ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2014/11, 2014-11-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2013 041 - 2014 085
Patentai / Patents - 6091 - 6096

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1783 - 1786

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 69714 - 69856

11 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. lapkričio 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 – November 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) 14
MM9A Panaikinti patentai 20
MK9A Baigę galioti patentai 21
Vardinė rodyklė 22
Sisteminė rodyklė 26
Numerinė rodyklė 27
Numerinė paraiškų rodyklė 28
EUROPOS PATENTAI 29
BB1D Paskelbtos paraiškos 29
FG9D Paskelbti patentai 30
FG4D Paskelbti patentai 34
PC9D Patento perleidimas 237
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 238
MM9D Išplėtimo panaikinimas 240
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 241
MM4D Panaikinti patentai 242
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 243
TK9D Atitaisymai 246
Sisteminė paraiškų rodyklė 323
Numerinė paraiškų rodyklė 324
Sisteminė patentų rodyklė 325
Numerinė patentų rodyklė 340
Klasifikacijos skyriai 341

DIZAINAS 342
FG9L Paskelbtos registracijos 342
MM9L Dizaino išregistravimas 348
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 349
PC9L Dizaino perdavimas 352
Vardinė rodyklė 353
Sisteminė rodyklė 354
Numerinė rodyklė 355
Klasifikacijos klasės 356

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 357
FG9Y Paskelbtos registracijos 358
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 451
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 452
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 465
MM9Y Ženklo išregistravimas 499
PC9Y Ženklo perdavimas 505
MA9Y Atšauktos registracijos 507
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 508
RD9Y Teisės į ženklą areštas 511
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 518
Vardinė rodyklė 519
Sisteminė rodyklė 523
Numerinė rodyklė 524
Klasifikacijos klasės 527

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 529

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 14
MM9A Lapsed Patents 20
MK9A Expired Patents 21
Name Index 22
Subject Matter Index 26
Number Index 27
Number Index of Applications 28
EUROPEAN PATENTS 29
BB1D Published Applications 29
FG9D Published Patents 30
FG4D Published Patents 34
PC9D Transfer of Patents 237
PD9D, DC9D, TH9A Changes 238
MM9D Cancellation of Extension 240
MG9D Invalidation of Extension 241
MM4D Lapsed Patents 242
ND9D Supplementary Protection Certificates 243
TK9D Rectifications 246
Subject Matter Index of Applications 323
Number Index of Applications 324
Subject Matter Index of Patents 325
Number Index of Patents 340
Sections according to the Classification 341

DESIGNS 342
FG9L Published Registrations 342
MM9L Lapse of Registrations 348
ND9D Renewal of Registrations 349
PC9L Transfer of Designs 352
Name Index 353
Subject Matter Index 354
Number Index 355
Classes according to the Classification 356

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 357
FG9Y Published Registrations 358
MF9Y Invalidated Registrations 451
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 452
ND9Y Renewal of Registrations 465
MM9Y Lapse of Registration 499
PC9Y Transfer of Marks 505
MA9Y Cancelled Registrations 507
RC9Y Pledging of the Mark 508
RD9Y Attachment of the Registrations 511
MF9T Invalidated Registrations 518
Name Index 519
Subject Matter Index 523
Number Index 524
Classes according to the Classification 527

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 529

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2014 m. lapkričio 17 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 November 17, 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

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): **A01N 63/00**
A23L 3/00

(21) **2013 046**

(13) **A**

(22) 2013 05 15

(71) UAB “BIOCENTRAS”, V.A. Graičiūno g. 10, LT-02241 Vilnius, LT

(72) Gražina JUODEIKIENĖ, LT
Lilija KALĖDIENĖ, LT
Saulius GRIGIŠKIS, LT
Loreta BAŠINSKIENĖ, LT

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

(54) Sėklinių grūdų ir sėklų apdorojimo būdas

(57) Šis išradimas priskiriamas žemės ūkio biotechnologijų sričiai. Jame aprašytas sėklinių grūdų ir sėklų apdorojimo būdas, kuomet jie apdorojami pienarūgščių bakterijų preparatais, siekiant apsaugoti nuo pelėsinių mikroorganizmų. Antimikrobinėmis savybėmis pasižymintiems bioproduktams sukurti buvo atrinktos labiausiai patogeninius mikroorganizmus veikiančios pieno rūgšties bakterijos Lactobacillus sakei (MI806), Pediococcus acidilactici (MI810) ir Pediococcus acidilactici (MI807), kurios buvo išskirtos iš rūginių duonos raugų ir saugomos UAB “Biocentras” mikrobinių kultūrų muziejuje. Šiame išradime aprašomas pienarūgščių bakterijų preparatų panaudojimo būdas, apdorojant sėklinius grūdus ir sėklas prieš sėją.

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **A21D 2/00**
A21D 8/00

(21) **2014 050**

(13) **A**

(22) 2014 03 24

(71) Evelina VAITŪNAITYTĖ, K. Baršausko g. 10, LT-70314 Gižai, Vilkaviškio r. sav., LT
Gražina JUODEIKIENĖ, Metelių g. 3-1, LT-51406 Kaunas, LT

(72) Evelina VAITŪNAITYTĖ, LT
Gražina JUODEIKIENĖ, LT

(74) dr. Nijolė Viktorija MICKEVIČIENĖ, 11, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT

(54) Kepiniai be glitimo ir jų gamybos būdas

(57) Išradimas priklauso maisto pramonei ir skirtas duonos, pyrago ir kitų kepinių be glitimo gamybai. Patentuojamus kepinius be glitimo sudaro glitimo neturintys birūs ingredientai - bulvių, ir/arba ryžių, kukurūzų, pupų, grikių, žirnių, sojų, prosų produktai (miltai, rupiniai, sėklos, išspaudos, krakmolas); biologiniai ingredientai – pienarūgštinio rūgimo bakterijų raugas, mielės; priedai – valgomoji druska, riebalai; cukrus, pienas ar sūrių gamybos išrūgos, salyklas, kukurūzų sirupas, prieskoniniai augalai (kmynai, saulėgrąžos, aguonos ir pan.), bulvių tyrė (košė ar tarkiai), kiaušiniai, tirštikliai, mineraliniai priedai, vitaminai ir vanduo. Patentuojamus kepinius (duoną, pyragus, vaflius, traškučius) gamina iš nurodytų ingredientų ir bulvių produktų mišinių, į kuriuos deda raugą, paruoštą naudojant pieno rūgšties bakterijų (Lactobacillus delbrueckii, Lactobacillus fermentum, Lactobacillus plantarum, Lactobacillus brevis, Lactobacillus panis ir kt.) kultūras arba jų mišinį ir/arba mieles. Geriausia, kai raugą kultivuoja mitybinėje terpėje iš ryžių miltų ir bulvių produktų.

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

---

(21) **2014 068**

(13) **A**

(22) 2014 05 16

(71) Ramūnė RADIENĖ, Tuskulėnų g. 26-39, LT-09211 Vilnius, LT

(72) Ramūnė RADIENĖ, LT

(54) Bato užkulnį apsauganti priemonė vairuotojams

(57) Išradimas priklauso batus saugančioms priemonėms ir gali būti pritaikytas vairuotojų bato užkulniams saugoti nuo nusidėvėjimo bei mechaninių pažeidimų vairuojant automobilį. Bato užkulnį apsauganti priemonė vairuotojams, apimanti korpusinę dalį, sudarytą iš pagrindo, nugarėlės ir užsegimo juostelės, kurioje nugarėlė (2) ir pagrindas (1) yra susiuvami viena siūle ir pagaminti iš paslankios medžiagos, kuri prisitaiko prie skirtingų bato užkulnių formos ir aukščio, o užsegimo juostelė (3) pritvirtinta prie nugarėlės (2).

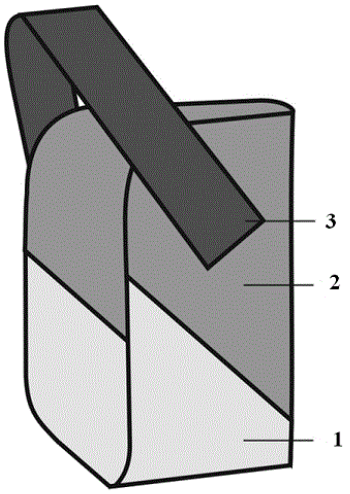
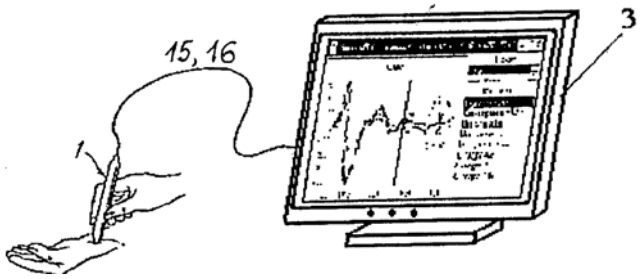


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.

---

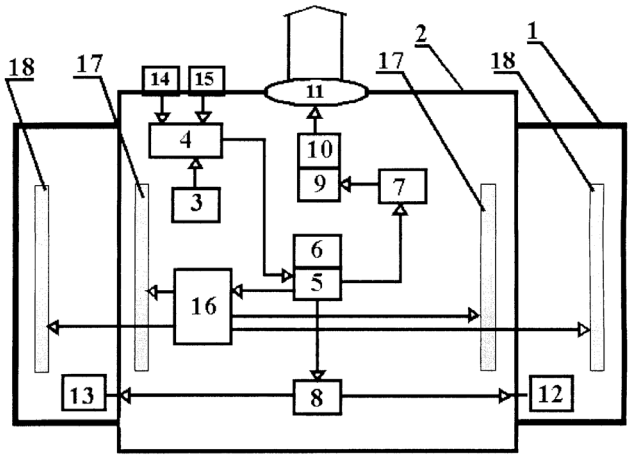
(51) Int. Cl. (2014.01): **A61B 5/00**
(21) **2013 047**
(13) **A**
(22) 2013 05 17
(71) Aydar SAFIN, Kviečių g. 4-80, LT-08438 Vilnius, LT
(72) Aydar SAFIN, LT
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Pulsinės diagnostikos prietaisas
(57) Pulsinės diagnostikos prietaisas apima pulsinės bangos daviklį (1), signalų apdorojimo bloką (2) ir registravimo įtaisą (3). Pulsinės bangos daviklis (1) turi tuščiavidurį gaubtą (4) ir matavimo antgalį (5), turinčius poslinkio ašies kryptimi vienaskito atžvilgiu galimybę, atvirą akustinę kamerą (6), mikrofoną (7) ir dinamometrinį jutiklį (8).Nauja yra tai, kad ant pulsinės bangos daviklio (1) gaubto (4) uždėtas žiedas (11), kuris sudarytas iš trijų spalvų šviesos diodų, kurie per trijų lygių komparatorių (10) sujungti su dinamometriniu jutikliu (8). prie pulsinės bangos daviklio (1) gaubto (4) sienelės vidinės pusės pritvirtintas miniatiūrinis garsiakalbis (12), sujungtas per angą (13) su gaubto (4) išore ir per signalų apdorojimo bloką (2) su mikrofonu (7). Pulsinės bangos daviklis (1) turi mygtukinį perjungiklį (14) pulsogramos įrašymui į registravimo įtaisą (3) įjungti, įtvirtintą ant vidinės gaubto (4) sienelės. Signalų apdorojimo blokas (2) įmontuotas pulsinės bangos daviklio (1) gaubte (4) ir laidais (15) ir (16) sujungtas su registravimo įtaisu (3).



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **A61N 5/00**
A61N 2/00
(21) **2013 048**
(13) **A**
(22) 2013 05 17
(71) Aydar SAFIN, Kviečių g. 4-80, LT-08438 Vilnius, LT
(72) Aydar SAFIN, LT
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Kompleksinio terapinio poveikio prietaisas gydant diabetą
(57) Išradimas gali būti naudojamas cukriniam diabetui gydyti taikant kompleksinį optinės spinduliuotės ir elektromagnetinio lauko terapijos poveikį. Kompleksinio terapinio poveikio prietaisas turi juostą (1), kurios viduryje pritvirtintas korpusas (2), kuriame įmontuoti infraraudonosios spinduliuotės šaltinis (9), gintaro spalvos šviesos spinduliuotės šaltinis (10), valdymo įtaisas (4), moduliatorius (5) su atmintine (6) valdymo signalui įrašyti ir optinė fokusuojanti sistema (11). Juostoje (1) simetriškai korpuso (2) atžvilgiu įtaisyti elektromagnetai (12, 13). Nauja yra tai, kad prietaisas turi dvi elektrodų poras (17) ir (18), sujungtas su stiprintuvu (16), ir korpuse (2) įmontuotą žemų dažnių stiprintuvą (16), kurį sinchroniškai valdo moduliatorius (5). Viena elektrodų pora (17) įmontuota korpuso (2) viduje simetriškai optinės fokusuojančios sistemos (11) atžvilgiu, kita elektrodų pora (18) pritvirtinta ant juostos (1), priešingoje korpuso (2) atžvilgiu pusėje.

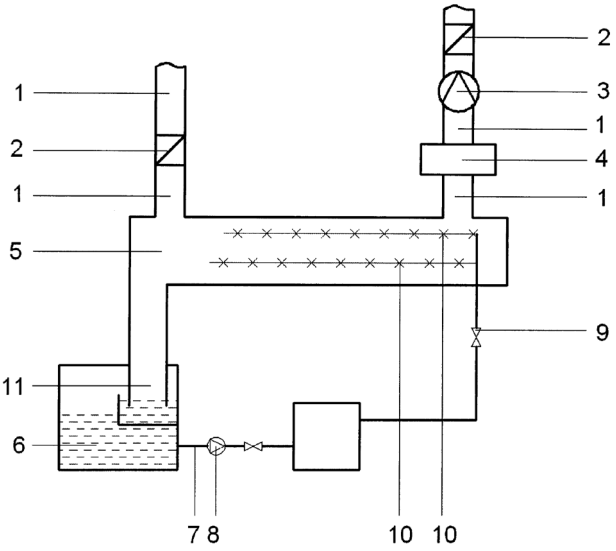


Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **B01D 47/00**
(21) **2013 045**
(13) **A**
(22) 2013 05 14
(71) Uždaroji akcinė bendrovė “ENERGIJOS TAUPYMO CENTRAS”, Pramonės g. 8, LT-35100 Panevėžys, LT
(72) Vladas MASIOKAS, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Dujinio agento apdorojimo skystu agentu įrenginys
(57) Išradimas skirtas dujinio agento apdorojimo skystu agentu įrenginiams, tokiems kaip kondensacinis ekonomaizeris, skirtiems padidinti šildymo katilo naudingumo koeficientą ir išvalyti (išplauti) iš dujų skrajojančias daleles. Įrenginys komplektuojamas a) šilumokaičiu, skirtu agentų temperatūros pakėlimui arba sumažinimui, kai turi būti pakeista agentų temperatūra, atliktas prisotinimas skysčio garais ir (arba) įvykdyta dujinio agento dalies kondensacija, b) valymo įrenginiu(-iais), skirtais skysto agento valymui, kai skystas agentas naudojamas dujinio agento valymui (išplovimui), ir c) atskyrimo ir (arba) kaupimo įrenginiu(-iais), skirtais chemiškai apdoroto skysto agento ir (arba) dujinio agento atskyrimui ir (arba) kaupimui. Įrenginiai gali būti blokuojami pagal poreikį į blokus po du, tris ar daugiau, kurie gali realizuoti

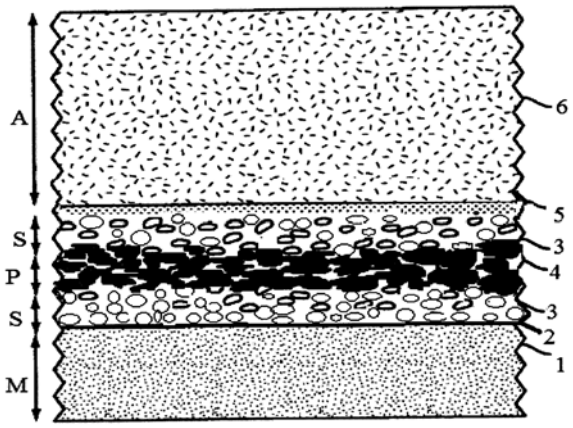
tiek tuos pačius procesus keliomis pakopomis, tiek skirtingus procesus su tuo pačiu dujiniu agentu. Galimos įvairios dujinio agento tiekimo į darbinę kamerą kryptys. Tai įgalina darbines kameras sujungti ir išdėstyti, praktiškai neribojant jų tarpusavio konfigūracijos.



Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 12.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **B09B 1/00**
(21) **2013 041**
(13) **A**
(22) 2013 05 09
(71) VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT
(72) Saulius VASAREVIČIUS, LT
Kristina BAZIENĖ, LT
(54) Sąvartynų drenažinio sluoksnio užpildas
(57) Išradimas priklauso vandeningo skysčio (filtrato) srovės pralaidumo gerinimui sąvartynų drenažo sluoksnyje. Drenažo sluoksnis yra viena pagrindinė sąvartynų dalių, kurio funkcija yra surinkti susidarančius skysčius. Plačiausiai sąvartynuose drenažo sluoksniui suformuoti naudojama skalda bei geosintetinis sluoksnis, o tai turi įtakos didelei kainai. Inžineriniu požiūriu drenažas naudojamas visur, kada reikia sumažinti ir surinkti drėgmės perteklių. Ten, kur nėra reikalinga stabili viršutinė danga, smulkintas padangas galima naudoti drenažo sluoksniui formuoti. Toks antrinis medžiagų panaudojimas sumažina atliekų kiekius, o pačių padangų, kaip atliekų, efektyvus panaudojimas sąvartynuose yra ekonomiškai nebrangus būdas. Drenažinis sluoksnis formuojamas iš skirtingų skaldos ir smulkintų padangų sluoksnių. Jų skirtingas dydis pasirenkamas naudojantis atliktais tyrimais. Smulkintos padangos įterpiamos tarp skaldos, kad sumažintų smūgių geomembranai riziką. Pratekant filtratui per padangų sluoksnį, drenažinio sluoksnio pralaidumas nesumažėja, nes kolmatacijos procesai vyksta taip, kaip ir drenažinėje skaldoje. Smulkintų padangų panaudojimas leidžia sumažinti atliekų kiekius, ekologiniu požiūriu mažiau teršia aplinką ir kartu sumažina sąvartyno įrengimo kaštus. Techninį ir ekonominį siūlomo sluoksnio efektyvumą nulemia nesudėtinga jo konstrukcija ir antrinis atliekų panaudojimas.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **B27K 3/00**
B27K 5/00
(21) **2013 052**
(13) **A**
(22) 2013 05 24
(71) UAB “GRIGO”, Žemaičių g. 51-1, Kaunas, LT
(72) Vytautas GRIGAS, LT
(74) Lina MEŠKAUSKIENĖ, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6/ Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(54) Juodojo ąžuolo gamybos būdas
(57) Šiuo išradimu įgyvendinamas būdas gaminti tamsintą ąžuolą, savybėmis identišką arba labai artimą pelkėse randamam juodajam ąžuolui. Šis būdas yra pagrįstas geležies reakcija su medienoje esančiais taninais ir jis apima šiuos žingsnius: medinio ruošinio patalpinimas į metalinę talpą; talpos papildymas vandeniu (arba kitu tinkamu tirpikliu) tiek, kad visi patalpinti ruošiniai būtų apsemti; geležies oksido įmaišymas į tirpiklį ir atitinkamos koncentracijos geležies oksido tirpalo sudarymas; talpos įkaitinimas iki temperatūros tarp 60 ir 100 laipsnių Celsijaus; talpos pastovus kaitinimas atitinkamą laiko tarpą, priklausomai nuo ruošinių išmatavimų; proceso metu išgaravusio vandens kompensavimas, pakartotinai įpilant vandens; praėjus numatytamlaikui arba medienai įgavus pageidaujamą atspalvį (juoda, pilka, mėlyna, violetinė arba ruda), kaitinimo sustabdymas ir vandens išleidimas iš talpos; ruošinių nuplovimas; ruošinių džiovinimas pjuvenose arba pasitelkiant kitas džiovinimo priemones, iki atitinkamo medienos drėgnumo; ruošinių džiovinimas konvekcinėje arba vakuuminėje džiovykloje arba pasitelkiant panašias priemones, džiovinant iki reikiamo drėgnumo.

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 1.

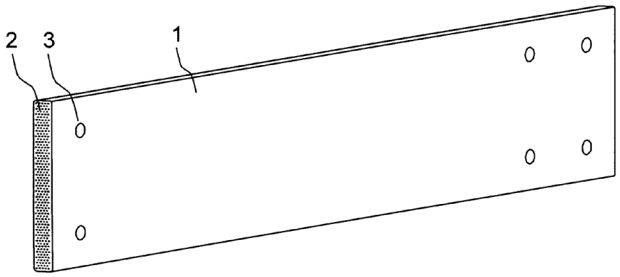
(51) Int. Cl. (2014.01): **C07D 491/00**
G01N 33/00
(21) **2013 050**
(13) **A**
(22) 2013 05 21
(71) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas, LT
(72) Algirdas ŠAČKUS, LT
Vytas MARTYNAITIS, LT
Miglė DAGILIENĖ, LT
Sonata KRIKŠTOLAITYTĖ, LT
Greta RAGAITĖ, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Spiro[chroman-2,2'-indolo] dariniai kaip cianido jonų chemosensoriai
(57) Išradime aprašomi nauji spiro[chroman-2,2'-indolų] dariniai. Išradimo junginius, 1',3',3,4-tetrahidrospiro[chroman-2,2'-indolus], veikiant analizuojamame tirpale esančiais cianido jonais įvyksta cianido jono prisijungimas prie 2-ojo anglies atomo esančio indolo žiede ir chromano žiedo deciklizacija, susidarant spalvotajam 4-nitrofenoliato jonui, kuris aptinkamas kolorimetriškai.
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **C09K 3/00**
(21) **2013 137**
(13) **A**
(22) 2013 12 19
(71) UAB "ARVI" ir Ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(72) Vidmantas KUČINSKAS, LT
Alfredas Martynas SVIKLAS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sniego-ledo tirpinimo mišinys
(57) Išradimas priklauso sniego-ledo tirpinimo mišinių gamybai. Mišinio pagrindinis komponentas yra natrio chloridas, mišinyje yra 0,5-5,0 masės % korozijos inhibitoriaus melasos. Korozijos inhibitoriaus veikimui bei mišinio tirpumui padidinti pridedama 0,1-5,0 masės % karbamido, papildomai gali būti pridedama 0,1-5,0 masės % amonio dihidrofosfato, kuriame gali būti iki 15,0 masės % amonio hidrofosfato. Karbamido ir amonio dihidrofosfato bendras kiekis sniego-ledo tirpinimo mišinyje sudaro 0,2-5,0 masės %.
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **E04F 13/00**
E04B 2/00
(21) **2013 054**
(13) **A**
(22) 2013 05 24
(71) UAB "FibroLT", Stadiono g. 9-28, Vilnius, LT
(72) Simas BIELINIS, LT
(74) Lina MEŠKAUSKIENĖ, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6/ Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(54) Pastatų konstrukcinis elementas iš stiklo pluošto
(57) Statinių konstrukcinis elementas (1), skirtas perduoti apkrovas iš prijungiamų (5) į laikančiąsias (6) statinio konstrukcijas, bei tarp jų sudarantis tarpą termoizoliacinėms reikmėms, nesukuriant šilumos tilto. Šis konstrukcinis elementas (1) pagamintas iš stiklo pluošto kompozito, kuris yra pagamintas pultruzijos būdu bei turintis geras specifinio mechaninio atsparumo ir termoizoliacines savybes, lyginant su įprastinėmis statyboje naudojamomis medžiagomis. Stiklo pluošto gijos (2) šiame konstrukciniame elemente yra statmenos jį veikiančio sukimo momento, susidarančio dėl prijungiamąsias konstrukcijas (5) veikiančių jėgų, ašiai. Konstrukcinis elementas (1) taip pat turi skyles (3) arba kitokias tvirtinimui su kitomis konstrukcijomis (5, 6, 8, 9) numatytas vietas.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6.

---

(21) **2014 085**
(13) **A**
(22) 2014 06 20
(71) UAB "GRUNTERRA", Kapsų g. 40-502, 02169 Vilnius, LT
(72) Konstantin STEPANOV, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Teleskopinės klojinių sistemos įrenginys taškinėms iškasoms kasti ir jo panaudojimo būdas
(57) Šis išradimas priklauso taškinių iškasų kasimo technikos sričiai bei susijęs su daugkartinio naudojimo metaliniais teleskopiniais klojiniais (1), kurių pagalba atliekami iškasos kasimo, o vėliau, atlikus reikiamus statybos ar remonto darbus iškasoje, iškasos pilno ar dalinio užlyginimo darbai. Kasant didelio gylio iškasą suspaustomis infostruktūros sąlygomis, kai kiti objektai nuo iškasos krašto yra nutolę per 1-1,5 m, naudojami teleskopinio tipo, vienas į kitą suleidžiami apvalaus, skirtingo skerspjūvio metaliniai klojiniai (1), kurių pagalba užtikrinamas kasamos iškasos sienų stabilumas ir saugiai pasiekiamas norimas iškasos gylis, o atlikus reikiamus darbus, klojiniai vienas

paskui kitą ištraukiami iš iškasos, kai iškasos pilnas ar dalinis užlyginimas vyksta palaipsniui vienas paskui kitą ištraukinėjant teleskopinio tipo klojinius į paviršių.

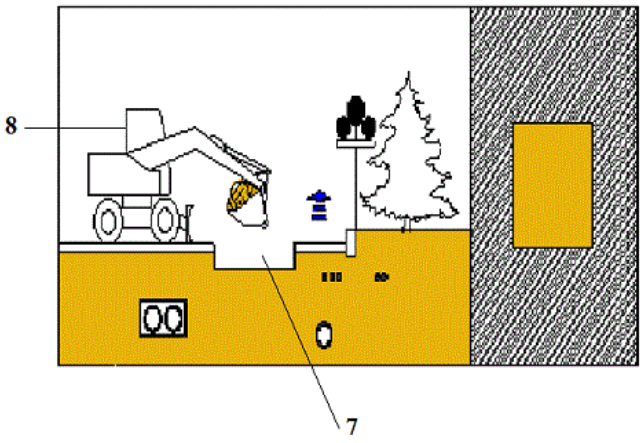
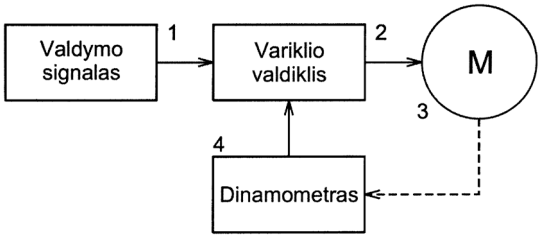


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 10.

---

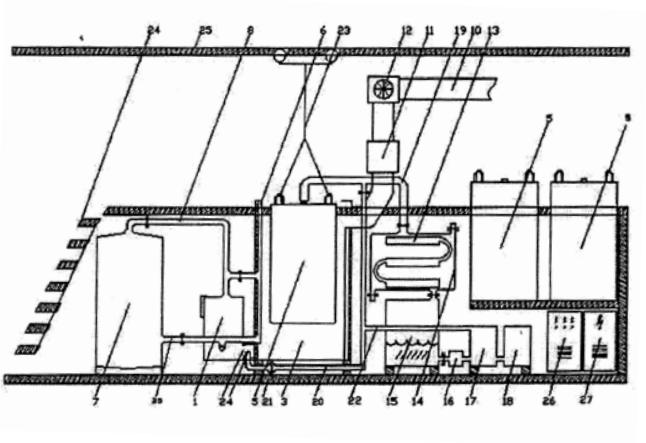
(21) **2013 044**
(13) **A**
(22) 2013 05 13
(71) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “My Research”, Kazliškių g. 13-6, Vilnius, LT
(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Servomechanizmas su proporcingai valdoma poveikio jėga
(57) Servomechanizmas, skirtas naudoti su standartinėmis nuotolinio valdymo sistemomis, perduoda įrąžą į darbo įtaisą. Perduodamos įraižos dydis proporcingas valdymo signalui ir nepriklauso nuo vykdančiojo mechanizmo padėties. Kuriamos įraižos dydžio kontrolei naudojamas įmontuotas arba išorinis dinamometras. Išradimas leidžia supaprastinti daugelį mechaninių įrenginių, kuriuose būtina kontroliuoti servomechanizmo poveikio jėgą arba mechanizmo, kontroliuojamo servomechanzmu, poveikio jėgą. Išradimasleidžia pagerinti daugelio įrenginių technines charakteristikas, naudojant jį vietoj servomechanizmo su kontroliuojama darbo įtaiso pozicija. Pagrindinė pritaikymo sritis – nuotoliniu būdu valdomi lengvieji prietaisai, robotai, radijo valdomi modeliai, kamerų pakabos.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2014.01): **F23B 50/00**
F23G 7/00
(21) **2013 049**
(13) **A**
(22) 2013 05 20
(71) Alfredas BALTRUŠAITIS, Laisvės al. 74-3A, LT-44252 Kaunas, LT
(72) Alfredas BALTRUŠAITIS, LT
(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB PATENTINĖ TEISINĖ APSAUGA, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(54) Įvairių panaudotų medžiagų ir atliekų utilizavimo pirolizės būdu įranga
(57) Išradimas priklauso šildymo technikai ir skirtas utilizuoti termiškai apdorojant medžiagas bei gauti šilumos ir elektros energiją. Įrangą sudaro pakura (1), kurioje deginamas kietasis kuras, degių dujų surinkimo kamera (2), degimo kamera (3) su degikliu (4), šilumokaitis (6), įrengtas degimo kameroje (3) ir sujungtas cirkuliacijos vamzdžiais (8), (9) su akumuliacine talpa karštam vandeniui (7), metalinis indas (5) utilizuojamų medžiagų terminiam apdorojimui degimo kameroje (3), kuris viena vamzdžio atšaka (19) sujungtas su kondensato surinktuvu (13), o kita atšaka (20) nukreipta į degiklį (4) paduoti pirolizės metu išgautas dujas ir sudeginti kartu su degių dujų mišiniu; be to, taip pat į degiklį (4) atvestas kanalas (22) paduoti vidaus degimo variklio (17), veikiančio naudojant kondensatą kaip kurą, išmetamąsias dujas ir sudeginti kartu su degiu dujų mišiniu. Vidaus degimo variklio (17) energijos vertimui į elektros energiją įrengta elektros gavimo linija su generatoriumi (18).



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

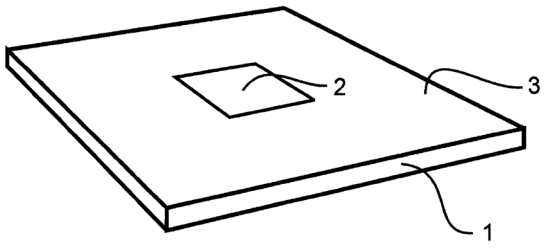
---

(51) Int. Cl. (2014.01): **G01N 21/00**
G01J 3/00
(21) **2013 053**
(13) **A**
(22) 2013 05 24
(71) Integrated Optics, UAB, Saulėtekio al. 15, LT-10224 Vilnius, LT
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

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

(54) Paviršiumi aktyvuotos Ramano sklaidos (PARS) jutiklis ir jo gamybos būdas

(57) Plazmoninis jutiklis, turintis bent padėklą (1), lazeriu apdirbtą aktyvųjį paviršiaus plotą (2) minėtame padėkle ir metalo dangą ant aktyvuoto paviršiaus (2), kur lazeriu apdirbtas paviršiaus plotas yra suformuotas veikiant trumpais lazerio impulsais taip, kad nedideliame gylyje sumažėtų medžiagos klampumas ir, veikiant tam pačiam impulsui, kuriuo buvo sumažintas medžiagos klampumas, arba vėliau į medžiagą kritusiam vienam ar daugiau impulsų, būtų suformuota savaime susidaranti, chaotiška nanostruktūra, kurios elementų matmenys mažesni nei 1 μm. Tinkamiausiu atveju, padėklo medžiaga yra amorfinė, tokia kaip silikatinis stiklas ar panašiai. Taip pat šiame išradime numatyta galimybė aktyvųjį jutiklio plotą (2) suformuoti ant mikroskopijoje naudojamo objektinio arba dengiamojo stikliuko.



Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 5.

Patentai 6091-6096 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2014.01): **A61C 8/00**

(11) **6092**

(13) B

(21) 2014 010

(22) 2014 01 30

(41) 2014 09 25

(30) 202013002300.7, 2013 03 11, DE

(72) Išradėjas NESKELBIAMA

(73) Biomed Establishment, Austr. 49, LI-9470 Vaduz, LI

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Dantų implantas su perslenkama galvute ir lenkiama zona

(57) 1. Danties implantas su enosaliniu implanto korpusu (1, 1’), galvute (3) taip pat kakliuku - atitinkamai sulenkimo zona (5, 5’) ir protezine platforma (8) arba atraminio danties ekvatoriumi (8a),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

mažiausiai sukimąsi užtikrinanti montavimo plokštuma (6, 6‘) arba jos dalis gali gulėti žemiau protezavimo platformos (8) arba atraminio danties ekvatoriaus (8a).

2. Danties implantas pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

mažiausiai tolimesnė montavimo plokštuma (7, 7‘), skirta implanto galvutei (3) sąveikauti su įvedimui pagalbine priemone, išdėstyta žemiau protezavimo platformos (8) arba atraminio danties ekvatoriaus (8a).

3. Danties implantas pagal bent vieną ankstesnį punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

implanto galvutė (3) yra išdėstyta kampu enosalinio implanto korpuso ašies (A1) atžvilgiu.

4. Danties implantas pagal bent vieną ankstesnį punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

protezavimo detalės ryšys per į konstrukciją (9) arba galvutės sritį (3) realizuojamas įveržiant sriegine jungtimi.

5. Danties implantas pagal 1 - 3 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

protezavimo detalės ryšys konstrukcijoje (9) arba galvutės srityje (3) esančia plokštuma (7) ir (arba) per kūgį yra realizuojamas cementavimu.

6. Danties implantas pagal vieną arba daugiau ankstesnių 1 -5 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

enosalinėje srityje yra pateiktos ir kūginės sriegio vietos (2), ir (arba) implanto viršūnėje papildomos platesnės iš esmės pjovimo sriegio vietos (2‘).

7. Danties implantas pagal vieną arba daugiau ankstesnių 1 - 6 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

atskirų paviršių (6, 6‘, 7, 7‘) vietoje yra išdėstytos išilginės vagelės arba išilginiai grioveliai implanto galvučių srityje, be to bent viena iš struktūrų guli žemiau protezinės platformos (8) arba žemiau atraminio danties ekvatoriaus (8a).

8. Danties implantas pagal vieną arba daugiau ankstesnių 1 - 7 punktų,

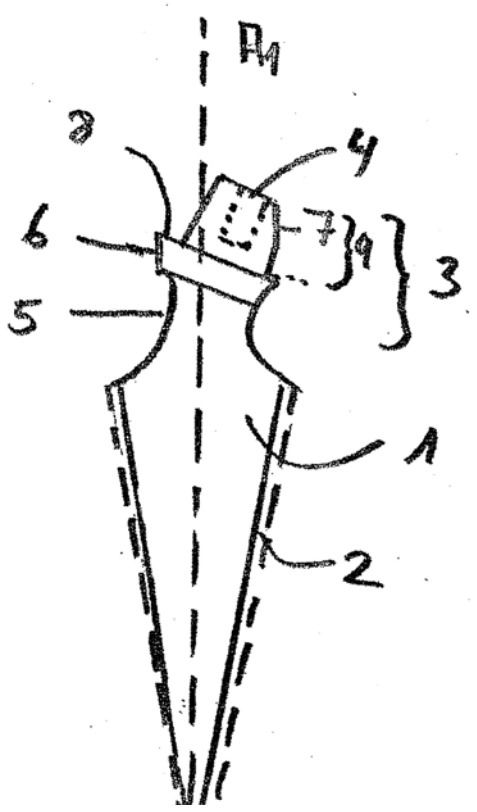
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

visos implanto korpusų (1, 2, 3, 4, 5) dalys turi identišką arba artimą identiškai metalo struktūrą, ir tuo, kad ypatingai kakliuko srityje (5) nėra naudojama kietesnė medžiaga.

9. Danties implantas pagal vieną arba daugiau ankstesnių 1 - 8 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

su kompresine sraigto sritimi (2) ir apikaline pjovimo sraigto sritimi (2‘) implantų rinkinyje yra surenkami ir kartu naudojami.



(51) Int. Cl. (2014.01): **B25B 23/00**
(11) **6096**
(13) B
(21) 2013 120
(22) 2013 10 21
(41) 2014 09 25
(30) 2013-042647, 2013 03 05, 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 darbo įrankį su išvesties priemonėmis, galinčiomis išvesti operacijos užbaigimo signalą, pasiekus iš anksto nustatytą reikšmę, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema apima:

minėtą darbo įrankį, apimantį:

ribotuvą, kuris išveda operacijos užbaigimo signalą, kai operacija su dideliu skaičiumi tikslinių veiksmo komponentų, esančių operacijos tiksliniame objekte, pasiekia nustatytą reikšmę; ir

identifikacijos kodo nuskaitymo mazgą, kuris nuimamai pritvirtintas prie kiekvieno iš tikslinių veiksmo komponentų ir gali nuskaityti identifikacijos kodą, galintį identifikuoti kiekvieną iš tikslinių veiksmo komponentų; ir

darbo terminalą, kuris elektros jungtimi sujungtas su darbo įrankiu, gali priimti operacijos užbaigimo signalo išvestį, kai operacija tikslinių veiksmo komponentų atžvilgiu pasiekia nustatytą reikšmę, ir identifikacijos kodo identifikavimo informaciją ir kuris gali atvaizduoti, parodant ekrane, tikslinių veiksmo komponentų, identifikuotų operacijos tiksliniame objekte, padėties informaciją.

2. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad identifikacijos kodo nuskaitymo mazgas gali nuskaityti identifikacijos kodą, kai ribotuvas išveda operacijos užbaigimo signalą.

3. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad darbo terminalas apima:

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

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

vaizdo saugojimo bloką, galintį priimti operacijos tikslinio objekto ir tikslinių veiksmo komponentų iš operacijos specifikacijos sąrašo užfiksuotą vaizdą; ir

valdymo bloką, galintį priimti operacijos užbaigimo signalą iš tikslinių veiksmo komponentų, naudojamą operatyviniams duomenims, ir identifikacijos kodo identifikavimo informaciją ir gali atvaizduoti, parodant ekrane, tikslinių veiksmo komponentų, identifikuotų operacijos tiksliniame objekte, padėties informaciją.

4. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal bet kurį iš 1-3 punktų, 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 saugojimo bloką, ir galintį fiksuoti operacijos tikslinio objekto ir tikslinių veiksmo komponentų vaizdą; ir

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

5. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad darbo įrankis apima reguliavimo mazgą, kuris gali reguliuoti identifikacijos kodo atžