių periferiniai įrenginiai, kompiuterių programinė įranga, kompiuterių programos (persisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai.

42 kompiuterių nuoma, kompiuterių programų koregavimas, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas.

---

(111) **52158**
(156) 2014 07 29
(210) 2004 1562
(220) 2004 07 30
(186) 2024 07 30
(732) UAB „PŪKAS“, Šaldytuvų g. 25, LT-45123 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(511)

9 garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; duomenų dorojimo įrenginiai.

---

(111) **52159**
(156) 2014 07 29
(210) 2004 1563
(220) 2004 07 30
(186) 2024 07 30
(732) UAB „PŪKAS“, Šaldytuvų g. 25, LT-45123 Kaunas, LT
(540)

PŪKAS

(511)

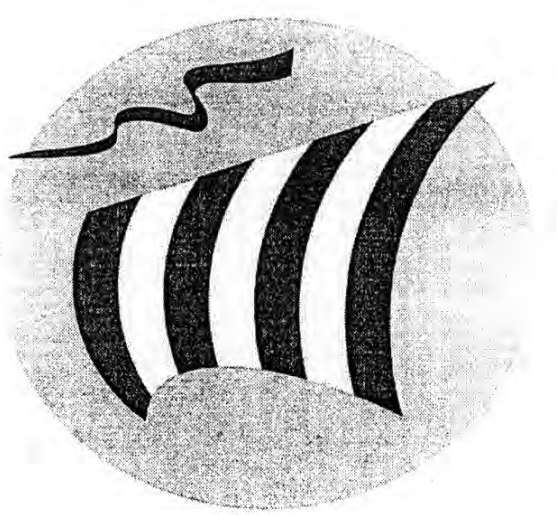
38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdajuosčių nuoma.

---

(111) **52185**
(156) 2014 07 23
(210) 2004 2501
(220) 2004 12 23
(186) 2024 12 23
(732) EXPLORER AB, Box 27084, 102 51 Stockholm, SE

(540)



(531) 18.3, 26.1, 26.11

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52189**

(156) 2014 07 23

(210) 2005 0410

(220) 2005 03 08

(186) 2025 03 08

(732) UAB „HELVINA“, Savanorių pr.271, LT-50131 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

ars
autorefinishingsystem

(531) 27.5

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52472**

(156) 2014 07 23

(210) 2004 1810

(220) 2004 09 10

(186) 2024 09 10

(732) UAB „EVELKAS“, Birželio 23-sios g.27B, LT-50202 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

EVELKAS
STIKLAI

(531) 18.1, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta.

(511)

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir remontas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų bei variklių atnaujinimas; gatvių valymas; keltuvų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas; signalizacijų įrengimas ir taisymas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys; transporto priemonių tepimas, plovimas, poliravimas ir valymas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; automobilių stiklų taisymas ir atnaujinimas.

---

(111) **52493**
(156) 2014 07 11
(210) 2004 2509
(220) 2004 12 27
(186) 2024 12 27
(732) UAB „MORFĖJUS“, Žalgirio g. 93-42, LT-08218 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
16 albumai, blankai, bloknotai, bukletai, etiketės, informaciniai biuleteniai, informacinės kortelės, katalogai, plakatai, prospektai, raštinės prekės, spausdintiniai leidiniai, žurnalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **52501**
(156) 2014 07 08
(210) 2004 1206
(220) 2004 05 31
(186) 2024 05 31
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
33 svaigieji kriaušių gėrimai.

---

(111) **53059**
(156) 2014 07 22
(210) 2004 1382
(220) 2004 07 01
(186) 2024 07 01
(732) UAB „MATUIZŲ PLYTINĖ“, , LT-65071 Matuizos, Varėnos r., LT
(540)

SILIBLOKAS

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **53085**
(156) 2014 07 16
(210) 2005 1077
(220) 2005 06 15
(186) 2025 06 15
(732) UAB „EKSPRESS LEIDYBA“, P. Smuglevičiaus g. 21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, knygos, laikraščiai.

---

(111) **53458**
(156) 2014 07 16
(210) 2004 1374
(220) 2004 07 01
(186) 2024 07 01
(732) UAB „AGROVET“, Kretingalės k., Kretingalės apyl., LT-96044 Klaipėdos r., LT
(540)

IŠKYLOS VIRTUVĖ

(511)

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai; rūkyti ir sūdyti mėsos produktai; konservuota mėsa; mėsos padažai; mėsos ekstraktai; dešros; dešrelės; kepenys; kepenų paštetas; kumpiai; sultiniai; sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa.

---

(111) **61874**
(156) 2014 07 23
(210) 2009 1744
(220) 2004 07 09
(186) 2024 07 09
(732) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, D-55218 Ingelheim, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

RE-MODEL

(511)

44 medicinos paslaugos; medicininės ir farmacinės informacijos parūpinimas per internetą.

---

(111) **62482**
(156) 2014 07 11
(210) 2010 0139
(220) 2004 08 03
(186) 2024 08 03
(732) MUSTANG-BEKLEIDUNGSWERKE GmbH + CO KG, Austrasse 10, D-74653 Kuenzelsau, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.5
(511)

25 drabužiai, apranga, drabužių diržai, avalynė, sportinė avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **64461**
(156) 2014 07 22
(210) 2011 0391
(220) 2004 06 24
(186) 2024 06 24
(732) PIQUADRO SPA, Localita Sassuriano 246, 40041 Silla di Gaggio Montano (BO), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

9 saulės akiniai, akiniai, akinių rėmai, akinių įmautės, akinių grandinėlės ir raišteliai.

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **14024**
(540) IMPERIALE
(141) 2014 07 23

(111) **14044**
(540) EFKA
(141) 2014 07 23

(111) **14047**
(540) LES METEORITES
(141) 2014 07 23

(111) **14049**
(540) SAMSARA
(141) 2014 07 23

(111) **14189**
(540) AXO
(141) 2014 07 23

(111) **14190**
(540) BECK’s fig
(141) 2014 07 23

(111) **14191**
(540) HAAKE BECK fig
(141) 2014 07 23

(111) **14195**
(540) EUROCARGO
(141) 2014 07 23

(111) **14198**
(540) FILGIF
(141) 2014 07 23

(111) **14262**
(540) SNR SENSOR LINE fig
(141) 2014 07 23

(111) **14263**
(540) SUPERGESTRAN
(141) 2014 07 23

(111) **14264**
(540) DEPOTOCIN
(141) 2014 07 23

(111) **14266**
(540) JASBA
(141) 2014 07 23

(111) **14346**
(540) SNR-LUB
(141) 2014 07 23

(111) **14352**
(540) OILBREAK
(141) 2014 07 23

(111) **20760**
(540) INNOBRAND
(141) 2014 07 23

(111) **24001**
(540) BAT fig
(141) 2014 07 23

(111) **24113**
(540) CONCORDE fig
(141) 2014 07 23

(111) **24129**
(540) CAVALIER
(141) 2014 07 23

(111) **24213**
(540) PERGONAL
(141) 2014 07 23

(111) **24215**
(540) fig
(141) 2014 07 23

(111) **24230**
(540) fig
(141) 2014 07 23

(111) **24231**
(540) fig
(141) 2014 07 23

(111) **24233**
(540) ALFA fig
(141) 2014 07 23

(111) **24278**
(540) VV VADISTA fig
(141) 2014 07 23

(111) **24279**
(540) AVOKADA fig
(141) 2014 07 23

(111) **24280**
(540) Bohmans fig
(141) 2014 07 23

(111) **24281**
(540) UNI
(141) 2014 07 23

(111) **24282**
(540) RANCILIO fig
(141) 2014 07 23

(111) **24289**
(540) fig
(141) 2014 07 23

(111) **24290**
(540) Liepsna fig
(141) 2014 07 23

(111) **24357**
(540) la PERLA fig
(141) 2014 07 23

(111) **24358**
(540) Malizia fig
(141) 2014 07 23

(111) **24359**
(540) GRIGIOPERLA fig
(141) 2014 07 23

(111) **24360**
(540) OCCHIVERDI fig
(141) 2014 07 23

(111) **24362**
(540) marvel fig
(141) 2014 07 23

(111) **24376**
(540) Figaro fig
(141) 2014 07 23

(111) **24416**
(540) KAUKĖ
(141) 2014 07 23

(111) **24417**
(540) KREGŽDUTĖ
(141) 2014 07 23

(111) **24418**
(540) RAMUNĖ
(141) 2014 07 23

(111) **24420**
(540) SODAS
(141) 2014 07 23

(111) **24442**
(540) UNIFLOTT
(141) 2014 07 23

(111) **24443**
(540) Rotband
(141) 2014 07 23

(111) **24444**
(540) PERLFIX
(141) 2014 07 23

(111) **24445**
(540) Goldband
(141) 2014 07 23

(111) **24520**
(540) NIVEA FOR Men fig
(141) 2014 07 23

(111) **24527**
(540) ABC
(141) 2014 07 23

(111) **24603**
(540) DOJA fig
(141) 2014 07 23

(111) **24677**
(540) DECRA
(141) 2014 07 23

(111) **24714**
(540) Figaro fig
(141) 2014 07 23

(111) **24715**
(540) Figaro fig
(141) 2014 07 23

(111) **24747**
(540) AROMAT
(141) 2014 07 23

(111) **24877**
(540) fig
(141) 2014 07 23

(111) **25142**
(540) Uncle Ben’s fig
(141) 2014 07 23

(111) **25201**
(540) BDF fig
(141) 2014 07 23

(111) **25432**
(540) CONVEEN
(141) 2014 07 23

(111) **25676**
(540) labello fig
(141) 2014 07 23

(111) **25896**
(540) SECURICOR
(141) 2014 07 23

(111) **25897**
(540) SECURITAS fig
(141) 2014 07 23

(111) **26550**
(540) SĖNOJA fig
(141) 2014 07 23

(111) **28745**
(540) KNAUF fig
(141) 2014 07 23

(111) **50006**
(540) fig
(141) 2014 07 23

(111) **50007**
(540) LYRICA PREGABALIN fig
(141) 2014 07 23

(111) **50008**
(540) A24 fig
(141) 2014 07 23

(111) **50011**
(540) FIV Finasta INVESTICIJŲ VALDYMAS fig
(141) 2014 07 23

(111) **50012**
(540) BENSON & HEDGES fig
(141) 2014 07 23

(111) **50013**
(540) BENSON & HEDGES fig
(141) 2014 07 23

(111) **50022**
(540) THEROSCA
(141) 2014 07 23

(111) **50023**
(540) PARALLAX
(141) 2014 07 23

(111) **50025**
(540) SUPER BUMAS fig
(141) 2014 07 23

(111) **50026**
(540) aviaturas ir partneriai a i p fig
(141) 2014 07 23

(111) **50028**
(540) fig
(141) 2014 07 23

(111) **50029**
(540) ORO BUČKIS
(141) 2014 07 23

(111) **50030**
(540) JOSEPHINE
(141) 2014 07 23

(111) **50068**
(540) AGATOS
(141) 2014 07 23

(111) **50077**
(540) PALMOLIVE AROMA CREME
(141) 2014 07 23

(111) **50114**
(540) DANUTĖS
(141) 2014 07 23

(111) **50144**
(540) BELYJ TANEC fig
(141) 2014 07 23

(111) **50145**
(540) TIESA
(141) 2014 07 23

(111) **50178**
(540) GBS fig
(141) 2014 07 23

(111) **50181**
(540) ISTOK 19 95 PURA VERITAS fig
(141) 2014 07 23

(111) **50182**
(540) ZOLOTAJA KOLLEKCIJA fig
(141) 2014 07 23

(111) **50183**
(540) GYVENKITE DRĄSIAI
(141) 2014 07 23

(111) **50184**
(540) SUBRANDINTAS ŠVARIOS GAMTOS
(141) 2014 07 23

(111) **50185**
(540) LIBREL
(141) 2014 07 23

(111) **50187**
(540) e i fig
(141) 2014 07 23

(111) **50190**
(540) ZOSTIGARD
(141) 2014 07 23

(111) **50226**
(540) GRAND KRUST fig
(141) 2014 07 23

(111) **50248**
(540) servus RESTORANAS fig
(141) 2014 07 23

(111) **50251**
(540) AQUAR&LY fig
(141) 2014 07 23

(111) **50252**
(540) COLORLY fig
(141) 2014 07 23

(111) **50253**
(540) IT&LY HAIRFASHION fig
(141) 2014 07 23

(111) **50256**
(540) KAUNO VARTAI fig
(141) 2014 07 23

(111) **50257**
(540) Miškiniškės fig
(141) 2014 07 23

(111) **50258**
(540) Nese CASINO PRAMOGŲ BANKAS fig
(141) 2014 07 23

(111) **50259**
(540) BELIJ AGAT fig
(141) 2014 07 23

(111) **50260**
(540) CHERNIJ AGAT fig
(141) 2014 07 23

(111) **50261**
(540) AGAT fig
(141) 2014 07 23

(111) **50262**
(540) ERRAZURIZ
(141) 2014 07 23

(111) **50263**
(540) TCViews
(141) 2014 07 23

(111) **50283**
(540) iPANEMA fig
(141) 2014 07 23

(111) **50293**
(540) METAL TAZO fig
(141) 2014 07 23

(111) **50296**
(540) EAGLEMASTER
(141) 2014 07 23

(111) **50419**
(540) ALP reklama fig
(141) 2014 07 23

(111) **50427**
(540) BUNONDOL
(141) 2014 07 23

(111) **50428**
(540) DICORTINEFF
(141) 2014 07 23

(111) **50429**
(540) BHJ fig
(141) 2014 07 23

(111) **50515**
(540) 90th ANNIVERSARY fig
(141) 2014 07 23

(111) **50517**
(540) fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50518**
(540) SVARAINIŲ LIKERIS fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50519**
(540) cargo via fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50589**
(540) BLUE CULT
(141) 2014 07 23

---

(111) **50590**
(540) Pieniškos dešrelės LIEKNUTĖS
(141) 2014 07 23

---

(111) **50620**
(540) ANTAKALNIO SPORTO KLUBAS ACTIVE GYM
JŪSŲ SPORTO KLUBAS fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50621**
(540) TECTUM CONSULTING fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50655**
(540) RhinoStop-ratiopharm
(141) 2014 07 23

---

(111) **50656**
(540) SINTEGRA fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50691**
(540) DŽinSAI fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50720**
(540) NEUTRA-ACTIV
(141) 2014 07 23

---

(111) **50721**
(540) Vogue fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50840**
(540) GOOD WILL fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50845**
(540) iRENA fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **50908**
(540) POOL HOUSE fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **51135**
(540) ringer fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **51137**
(540) EURO VAISTINĖ BAZĖ fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **51138**
(540) EURO VAISTINĖ OPTIKA fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **51315**
(540) MUSCATEL PUSIAU SALDUS fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **51380**
(540) 1 ŠIMTASVIENAS fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **51453**
(540) MARIJAMPOLĖS SKELBIMAI fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **51454**
(540) Užupio, valda fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **51687**
(540) Impresso fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **52200**
(540) AUKSINĖ BIRŽA
(141) 2014 07 23

---

(111) **52663**
(540) PREMIER fig
(141) 2014 07 23

---

(111) **53056**
(540) IntraPakas fig
(141) 2014 07 23

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **9074**
(540) Feintool fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FEINTOOL INTERNATIONAL HOLDING AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 07 25

---

(111) **25524**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 07 25

---

(111) **25525**
(540) EUKANUBA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 07 25

---

(111) **25526**
(540) IAMS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 07 25

---

(111) **25878**
(540) SAVANE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PERRY ELLIS INTERNATIONAL GROUP HOLDINGS LIMITED, Montague Sterling Center, 5th Floor, East Bay Street, Nassau, BS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 07 17

---

(111) **26301**
(540) Blanidas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BHP BIO HEALTH PHARMA AG, c/o Alpina Treuhand AG, Seestrasse 91, CH-6052 Hergiswil, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **26329**
(540) LUKSUSOWA Polmos LUXURY VODKA OF Poland fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) V & S POLISH BRANDS SP. Z O.O., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, PL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 07 10

---

(111) **26424**
(540) GeoCentrex
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS GmbH & CO.KG, St-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **40628**
(540) JMS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 07 25

---

(111) **48730**
(540) Super models fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „SUPERMODELIAI“, Rotušės a. 26, LT-44279 Kaunas, LT
(580) 2014 07 31

---

(111) **50898**
(540) muresta fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „SEMERITA“, Švitrigailos g. 7, LT-03110 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2014 07 02

---

(111) **51342**
(540) fAces neW fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „SUPERMODELIAI“, Rotušės a. 26, LT-44279 Kaunas, LT
(580) 2014 07 31

---

(111) **55553**
(540) NATURCOKSINUM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „GIANTERA“, A.Mickevičiaus g. 19-83, LT-77165 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2014 07 23

---

(111) **58278**
(540) ŽALGIRIO LOTO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ŽALGIRIO LOTO“, Erfurto g. 30, LT-04100 Vilnius, LT
(580) 2014 07 23

---

(111) **63237**
(540) SAN MARCO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROOKSBURNETT INVESTMENTS LTD, Sofias Tsirou, 9, Toulla, Court 3, Flat/Office 22, Limassol 3021, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **63338**
(540) san marco fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROOKSBURNETT INVESTMENTS LTD, Sofias Tsirou, 9, Toulla, Court 3, Flat/Office 22, Limassol 3021, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **64361**
(540) san marco fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROOKSBURNETT INVESTMENTS LTD, Sofias Tsirou, 9, Toulla, Court 3, Flat/Office 22, Limassol 3021, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **64362**
(540) SAN MARCO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROOKSBURNETT INVESTMENTS LTD, Sofias Tsirou, 9, Toulla, Court 3, Flat/Office 22, Limassol 3021, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **64468**
(540) VILNIUS BUSINESS HARBOR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VERSLINA“, Jogailos g. 9, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Mantas Rimkevičius, Advokatų kontora LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2014 07 24

---

(111) **65161**
(540) BETULLA BIANCA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) BROOKSBURNETT INVESTMENTS LTD, Sofias Tsirou, 9, Toulla, Court 3, Flat/Office 22, Limassol 3021, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **65162**
(540) POSITIVE PRESS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROOKSBURNETT INVESTMENTS LTD, Sofias Tsirou, 9, Toulla, Court 3, Flat/Office 22, Limassol 3021, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **65217**
(540) ADAPTOVIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) „LABORATORIA SOVREMENNOGO ZDOROVIA“ LLC, ul. Chimzavodskaya 11/20, Berdsk, 633004 Novosibirskaya oblast, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2014 07 09

---

(111) **65730**
(540) Super Models model management fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „SUPERMODELIAI“, Rotušės a. 26, LT-44279 Kaunas, LT
(580) 2014 07 31

---

(111) **66824**
(540) BIG SALE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ETNUM“, Ukmergės g. 369, LT-06369 Vilnius, LT
(580) 2014 07 23

---

(111) **67402**
(540) CIAO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROOKSBURNETT INVESTMENTS LTD, Sofias Tsirou, 9, Toulla, Court 3, Flat/Office 22, Limassol 3021, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2014 07 15

---

(111) **67787**
(540) DTW PREMIUM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ECAA EUROPE, UAB, Vytauto g. 122, LT-76341 Šiauliai, LT
(580) 2014 07 01

---

(111) **67934**
(540) STEINERHOFF fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ECAA EUROPE, UAB, Vytauto g. 122, LT-76341 Šiauliai, LT
(580) 2014 07 01

---

(111) **68042**
(540) VTK VILNIAUS BANKAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „PROPERTY DEVELOPMENT & INVESTMENT“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Domas Šileika, J. Balčikonio g. 3-68, LT-08247, Vilnius, LT
(580) 2014 07 10

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **30508**
(540) NARKOTIKŲ KOMISIJA N K fig
(580) 2014 07 01

---

(111) **67585**
(540) OMEGA GRUPĖ fig
(580) 2014 07 01

---

(111) **67923**
(540) LMK fig
(580) 2014 07 04

---

(111) **68501**
(540) SMAK STILINGA MOTERIŠKA AVALYNĖ KIEKVIENAI fig
(580) 2014 07 23

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **43397**
(540) Gamtos namai fig
(450) 2001 08 27
(732) UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220140061795
2014 07 24
(580) 2014 07 30

---

(111) **43397**
(540) Gamtos namai fig
(450) 2001 08 27
(732) UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220140061796
2014 07 24
(580) 2014 07 30

---

(111) **56957**
(540) Elektro Markt TV VIDEO- AUDIO- CD/DVD FOTO- IT RYŠIO ĮRANGA BUITIES TECHNIKA fig
(450) 2008 05 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VIA SPORTAS“, Didžioji g. 28, LT-01128 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220140053232
2014 07 07
(580) 2014 07 11

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **56957**
(540) Elektro Markt TV VIDEO- AUDIO- CD/DVD FOTO- IT RYŠIO ĮRANGA BUITIES TECHNIKA fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VIA SPORTAS“, Didžioji g. 28, LT-01128 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140061847
2014 07 24
(580) 2014 07 30

---

(111) **56957**
(540) Elektro Markt TV VIDEO- AUDIO- CD/DVD FOTO- IT RYŠIO ĮRANGA BUITIES TECHNIKA fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VIA SPORTAS“, Didžioji g. 28, LT-01128 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140061851
2014 07 24
(580) 2014 07 30

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **61181**
(540) EFICHIP fig
(450) 2009 11 25
(732) UAB “TOMAHAWK DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES”, J. Jasinskio g. 17, LT-01111 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos teismas
Arešto dokumento numeris, data
2014033345
2014 07 04
(580) 2014 07 08

---

(111) **61182**
(540) radio linija fig
(450) 2009 11 25
(732) UAB “TOMAHAWK DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES”, J. Jasinskio g. 17, LT-01111 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos teismas
Arešto dokumento numeris, data
2014033345
2014 07 04
(580) 2014 07 08

---

(111) **61183**
(540) S Semiconductors Research fig
(450) 2009 11 25
(732) UAB “TOMAHAWK DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES”, J. Jasinskio g. 17, LT-01111 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos teismas
Arešto dokumento numeris, data
2014033345
2014 07 04
(580) 2014 07 08

---

(111) **69030**
(540) BALTICA HC fig
(450) 2014 07 25
(732) UAB “EURONEVO”, Šnipiškių g. 3-1, LT-01001 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Dalius Traigys
Arešto dokumento numeris, data
2014035100
2014 07 01
(580) 2014 07 03

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **66451**
(540) in Day Sushi BENE MAŽIAUSIA SUSHI KAINA KLAIPĖDOJE! fig
(450) 2013 03 25
(732) UAB “GREEN COFFEE”, M. K. Paco g. 19-12, LT-10309 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
2013030493
Arešto išregistravimo data
2014 07 29
(580) 2014 07 31

---

(111) **66452**
(540) in Day Sushi BENE MAŽIAUSIA KAINA VILNIUJE ! fig
(450) 2013 03 25
(732) UAB “GREEN COFFEE”, M. K. Paco g. 19-12, LT-10309 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
2013030493
Arešto išregistravimo data
2014 07 29
(580) 2014 07 31

---

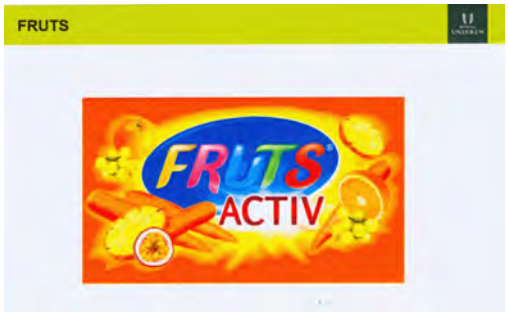
(111) **69030**
(540) BALTICA HC fig
(450) 2014 07 25
(732) UAB “EURONEVO”, Šnipiškių g. 3-1, LT-01001 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
2014035100
Arešto išregistravimo data
2014 07 23
(580) 2014 07 29

Atitaisymai

(111) **25296**
(540) GLIBOMET
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2014/07, puslapis 499:
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
Atitaisymas:
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2014 07 31

---

(111) **67104**
(540) FRUTS FRUTS ACTIV ROYAL UNIBREW fig
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2013/08, puslapis 377:
(540)



(526) ROYAL UNIBREW
Atitaisymas:
(540)



(526) -
Atitaisymo data: 2014 07 31

---

(111) **67398**
(540) Cido Frutto fig
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2013/10, puslapis 388:
(540)



(526) ROYAL UNIBREW
Atitaisymas:
(540)



(526) -
Atitaisymo data: 2014 07 31

---

(111) **68346**
(540) e-STOGDENGIAI fig
(732) UAB E-BIZNIS, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2014/03, puslapis 545:

(511) 35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų.

Atitaisymas:

(511) 35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų paslaugų.

Atitaisymo data: 2014 07 10

---

(111) **68347**

(540) STOGDENGIAI fig

(732) UAB E-BIZNIS, LT

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2014/03, puslapis 546:

(511) 35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų.

Atitaisymas:

(511) 35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų paslaugų.

Atitaisymo data: 2014 07 10

---

(111) **68953**

(540) SLUMBERLAND

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2014/06, puslapis 476:

(186) 2014-05-01

Atitaisymas:

(186) 2024-05-01

Atitaisymo data: 2014 07 09

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **831 125**

(540) BRONCHOTON

Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis

(511) 5 farmaciniai ir veterinariniai preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų įspaudų medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai.

(141) *Sprendimo priėmimo data*

2014 07 01

---

(800) **1 170 313**

(540) BRONCHOTON

Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis

(511) 25 klasė.

35 drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, tokias paslaugas gali teikti didmeninės parduotuvės, mažmeninėse parduotuvės ir pagal užsakymus iš prekių katalogų paštu ar per teleparduotuves.

(141) *Sprendimo priėmimo data*

2014 06 26

---

(800) **1 172 674**

(540) PREMIUM FRUIT, fig

(141) *Sprendimo priėmimo data*

2014 07 01

Tarptautinės prekių ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **865971**
(540) BIGBON fig
(791) LLC „MAREVEN FOOD CENTRAL“, 31, Severnoye Shosse, Ivanovskoye Village, Serpukhov District Moscow Region, 142214, RU
(793) 2017 07 31
neišimtinė
(580) 2014 07 31

---

(800) **1121801**
(540) fig
(791) LLC „MAREVEN FOOD CENTRAL“, 31, Severnoye Shosse, Ivanovskoye Village, Serpukhov District Moscow Region, 142214, RU
(793) 2017 07 31
neišimtinė
(580) 2014 07 31

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
„AUTECHA“, UAB, LT	39	69286
24KITCHEN TELEVISION BV, NL	9, 16, 38, 41	69265
	9, 16, 38, 41	69266
AB „KAUNO ALUS“, LT	32	69272
ACTIVIDADES RETAIL, SL, ES	25, 35	69209
AIRINN VILNIUS, UAB, LT	39, 43	69349
AKCINĖ BENDROVĖ „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“, LT	37, 42	69361
AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, LT	29, 30	69216
AKCINĖ BENDROVĖ „YIT KAUSTA“, LT	37	69344
BALTIC BOYS DEVELOPMENT LTD, GB	38, 42, 45	69261
	38, 45	69262
BASF SE, DE	9, 35, 44	69199
BASILUR TEA EXPORT (PVT) LIMITED, LK	30	69267
	30	69268
	30	69269
BIUDŽETINĖ ĮSTAIGA KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRAS, LT	43	69197
CGB CONSULTING GROUP BULGARIA EOOD, BG	6, 37, 42	69195
KAUNO MIESTO ALEKSOTO SENIŪNIJOS NAUGARDIŠKIŲ BENDRUOMENĖ, LT	41	69325

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
LENGVOSIOS ATLETIKOS ASOCIACIJA, LT	41	69322
	41	69323
LIETUVOS BITININKŲ KONFEDERACIJA, LT	41	69290
LIETUVOS EZORETIKŲ KONFEDERACIJA, LT	41	69291
MANRASTA, UAB, LT	30, 35	69213
	30, 35	69223
MB „BUTKAI“, LT	44	69318
MB „PREKINKIS“, LT	35	69330
NORLAIMA, UAB, LT	39	69212
NOVA BRANDS SA, LU	5	69345
NOVARTIS AG, CH	5	69306
PHILIP MORRIS BRANDS SARL, CH	34	69372
	34	69374
PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, CH	34	69373
R. GINDRIŪNO FIRMA „ROLANTA“, LT	30	69365
RADAS, UAB, LT	35, 39	69327
	5, 29, 30, 31, 32, 35, 39, 41	69328
	5, 29, 30, 31, 32, 35, 39, 41	69329
SUN CAPITAL PARTNERS, INC., US	36	69304
SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, CH	5	69312

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
	5	69313
	5	69319
	5	69320
	5	69321
	5	69364
UAB „ANIRA“, LT	29, 30	69332
UAB „AQUA VERUM“, LT	32	69240
UAB „ARTODELFAS“, LT	35	69289
UAB „AUTOLĖVA“, LT	37	69236
UAB „BALTIC AUTO MARKET“, LT	12	69250
UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, LT	32	69224
UAB „BARZDA“, LT	35, 41	69337
UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, LT	32	69210
	32	69211
UAB „BITĖ LIETUVA“, LT	38	69366
	38	69367
UAB „CARISMA INTERNATIONAL“, LT	14	69324
UAB „CENTRAKO“, LT	12	69249
UAB „CTO LT“, LT	5	69339
UAB „DAIVIDA“, LT	29	69288
UAB „DAUMANTAI LT“, LT	29, 30, 32	69295
UAB „DE FUTURO“, LT	9, 25, 28	69221
	9, 25, 28	69226
	9, 42	69227
	9, 25, 28	69315

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
	5, 9, 25, 28, 35, 41, 42	69360
UAB „DEVYNI A“, LT	44	69193
UAB „DRYMLENDAS“, LT	35, 41, 43	69248
UAB „DRŪTMEDŽIO LANGAI“, LT	19, 35, 37	69316
UAB „FABRIKAS“, LT	35	69242
UAB „FAUGA“, LT	6, 19, 35, 37	69284
UAB „GELSVA“, LT	30	69280
	29, 30	69281
	29	69293
	29	69294
UAB „GIJONA“, LT	6, 9, 40, 42	69314
UAB „GINTARINĖ VAISTINĖ“, LT	5, 10, 35, 44	69237
UAB „GR TRADE“, LT	35	69208
UAB „ITALIANA LT“, LT	33	69300
	33	69351
UAB „KAVALIAUSKAS IR CO“, LT	25	69297
UAB „KIKA GROUP“, LT	3, 5, 31	69277
UAB „KPC NEKILNOJAMASIS TURTAS“, LT	36, 37	69235
UAB „KRISTALIJA“, LT	44	69358
UAB „LIETUVOS GURMANAS“, LT	30, 35, 43	69225
UAB „LUXURO“, LT	41	69222
UAB „MALSENA PLIUS“, LT	30	69228
	30	69229
UAB „MILITARY SHOP“, LT	13	69206

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „NAMO HARMONIJA“, LT	6, 19, 35, 37	69284
UAB „OLDTAUNAS“, LT	43	69232
UAB „OLYMPIC CASINO GROUP BALTIJA“, LT	41	69217
	41	69371
UAB „ORIVAS“, LT	5	69305
UAB „PILSENA“, LT	12, 35, 37	69331
UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, LT	2, 5, 6, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36	69334
UAB „REITAN CONVENIENCE LITHUANIA“, LT	35	69283
UAB „REVANŠAS“, LT	21	69260
UAB „RUBELIJA“, LT	43	69326
UAB „RŪTA“, LT	30	69362
	30	69363
UAB „SAKALAS“, LT	8, 35	69342
	8, 35	69343
UAB „SALPRONĖ“, LT	29, 31	69252
UAB „SENAMIESČIO GIDAS“, LT	39	69194
UAB „SIRA TRADING AND CONSULTING CO, LTD“, LT	24, 25	69257
UAB „SIRIJUS“, LT	9, 11, 35	69263
	9, 11, 35	69264
UAB „SKORGENES BOATS“, LT	37	69271
UAB „SPAMED“, LT	44	69196
UAB „STEBĖJIMO TECHNOLOGIJOS“, LT	35	69275
UAB „TOKYO“, LT	43	69215
UAB „TRIGONUM FORTIS“, LT	35	69241
UAB „TURTO UNIJA“, LT	36	69276
UAB „USI INTERNATIONAL“, LT	35	69270
UAB „VILNIAUS ALUS“, LT	32	69340
UAB „VIRTUVĖS TECHNIKA“, LT	8, 21	69198
UAB „ŠEIMOS VALGYKLA“, LT	43	69200
	43	69201
UAB ACCIT, LT	35	69214
UAB AUREA VITA, LT	25	69348
UAB DRIVINGED, LT	41	69333
UAB ELBINGOS TRANSPORTAS, LT	39	69346
UAB LAIFARMA, LT	5	69244
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, LT	32	69238
	32	69239
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GAMBERA“, LT	7	69243
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, LT	32, 33	69307
	32	69308
	32	69309
	32	69310
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, LT	33	69368
	33	69369
	33	69370
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VILTECHMEDA“, LT	9, 10	69251

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ KAUNO TERMOFIKACIJOS ELEKTRINĖ, LT	39, 40	69359
UŽDAROJI DIZAINO IR LEIDYBOS AKCINĖ BENDROVĖ „KOPA“, LT	16, 40, 42	69245
	16, 40, 42	69246
VALIO LTD, FI	5, 29, 30, 32	69258
	5, 29, 30, 32	69259
VIEŠOJI ĮSTAIGA „UŽSIENIO KALBŲ MOKYMO CENTRAS“, LT	41	69302
VILKYŠKIŲ PIENINĖ AB, LT	29	69219
	29	69220
VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, LT	30, 43	69278
VŠĮ „KLAIPĖDOS SOCIALINĖS IR PSICHOLOGINĖS PAGALBOS CENTRAS“, LT	41	69256
VŠĮ „PROFESIONALUS SPORTAS“, LT	25, 41	69253
	25, 41	69254
VŠĮ „ZUZI MUZIKA“, LT	41	69287
VŠĮ BAROKO OPEROS TEATRAS, LT	35, 41	69292
ZAKRYTOJE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO „MIRRA-M“, RU	3	69375
ZHENGZHOU YUTONG GROUP CO, LTD, CN	7	69279
ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, LT	33	69301
	33	69353
	33	69354
	33	69355
	33	69356

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, LT	29	69203
	29	69204
	29	69205
AHMET DEMIR, LT	35	69192
ANDŽEJ KALTAN, LT	43	69338
ARKADY YURKEVICH, LT	9, 16, 41	69352
AUDRIUS POVILAITIS, LT	19, 35	69317
DANAS GERDŽIŪNAS, LT	43	69336
DARIUS KANCEVIČIUS, LT	35	69218
DEIMANTAS VAINILKA, LT	41	69376
DENISAS RAŠKAUSKAS, LT	44	69247
EGLĖ ŠPOKAITĖ, LT	41	69233
	41	69234
EVA GHAOUI, LT	25	69341
GIEDRĖ SALADŽINSKAITĖ, LT	18, 24, 25, 35	69230
GINTARAS MARŠČIONKA, LT	1, 2, 17, 37	69273
	1, 2, 17, 37	69274
GYTIS ŠAPRANAUSKAS, LT	16, 35, 41	69335
IGNAS STARŽINSKIS, LT	35	69202
JORDANAS KENSTAVIČIUS, LT	41, 43	69296
JURGIS LAPINSKAS, LT	43	69207
KRISTINA PAŽĖRIENĖ, LT	18, 24, 25, 35	69230
KRISTINA SLIESORAITIENĖ, LT	41	69233
	41	69234
MARIJUS SURDOKAS, LT	36	69282
MARIUS KĖSAS, LT	35	69285

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
MINDAUGAS PAKALNIŠKIS, LT	19, 37	69347
MINDAUGAS ZAKARAS, LT	45	69311
MIROSLAVA VINCEVIČ, LT	25	69350
NAGLIS JUŠKA, LT	20, 35	69298
STEFANO BARBERINI, IT	5	69303
SVAJŪNAS POCIUS, LT	43	69357
TOMAS BAGDONAVIČIUS, LT	41	69255
TOMAS DEGUTIS, LT	41	69299
VALDAS BIELSKIS, LT	35	69231
ZINAIDA RAŠKAUSKIENĖ, LT	44	69247

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	69273, 69274
2	69273, 69274, 69334
3	69277, 69375
5	69237, 69244, 69258, 69259, 69277, 69303, 69305, 69306, 69312, 69313, 69319, 69320, 69321, 69328, 69329, 69334, 69339, 69345, 69360, 69364
6	69195, 69284, 69314, 69334
7	69243, 69279
8	69198, 69342, 69343
9	69199, 69221, 69226, 69227, 69251, 69263, 69264, 69265, 69266, 69314, 69315, 69334, 69352, 69360
10	69237, 69251
11	69263, 69264, 69334
12	69249, 69250, 69331
13	69206
14	69324, 69334
15	69334
16	69245, 69246, 69265, 69266, 69334, 69335, 69352
17	69273, 69274
18	69230, 69334
19	69284, 69316, 69317, 69334, 69347
20	69298, 69334
21	69198, 69260
24	69230, 69257

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
25	69209, 69221, 69226, 69230, 69253, 69254, 69257, 69297, 69315, 69334, 69341, 69348, 69350, 69360
26	69334
27	69334
28	69221, 69226, 69315, 69334, 69360
29	69203, 69204, 69205, 69216, 69219, 69220, 69252, 69258, 69259, 69281, 69288, 69293, 69294, 69295, 69328, 69329, 69332, 69334
30	69213, 69216, 69223, 69225, 69228, 69229, 69258, 69259, 69267, 69268, 69269, 69278, 69280, 69281, 69295, 69328, 69329, 69332, 69334, 69362, 69363, 69365
31	69252, 69277, 69328, 69329, 69334
32	69210, 69211, 69224, 69238, 69239, 69240, 69258, 69259, 69272, 69295, 69307, 69308, 69309, 69310, 69328, 69329, 69334, 69340
33	69300, 69301, 69307, 69334, 69351, 69353, 69354, 69355, 69356, 69368, 69369, 69370
34	69334, 69372, 69373, 69374
35	69192, 69199, 69202, 69208, 69209, 69213, 69214, 69218, 69223, 69225, 69230, 69231, 69237, 69241, 69242, 69248, 69263, 69264, 69270, 69275, 69283, 69284, 69285, 69289, 69292, 69298, 69316, 69317, 69327, 69328, 69329, 69330, 69331, 69335, 69337, 69342, 69343, 69360
36	69235, 69276, 69282, 69304, 69334
37	69195, 69235, 69236, 69271, 69273, 69274, 69284, 69316, 69331, 69344, 69347, 69361
38	69261, 69262, 69265, 69266, 69366, 69367

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
39	69194, 69212, 69286, 69327, 69328, 69329, 69346, 69349, 69359
40	69245, 69246, 69314, 69359
41	69217, 69222, 69233, 69234, 69248, 69253, 69254, 69255, 69256, 69265, 69266, 69287, 69290, 69291, 69292, 69296, 69299, 69302, 69322, 69323, 69325, 69328, 69329, 69333, 69335, 69337, 69352, 69360, 69371, 69376
42	69195, 69227, 69245, 69246, 69261, 69314, 69360, 69361
43	69197, 69200, 69201, 69207, 69215, 69225, 69232, 69248, 69278, 69296, 69326, 69336, 69338, 69349, 69357
44	69193, 69196, 69199, 69237, 69247, 69318, 69358
45	69261, 69262, 69311

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 1414	69341	2013 0967	69272
2012 2043	69255	2013 0984	69273
2012 2046	69256	2013 0985	69274
2012 2061	69333	2013 0990	69275
2012 2205	69257	2013 1047	69194
2012 2209	69334	2013 1080	69276
2013 0007	69258	2013 1081	69277
2013 0008	69259	2013 1083	69278
2013 0070	69225	2013 1084	69279
2013 0086	69260	2013 1098	69280
2013 0355	69261	2013 1099	69281
2013 0363	69262	2013 1105	69282
2013 0575	69263	2013 1119	69283
2013 0576	69264	2013 1126	69349
2013 0579	69265	2013 1143	69350
2013 0580	69266	2013 1146	69351
2013 0651	69267	2013 1157	69352
2013 0652	69268	2013 1170	69195
2013 0653	69269	2013 1171	69196
2013 0743	69270	2013 1182	69197
2013 0760	69335	2013 1186	69198
2013 0905	69348	2013 1188	69199
2013 0939	69192	2013 1195	69200
2013 0948	69193	2013 1196	69201
2013 0958	69271	2013 1203	69202

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2013 1208	69203	2013 1354	69353
2013 1209	69204	2013 1355	69354
2013 1210	69205	2013 1356	69355
2013 1211	69284	2013 1357	69356
2013 1215	69285	2013 1369	69357
2013 1231	69286	2013 1394	69208
2013 1232	69287	2013 1436	69304
2013 1237	69288	2013 1456	69305
2013 1242	69289	2013 1473	69358
2013 1255	69290	2013 1553	69226
2013 1256	69291	2013 1554	69227
2013 1275	69206	2013 1581	69228
2013 1279	69207	2013 1582	69229
2013 1284	69292	2013 1594	69359
2013 1293	69293	2013 1596	69360
2013 1294	69294	2013 1604	69361
2013 1297	69295	2013 1614	69362
2013 1298	69296	2013 1615	69363
2013 1299	69297	2013 1629	69364
2013 1300	69298	2013 1631	69365
2013 1301	69299	2013 1679	69342
2013 1302	69300	2013 1680	69343
2013 1306	69336	2013 1681	69230
2013 1308	69337	2013 1692	69231
2013 1314	69301	2013 1695	69232
2013 1316	69302	2013 1696	69344
2013 1318	69303	2013 1701	69233
2013 1324	69338	2013 1702	69234

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2013 1705	69235
2013 1706	69236
2013 1707	69237
2013 1708	69238
2013 1715	69239
2013 1716	69240
2013 1724	69306
2013 1730	69307
2013 1731	69308
2013 1732	69309
2013 1733	69310
2013 1735	69311
2013 1747	69312
2013 1748	69313
2013 1750	69314
2013 1752	69315
2013 1753	69316
2013 1754	69317
2013 1755	69318
2013 1756	69319
2013 1757	69320
2013 1758	69321
2013 1760	69322
2013 1761	69323
2013 1762	69324
2013 1773	69209
2013 1782	69224
2013 1788	69210

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2013 1789	69211
2013 1793	69212
2013 1796	69213
2013 1799	69214
2013 1808	69215
2013 1809	69216
2013 1827	69366
2013 1828	69367
2013 1835	69368
2013 1836	69369
2013 1837	69370
2013 1840	69371
2013 1841	69217
2013 1876	69218
2013 1888	69219
2013 1890	69220
2013 1893	69325
2013 1897	69339
2013 1903	69340
2013 1905	69326
2013 1906	69327
2013 1907	69328
2013 1908	69329
2013 1912	69330
2013 1917	69331
2013 1918	69332
2013 1947	69241
2013 1948	69242

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2013 1951	69243
2013 1953	69244
2013 1955	69345
2013 1959	69245
2013 1960	69246
2013 1961	69247
2013 1965	69248
2013 1972	69249
2013 1973	69250
2013 1984	69251
2013 1989	69346
2013 2011	69221
2013 2018	69222
2013 2019	69223
2013 2028	69372
2013 2029	69373
2013 2030	69374
2013 2072	69347
2013 2082	69252
2013 2094	69253
2013 2095	69254
2013 2120	69375
2013 2130	69376

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Mokslinai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2014 m. vasario 25 d. Nr. 2Ap-1585
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens JOONG CHENN INDUSTRY CO., LTD (Taivanas, TW), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-195 dėl BODY-SOLID, INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinio patikėtinio M. Jakulio – Jason, priklausančios prekių ženklo „BODY-SOLID“ registracijos Nr. 66311 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2013-05-23 suinteresuotas asmuo JOONG CHENN INDUSTRY CO., LTD Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-195, prašydamas pripažinti negaliojančia BODY-SOLID, INC. priklausančią prekių ženklo „BODY-SOLID“ registraciją Nr. 66311.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi Europos Bendrijos prekių ženklo ,,BODY SOLID“ registracija Nr. 004111209. Paraiškos padavimo data – 2004-11-05. Be 10, 12 klasės prekių, šis ženklas registruotas žymėti 28 klasės prekes „gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „BODY-SOLID“, registracijos Nr. 66311, paraiška Nr. 2012 0259 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2012-02-09. Ženklas pareikštas registruoti 28 klasės prekėms „treniravimo, sporto, mankštos ir fizinio rengimo įranga ir treniruokliai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuo-

sius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „BODY SOLID“ (Nr. 004111209) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodinės dalies „BODY SOLID“, užrašytos lotynų abėcėlės didžiosiomis raidėmis, nežymiai stilizuotu šriftu. Žodis „BODY“ pateikiamas baltu šriftu juodame fone, o žodis „SOLID“ – juodu šriftu baltame fone. Virš žodinių elementų nupieštas vyro viršutinės kūno dalies portretas. Visi elementai pavaizduoti apverstо trikampio fone

Užprotestuotas prekių ženklas „BODY-SOLID“ (reg. Nr. 66311) yra žodinis, išpildytas lotynų kalbos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini abiejuose ženkluose pasikartojantys žodžiai ,,BODY SOLID“. Tokia išvada darytina remiantis teismų suformuota praktika, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465). Grafiniai elementai (šriftas, fonas, piešinys) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinių elementų išryškinimui, reikšmingai neįtakoja ženklo suvokimo įspūdžio, kurį formuoja sutampantis žodinis elementas „BODY SOLID“.

Dėl ženklų pagrindinių elementų „BODY SOLID“ sutapimo lyginami ženklai yra panašūs vizualiai. Panašų regimąjį įspūdį sustiprina dar ir tai, kad šie žodžiai yra išpildyti panašiai – standartiniu arba nežymiai stilizuotu, standartinį primenančiu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Dėl žodinio elemento ,,BODY SOLID“ pasikartojimo ženklai yra tapatūs fonetiškai ir semantiškai (žodis *body* iš anglų kalbos verčiamas kaip *kūnas* - B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 72 psl., *solid – kietas, tvirtas, solidus*, ten pat, psl. 612). Europos Komisijos 2012 m. duomenimis, anglų kalbą moka 38 proc. Lietuvos gyventojų – *Special Eurobarometer 386, Europeans and their languages,* February – March 2012, *http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_386_en.pdf*), taigi tikėtina, kad vartotojai supras sutampančių žodžių prasmę.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BODY-SOLID“ (reg. Nr. 66311) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „BODY SOLID“ (Nr. 004111209).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*).

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 28 klasės prekėms „gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių“, protestuojamas - 28 klasės prekėms „treniravimo, sporto, mankštos ir fizinio rengimo įranga ir treniruokliai“. Šios prekės priskirtinos tai pačiai sporto prekių grupei. Lyginamų prekių vartotojai yra tie patys, prekės parduodamos tose pačiose parduotuvėse, sporto prekių skyriuose, vienos šalia kitų. Todėl darytina išvada, kad ženklai registruoti tapačioms prekėms žymėti.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir pareikštas registruoti tapačioms 28 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti ir prekių ženklo „BODY-SOLID“ registraciją Nr. 66311 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2014 m. kovo 4 d. Nr. 2Ap-1586 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens BRANDY MASCARO, S.L (Ispanija, ES), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PTZ-103 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Peter Pawloy (vėliau – Christian Weiss) (Austrija, AT) priklausančio prekių ženklo ,,E GO“ tarptautinei registracijai Nr. 1135456.

I. PROTESTO TURINYS

2013-07-04 suinteresuotas asmuo BRANDY MASCARO, S.L Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-103, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Peter Pawloy (vėliau – Christian Weiss) priklausančiai prekių ženklo ,,E GO“ tarptautinei registracijai Nr. 1135456.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestus grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė Bendrijos prekių ženklo „EGO“ registracija Nr. 001490986, paraiškos padavimo data 2000-02-04, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „visų rūšių vynai ir likeriai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „E GO“, tarptautinės registracijos Nr. 1135456, tarptautinės registracijos data – 2012-07-27, vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2012-12-17. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai, vaisių gėrimai ir vaisių sultys, sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“, 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus kokteilius), kokteiliai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „EGO“ (reg. Nr. 001490986) yra sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „EGO“, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas ženklas „E GO“ (tarpt. reg. Nr. 1135456) vertintinas kaip vaizdinis ženklas, kurį sudaro viršutinėje linijoje esant raidė „E“, po ja – raidės „G“ ir „O“. Raidė „G“ yra ypatingai stilizuota, sudaryta tarsi iš laužtinių linijų ir labiau primena grafinį elementą. Apeliacinis skyrius pažymi, jog negalima daryti išvados, kad užprotestuotas ženklas sudarytas iš žodžio „EGO“, kadangi atskiros raidės/elementai pateikti ne vienoje, o dviejose linijose, taigi nesudaro vientiso darinio, šiuo atveju žodžio. Be to užprotestuotą ženklą sudarančių raidžių specifinis išpildymas bei išdėstymas primena grafinį elementą, o ne žodį. Atsižvelgiant šias aplinkybes akivaizdu, kad lyginamų ženklų sudaromas bendras įspūdis yra skirtingas, nes suinteresuoto asmens ženklo įspūdį formuoja standartiškai išpildytas žodis „EGO“, tuo tarpu protestuojamo ženklo įspūdį formuoja trijų stilizuotų raidžių/elementų kompozicija. Todėl darytina išvada, kad vizualiai ženklai yra visiškai skirtingi.

Vertinant fonetiniu aspektu, netgi jeigu protestuojamas ženklas bus tariamas paraidžiui „E - GO“, t.y. panašiai kaip ir suinteresuoto asmens ženklas „EGO“, tai nėra pakankamas pagrindas pripažinti ženklus panašiais, atsižvelgiant į vizualius ženklų skirtumus. Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens pateiktu ženklų semantiniu vertinimu. Suinteresuoto asmens ženklą sudaro žodis, turintis prasmę: „ego“ – „aš“ (V. Vaitkevičiūtė. Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, leidykla „Žodynas“, 1999, psl. 291). Kaip jau minėta anksčiau, protestuojamas ženklas nėra vertintinas kaip sudarytas iš vientiso žodinio darinio „EGO“, taigi jo semantinis turinys nebus suvokiamas identiš-

kai kaip suinteresuoto asmens ženklo, todėl suinteresuoto asmens pozicija dėl ženklų semantinio tapatumo nėra pagrįsta.

Įvertinus aukščiau išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,E GO“ (tarpt. reg. Nr. 1135456) nėra klaidinamai panašus į ankstesnį prekių ženklą „EGO“ (reg. Nr. 001490986).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*). Kadangi nebuvo konstatuotas prekių ženklų panašumas, prekių, kurioms šie ženklai registruoti, panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Todėl atsižvelgus į tai, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, darytina išvada, kad dėl to nėra galimybės suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniais ženklais. Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestas nėra pagrįstas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje prekių ženklo „E GO“ tarptautinei registracijai Nr. 1135456.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2014 m. kovo 4 d. Nr. 2Ap-1587 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Studio Moderna SA (Šveicaija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-176 dėl Arūnui Krušinskui (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo „DORMO“ registracijos Nr. 66104 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2013-03-12 suinteresuotas asmuo Studio Moderna SA Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-176, prašydamas pripažinti negaliojančia Arūnui Krušinskui priklausančią prekių ženklo „DORMO“ registraciją Nr. 66104.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) Europos Bendrijos prekių ženklo „DORMEO“ registracija Nr. 009614702, paraiškos padavimo data 2010-12-21, ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „mažmeninės prekybos paslaugos, teikiamos pasauliniais kompiuterių tinklais (internetu), užsakant paštu ar informaciniais komerciniais skelbimais, susijusios su prekyba čiužiniais, čiužinių užtiesalais, čiužinių kamšalais, lovomis, lovų rėmais, miegamojo baldais, čiužinių pagrindais, lovų pagalvėlėmis, pagalvėmis, patalyne, patalynės komplektais, antklodėmis, paklodėmis, lovatiesėmis, lovos patalyne, užtiesalais, dygsniuotomis antklodėmis, šiltomis antklodėmis, antklodėmis, elektrinėmis antklodėmis, lovos paaukštinimo atramomis, lovatiesėmis, pūkinių antklodžių užvalkalais, pūkinių antklodžių komplektais, čiužinių užvalkalais, pagalvių užvalkalais, pagalvėlių užvalkalais, užvalkaliukais, lovų apvadėliais, patalynės priedais, vonios chalatais, miegamojo kepuraitėmis, kumštinėmis pirštinėmis, drabužiais, skirtais apatinei nugaros daliai šildyti, rankovėmis, šlepetėmis ir naktiniais drabužiais; produktų katalogų ir užsakymų paštu katalogų leidyba, įskaitant elektroninius katalogus; reklama; reklamos platinimas; rinkodara; telefoninės rinkodaros paslaugos; pardavimų skatinimas tretiesiems asmenims; atsiunčiamųjų duomenų teikimas reklamos reikmėms; reklaminio ploto teikimas kitiems tinklalapiuose; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminio laiko nuoma visose informacijos priemonėse; elektroninės prekybos paslaugos, būtent informacijos apie prekes teikimas ir pavyzdžių teikimas telekomunikacijų tinklais reklamos ir komerciniais tikslais; elektroninės prekybos paslaugos, būtent tiesioginio ryšio komercinės paslaugos dėl sutartinių įgaliojimų parduodant ir perkant produktus kitiems; kitų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinė tvarkyba; pardavimo agentūrų paslaugos kitiems ir jų įrašymas bei apdorojimas kompiuterių tinkluose ir/ar kitais platinimo kanalais; pirkimo užsakymų administracinis dorojimas; faktoringo paslaugos; verslo tyrimai; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterių duomenų bankuose; aukcionų rengimas; taip pat interneto tinkle”;
2) prekių ženklo „DORMEO“ tarptautinė registracija Nr. 801078, tarptautinės registracijos ir apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2002-11-20. Ženklas registruotas:

- 20 klasės prekėms „spyruokliniai čiužiniai, čiužiniai su latekso pagrindu ir čiužiniai su latekso apačia; medinė lovų apačia, medinė lovų apačia su plastikiniu kietumo reguliatoriumi; pritvirtinta lovų apačia, kurios galvūgalis ar kojūgalis yra reguliuojamas; dekoratyvinės pagalvėlės ir sėdimosios pagalvėlės; pagalvės, anatominės pagalvės nepriskirtos kitoms klasėms”;
- 24 klasės prekėms „užtiesalai, paklodės, užvalkalai, čiužinių užvalkalai, čiužinių užvalkalai čiužiniams su latekso pagrindu, užvalkalai čiužiniams su latekso apačia, pagalvių užvalkalai; antklodės, dygsniuotos antklodės, vilna ir vilnos produktai nepriskirti kitoms klasėms; patalynė iš merinosų vilnos, kašmyro, medvilnės ar vilnos ir medvilnės mišinių”;
- 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai, ypač movos, šliurės, šilti šalikai ir šilti korsetai (diržai apatinei nugaros daliai šildyti), šiltos glaudinės, alkūnių apyrankės ir šilti rankogaliai, visi aukščiau minėti produktai pagaminti iš merinosų vilnos ar merinosų vilnos ir medvilnės mišinių”.

Užprotestuotas prekių ženklas – „DORMO“, registracijos Nr. 66104, paraiška Nr. 2012 0006 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2012-01-02. Ženklas pareikštas registruoti:

- 20 klasės prekėms „baldai”;
- 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių su-

kaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių".

Vadovaujantis PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 ir 4 punktais, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai „DORMEO" (Nr. 009614702) ir „DORMEO" (tarpt. reg. Nr. 801078) yra žodiniai, sudaryti iš vienintelio žodžio, užrašyto lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Užprotestuotas prekių ženklas „DORMO" (reg. Nr. 66104) taip pat yra žodinis, užrašytas lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženkluose nėra, todėl ženklų bendrą suvokimo įspūdį lemia žodiniai elementai „DORMEO" ir „DORMO".

Lyginami prekių ženklai yra panašaus ilgio – 6 ir 5 raidės, išpildyti lotyniškos abėcėlės, didžiosiomis raidėmis, juose visiškai sutampa pirmosios 4 raidės ,,DORM". Ženklų pradžioje esančių dalių sutapimas yra reikšmingas, kadangi vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje *Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power),* bylos Nr. T-34/04, 56 p.). Žodžiai „DORMEO" ir „DORMO" skiriasi tik galūnėmis „-EO" ir ,,-O", tačiau ir čia pasikartoja ta pati raidė „O", taigi šis skirtumas yra nežymus ir nelemia skirtingo regimojo ženklų suvokimo įspūdžio.

Ženklai panašūs fonetiškai dėl 5 garsų, išdėstytų tapačia seka, tapataus tarimo, panašaus garsų skaičiaus (6 ir 5 garsai). Pažymėtina, kad visos protestuojamą ženklą sudarančios raidės ir garsai yra suinteresuoto asmens ženkluose.

Kadangi lyginami ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinio jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

Įvertinus tai, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „DORMO" (reg. Nr. 66104) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „DORMEO" (Nr. 009614702) ir „DORMEO" (tarpt. reg. Nr. 801078).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Siekiant įvertinti nagrinėjamų prekių ar paslaugų panašumą, reikia atsižvelgti į visus svarbius, ryšį tarp prekių ar paslaugų apibūdinančius, veiksnius. Šie veiksniai visų pirma apima jų rūšį, paskirtį, naudojimą ir tai, ar jos yra konkuruojančios tarpusavyje, ar papildančios vienos kitas (*1998 m. rugsėjo 29 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.; 2008 m. gruodžio 18 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Editions Albert René v. VRDT, C-16/06 P, 65 punktas).* Vien dėl savo pobūdžio prekės paprastai skiriasi nuo paslaugų, tačiau nepaisant to, jos gali būti papildančios vienos kitas, pavyzdžiui, prekės priežiūra papildo pačią prekę, arba paslaugos gali turėti tą patį objektą arba tokią pačią paskirtį kaip ir prekės ir dėl to konkuruoti su jomis. Iš to išplaukia, kad tam tikromis aplinkybėmis gali būti konstatuojamas net ir prekių bei paslaugų panašumas (*2005 m. spalio 27 d. Pirmosios Instancijos Teismo sprendimo byloje Editions Albert René v. VRDT - Orange (MOBILIX), T-336/03, 66 punktas*).

Lyginant ankstesnių ženklų ir protestuojamo ženklo prekių sąrašus, nustatyta, kad protestuojamas ženklas registruojamas 20 klasės prekėms „baldai", kurios yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu „DORMEO" (tarpt. reg. Nr. 801078) žymimas 20 klasės prekes „spyruokliniai čiužiniai, čiužiniai su latekso

pagrindu ir čiužiniai su latekso apačia; medinė lovų apačia, medinė lovų apačia su plastikiniu kietumo reguliatoriumi; pritvirtinta lovų apačia, kurios galvūgalis ar kojūgalis yra reguliuojamas". Šios prekės yra vienarūšės, papildančios vienos kitas, parduodamos tose pačiose (baldų) parduotuvėse, vienos šalia kitų, sutampa šių prekių gamintojai ir vartotojai. Ginčijamos prekės taip pat glaudžiai susijusios su suinteresuoto asmens prekių ženklu „DORMEO" (Nr. 009614702) žymimomis 35 klasės paslaugomis „mažmeninės prekybos paslaugos, teikiamos pasauliniais kompiuterių tinklais (internetu), užsakant paštu ar informaciniais komerciniais skelbimais, susijusios su prekyba lovomis, lovų rėmais, miegamojo baldais", kadangi suinteresuoto asmens paslaugos detalizuotos būtent tokių prekių atžvilgiu, kurios patenka į protestuojamų prekių „baldai" apimtį.

Ginčijamo ženklo 35 klasės paslaugų sąraše nurodytos, plačiomis sąvokomis apibrėžtos paslaugos „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių" apima ankstesniu prekių ženklu „DORMEO" (Nr. 009614702) žymimas 35 klasės paslaugas „mažmeninės prekybos paslaugos, teikiamos pasauliniais kompiuterių tinklais (internetu), užsakant paštu ar informaciniais komerciniais skelbimais, susijusios su prekyba čiužiniais,…", kurios teikiamos įvairių, sąraše nurodytų prekių atžvilgiu. Į protestuojamo ženklo 35 klasės paslaugų „reklama" apimtį patenka tokios suinteresuoto asmens Europos Bendrijos ženklu žymimos paslaugos, kaip „reklama; reklamos platinimas; pardavimų skatinimas tretiesiems asmenims; atsiunčiamųjų duomenų teikimas reklamos reikmėms; reklaminio ploto teikimas kitiems tinklalapiuose; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminio laiko nuoma visose informacijos priemonėse", protestuojamos paslaugos „verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla" apima ankstesnio ženklo paslaugų sąraše nurodytas paslaugas „produktų katalogų ir užsakymų paštu katalogų leidyba, įskaitant elektroninius katalogus; kitų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinė tvarkyba; pardavimo agentūrų paslaugos kitiems ir jų įrašymas bei apdorojimas kompiuterių tinkluose ir/ar kitais platinimo kanalais; pirkimo užsakymų administracinis dorojimas; faktoringo paslaugos; verslo tyrimai; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterių duomenų bankuose; aukcionų rengimas; taip pat interneto tinkle". Įvertinus tai, konstatuojamas protestuojamu ženklu žymimų paslaugų tapatumas suinteresuoto asmens paslaugoms bei panašumas į jas (dalyje, kur ginčijamas ženklas registruojamas platesniam paslaugų sąrašui). Sutampa lyginamų paslaugų teikėjai, vartotojai, paskirtis ir realizavimo sąlygos.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jugtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal susiformavusią praktiką, vertinant suklaidinimo tikimybę atsižvelgiama į numanomą protingai atidaus bei apdairaus paprasto (eilinio) vartotojo suvokimą (*1997 m. lapkričio 11 d. Teisingumo Teismo sprendimo SABEL, C251/95, 23 p.; 1998 m. liepos 16 d. Sprendimas Gut Springenheide ir Tusky, sprendimo C210/96, 31 p., 1999 m. birželio 22 d. Sprendimo Lloyd Schuhfabrik Meyer, C342/97, 25 ir 26 p.*). Šiuo atveju pažymėtina, kad esant aukštam ženklų panašumo laipsniui, prekių panašumui bei paslaugų tapatumui ir panašumui, darytina išvada, kad egzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus ir yra pareikštas registruoti panašioms 20 klasės prekėms bei tapačioms ir panašioms 35 klasės paslaugoms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti ir prekių ženklo „DORMO“ registraciją Nr. 66104 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2014 m. kovo 6 d. Nr. 2Ap-1588 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „KOKAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės Virginos Adolfinos Draugelienės, protestą Nr. PNZ-205 dėl Dariui Kubilevičiui (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo „EXTRA Pizza“ registracijos Nr. 66811 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2013-09-25 suinteresuotas asmuo UAB „KOKAS“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-205, prašydamas pripažinti negaliojančia Dariui Kubilevičiui priklausančią prekių ženklo „EXTRA Pizza“ registraciją Nr. 66811.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „Extra PICA“ registracija Nr. 51589, paraiška Nr. 2004 1681 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2004-08-20. Ženklas registruotas 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „EXTRA Pizza“ registracijos Nr. 66811, paraiška Nr. 2012 0351 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2012-02-29. Ženklas pareikštas registruoti 43 klasės paslaugoms „aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Extra PICA“ (reg. Nr. 51589) yra žodinis-vaizdinis. Jį sudaro žodis „Extra“, užrašytas stilizuotu šriftu, tamsiai mėlynos spalvos raidėmis, apibrėžtomis oranžinės spalvos kontūru, antrosios raidės „x“ išpildyme panaudotas grafinis elementas – vietoje vieno iš šią raidę sudarančių brūkšnelių įkomponuotas raudonos spalvos siauras, pipirą primenantis elementas. Greta žodžio „Extra“ užrašytas žodis „PICA“, išpildytas pastorintomis oranžinės spalvos raidėmis, apibrėžtomis tamsiai mėlynu kontūru.

Užprotestuotas ženklas „EXTRA Pizza“ (reg. Nr. 66811) yra žodinis-vaizdinis. Jį sudaro žodis „EXTRA“, užrašytas nežymiai stilizuotu šriftu, juodos spalvos didžiosiomis raidėmis. Žemiau po šiuo žodžiu stilizuotomis, laipsniškai į viršų išdėstytomis raidėmis, išpildytomis raudona spalva, užrašytas žodis „Pizza“. Virš žodžio „Extra“ įkomponuotas grafinis elementas – kepėjo ar virėjo kepurė, išpildyta raudona spalva ir apibrėžta juodu kontūru.

ES Teisingumo Teismo praktikoje pripažįstama, kad vertinant panašumą tarp dviejų ženklų, reikia ne tik atsižvelgti į vieną sudėtinio (kompleksinio) prekių ženklo elementą ir jį palyginti su kitu prekių ženklu, bet, priešingai, šį palyginimą reikia atlikti nagrinėjant ginčo ženklus, kiekvieną vertinant kaip visumą. Tai nereiškia, kad vienas ar keli elementai negali dominuoti bendrame sudėtinio prekių ženklo įspūdyje, sukurtame atitinkamos visuomenės atmintyje (*2004 m. balandžio 28 d. Teisingumo Teismo nutarties Matratzen Concord prieš VRDT, C-3/03 P, Rink. p. I-3657, 32 punktas* ir *2002 m. spalio 23 d. Pirmosios instancijos teismo sprendimo Matratzen Concord prieš VRDT – Hukla Germany (MATRATZEN), T-6/01, Rink. p. II-4335, 33 ir 34 punkt*ai). Kalbant apie sudėtinio (kompleksinio) prekių ženklo vienos ar kelių konkrečių sudedamųjų dalių dominavimo vertinimą, būtina atsižvelgti į kiekvienai iš šių sudedamųjų dalių būdingas savybes, jas palyginant su kitų sudedamųjų dalių savybėmis (*minėto sprendimo MATRATZEN 35 punktas*).

Vertinant lyginamų ženklų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad lyginamų ženklų

bendrą suvokimo įspūdį lemia ženklus sudarančių žodinių ir vaizdinių elementų visuma. Lyginamuose ženkluose ryškūs ir gerai matomi žodiniai elementai „Extra“ (angl. *papildomas, pridėtinis, aukščiausios rūšies* – B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 321 psl.), „Pica“ ir „Pizza“ (angl. *pica* – B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 678 psl.), kurie yra aprašomieji 43 klasės paslaugų atžvilgiu nurodant, kad vartotojai gali tikėtis papildomų, aukščiausios rūšies paslaugų, susijusių su picų pateikimu ar picerijos paslaugų. Tačiau visada svarbu įvertinti tai, kaip šie elementai naudojami kitų pareiškėjų – šiuo atveju protestuojamo ženklo savininko prekių ženkle. Kiti pareiškėjai savo ženkluose elementus, laikomus silpnais, turėtų naudoti taip, kad jie, kartu su kitais ženklų elementais, nebūtų panašūs į anksčiau registruotus prekių ženklus ir neklaidintų vartotojų. Nagrinėjamu atveju žodžiai „Extra“ ir „Pizza“ ginčijamajame ženkle išpildyti panašiai kaip ankstesniame ženkle: vienas žodis užrašytas didžiosiomis lotyniškomis raidėmis, o kitas - mažosiomis, ir atvirkščiai; pirmieji žodžiai „EXTRA“ ir „Extra“ išpildyti tamsiomis spalvomis – juoda ir tamsiai mėlyna, antrieji žodžiai „Pizza“ ir „PICA“ užrašyti panašiomis spalvomis – raudona ir oranžine. Šie labai panašūs žodiniai elementai, nors ir išpildyti stilizuotais šriftais, užima centrinę ir pagrindinę poziciją lyginamuose ženkluose, jie yra labiausiai pastebimi ir lemia bendrą ženklų suvokimo įspūdį – vartotojai ženklus supras kaip labai panašius žodžių junginius, besiskiriančius tik priešpaskutinėmis raidėmis „zz“ ir „c“ (žodžiuose „Pizza“ ir „PICA“). Ženkluose panaudoti vaizdiniai elementai (pipiras bei virėjo ar kepėjo kepurė) tik sustiprina sąsają su 43 klasės paslaugomis „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos“, kur įprastai šie daiktai naudojami, todėl šių elementų buvimas ženkluose yra nepakankamas skirtingo suvokimo įspūdžio sukūrimui. Be to, šie grafiniai elementai išpildyti labai panašiais raudonos spalvos atspalviais. Dėl nurodytų priežasčių konstatuojamas vizualus ženklų panašumas.

Žodžių junginiai „Extra PICA“ ir „EXTRA Pizza“ yra labai panašūs fonetiškai dėl tapataus ištariamų garsų skaičiaus, tapačiai tariamo pirmojo žodžio, identiško sutampančių garsų išdėstymo abiejuose ženkluose, tapataus skiemenų skaičiaus (4 skiemenys). Žodžiai „PICA“ ir „Pizza“ bus tariami tapačiai (pizza - [ˈpi:tsə] - B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 678 psl.) arba labai panašiai (galimi skirtumai dėl priešpaskutinių priebalsių „c“ ir „zz“ tarimo yra nežymūs ir negalėtų lemti ženklų skirtingumo).

Kaip jau buvo minėta, įvertinus ženklus sudarančių elementų reikšmes, semantinis ženklų turinys sutampa.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas „EXTRA Pizza“ (reg. Nr. 66811) yra klaidinamai panašus į ankstesnį prekių ženklą „Extra PICA“ (reg. Nr. 51589).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*).

Lyginant paslaugų, kurioms registruoti ženklai sąrašus, nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra pareikštas registruoti tapačioms 43 klasės paslaugoms „aprūpinimas maistu ir gėrimais; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos“ bei panašioms paslaugoms „barų paslaugos“.

Nagrinėjamu atveju taip pat atsižvelgtina į Teisingumo Teismo praktiką (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimas byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 17 punktas*), kurioje laikomasi pozicijos, jog mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas, ir atvirkščiai.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVO-*

RA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jugtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal susiformavusią praktiką, vertinant suklaidinimo tikimybę atsižvelgiama į numanomą protingai atidaus bei apdairaus paprasto vartotojo suvokimą (*1997 m. lapkričio 11 d. Teisingumo Teismo sprendimo SABEL, C251/95, 23 p.; 1998 m. liepos 16 d. Sprendimas Gut Springenheide ir Tusky, sprendimo C210/96, 31 p., 1999 m. birželio 22 d. Sprendimo Lloyd Schuhfabrik Meyer, C342/97, 25 ir 26 p.*). Šiuo atveju esant lyginamų ženklų panašumui bei 43 klasės paslaugų tapatumui ir panašumui, darytina išvada, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad buvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas pagrįstu ir yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti ir prekių ženklo „EXTRA Pizza“ registraciją Nr. 66811 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2014 m. kovo 6 d. Nr. 2Ap-1589 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „VILNIAUS DEGTINĖ“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. PNZ-204 dėl uždarosios akcinės bendrovės „JUNGTINĖ INVESTICIJA“ (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo „BAJORŲ KIEMAS“ registracijos Nr. 66881 pripažinimo negaliojančia iš dalies 33 klasės prekėms.

I. PROTESTO TURINYS

2013-09-24 suinteresuotas asmuo akcinė bendrovė „VILNIAUS DEGTINĖ“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-204, prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies uždarajai akcinei bendrovei „JUNGTINĖ INVESTICIJA“ priklausančią prekių ženklo „BAJORŲ KIEMAS“ registraciją Nr. 66881.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiais prekių ženklais:

- prekių ženklo ,,BAJORŲ DEGTINĖ VODKA“ registracija Nr. 58597, paraiškos padavimo data – 2008-03-31. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „degtinė“;

- prekių ženklo ,,BAJORŲ DEGTINĖ VODKA“ registracija Nr. 55376, paraiškos padavimo data – 2006-10-30. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „degtinė“;

- prekių ženklo ,,BAJORŲ PREMIUM DEGTINĖ“ registracija Nr. 51951, paraiškos padavimo data 2004-10-19. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „degtinė“;

- erdvinio prekių ženklo registracija Nr. 36806, paraiškos padavimo data 1998-06-08, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2008-04-29. Ženklas skirtas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (degtinė)“;

- prekių ženklo ,,BAJORŲ DEGTINĖ VODKA“ registracija Nr. 36250, paraiškos padavimo data 1998-04-10, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2008-01-11. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (degtinė)“, 35 klasės paslaugoms „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „BAJORŲ KIEMAS“, registracijos Nr. 66811, paraiška Nr. 2012 0078 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2012-01-16. Šalia kitų klasių prekių bei paslaugų ženklas pareikštas registruoti ir 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklą (reg.Nr. 58597) sudaro skydo formos etiketė, kurioje patalpinti užrašai „BAJORŲ“, „DEGTINĖ“, „VODKA“, virš šių užrašų aukso spalvos herbo su karūna elementas, apačioje raudona juosta, kurios viduryje įspausta aukso spalvos žmogaus figūra, imituojanti kilmingą žmogų (bajorą). Suinteresuoto asmens ženklus (reg.Nr. 55376, 36250) sudaro skydo formos etiketė su tokiais pat žodiniais užrašais „BAJORŲ“, „DEGTINĖ“, „VODKA“, etiketės centre dviejų raudonų juostų fone spaudas, kuriame tos pačios spalvos žmogaus figūra. Erdvinį ženklą (reg. Nr. 36806) sudaro butelio formos talpa, ąsočio su rankena formos, butelio fasadinėje dalyje etiketė, identiška ženklui (reg.Nr. 55376). Suinteresuoto asmens ženklą (reg.Nr. 51951) sudaro skydo formos etiketė, žodis „BAJORŲ“ yra išpildytas baltos spalvos raidėmis ir patalpintas raudonoje juostoje, po juo kiti žodiniai elementai „PREMIUM“, „DEGTINĖ“, virš žodžio „BAJORŲ“ - herbinio pobūdžio elementas.

Įvertinus suinteresuoto asmens prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų

elementais laikytinas žodinis elementas ,,BAJORŲ“, nes kiti žodiniai elementai (DEGTINĖ, VODKA, PREMIUM) tik nurodo pačią prekę arba jos savybes. Vaizdiniai elementai yra dekoratyvinio pobūdžio (herbinis elementas), arba tik papildo žodinį elementą (kilmingo žmogaus – bajoro figūra). Tokia išvada grindžiama ir teismų suformuota praktika, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465). Kaip minėta, grafiniai elementai (šriftas, fonas, piešinys) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinių elementų išryškinimui.

Užprotestuotą ženklą sudaro žodinis elementas „BAJORŲ KIEMAS“, išpildytas geltonos spalvos raidėmis bei patalpintas tamsiai žalios spalvos juostoje. Virš žodinio elemento arkos formos grafinis elementas, kuriame įkomponuotas žalios ir geltonos spalvos augalas. Atsižvelgiant į teismų suformuotą praktiką, žodinis elementas „BAJORŲ KIEMAS“ laikytinas stipriuoju bei lemiančiu bendrą suvokimo įspūdį elementu, stilizuotas grafinis elementas yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio.

Taigi suinteresuoto asmens ženklų pagrindinis ir dominuojantis elementas yra žodis „BAJORŲ“, o protestuojamo ženklo – „BAJORŲ KIEMAS“. Protestuojamo ženklo pirmasis žodis „BAJORŲ“ yra tapatus suinteresuoto asmens ženklų pagrindiniam elementui „BAJORŲ“, yra išpildytas panašiu šriftu, didžiosiomis geltonos spalvos raidėmis kaip ir suinteresuoto asmens ženkluose (reg.Nr. 58597, 55376, 36250). Vaizdiniai elementai ženkluose yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio. Kadangi ženkluose sutampa žodis „BAJORŲ“, be to šis žodis yra protestuojamo ženklo pradžioje, taigi į jį pirmiausiai bus atkreiptas dėmesys, todėl darytina išvada, kad ženklai yra vizualiai panašūs. Dėl pagrindinio elemento žodžio „BAJORŲ“ sutapimo, ženklai bus tariami panašiai.

Vertinant pagal semantinį kriterijų pažymėtina, kad abiem atvejais pagrindiniai elementai yra prasminiai žodžiai: ženkluose įrašytas tas pats žodis BAJORŲ (bajoras – istor. pasaulietinis, feodalinis, paprastai privilegijuotas žemvaldys; tokios kilmės žmogus. Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius 2000, psl. 69). Protestuojamame ženkle „BAJORŲ KIEMAS“ esantis antrasis žodis „KIEMAS“ sietinas su pagrindiniu elementu žodžiu „BAJORŲ“, nurodo priklausomybę, ypatingą požymį, apibrėžtą minėtu žodžiu. Kadangi ženkluose įrašytas tas pats žodis „BAJORŲ“, ženklai yra panašūs pagal prasmę.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BAJORŲ KIEMAS“ (reg. Nr. 66881) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus BAJORŲ DEGTINĖ VODKA“ (reg.Nr. 58597, 55376, 36250), „BAJORŲ“ (reg.Nr. 36806), „BAJORŲ PREMIUM DEGTINĖ“ (reg. Nr. 51951).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*). Suinteresuoto asmens ženklai yra įregistruoti 33 klasės prekėms „degtinė“, protestuojamas ženklas – 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“. Šios prekės yra tapačios pagal rūšį – svaigieji gėrimai, paskirtį, realizuojamos tose pačiose parduotuvėse bei jų skyriuose, šių prekių gamintojai yra konkuruojančios tarpusavyje įmonės. Prekės yra palyginus pigios, plačiai vartojamos, vartotojas nepasižymi didesniu atidumu, todėl didesnė vartotojų klaidinimo tikimybė.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jugtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos*

valstybinis patentų biuras, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal susiformavusią praktiką, vertinant suklaidinimo tikimybę atsižvelgiama į numanomą protingai atidaus bei apdairaus paprasto (eilinio) vartotojo suvokimą (*1997 m. lapkričio 11 d. Teisingumo Teismo sprendimo SABEL, C251/95, 23 p.; 1998 m. liepos 16 d. Sprendimas Gut Springenheide ir Tusky, sprendimo C210/96, 31 p., 1999 m. birželio 22 d. Sprendimo Lloyd Schuhfabrik Meyer, C342/97, 25 ir 26 p.*). Šiuo atveju pažymėtina, kad esant ženklų panašumui bei prekių tapatumui ir panašumui, darytina išvada, kad egzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė. Šią galimybę įtakoja ta aplinkybė, kad Apeliaciniam skyriui pateikti įrodymai pagrindžia tai, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ilgą laiką rinkoje, pelnę pripažinimą, žinomi vartotojų tarpe. Todėl vėlesnis ženklas, kuriame atkartojamas suinteresuoto asmens ženklų pagrindinis ir dominuojantis elementas žodis „BAJORŲ“, bei skirtas tokioms pat prekėms žymėti, suponuotų vartotojui galimybę suklysti dėl ženklų savininko.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 33 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti ir prekių ženklo „BAJORŲ KIEMAS“ registraciją Nr. 66881 pripažinti negaliojančia 33 klasės prekėms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS“, 08, 2014
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius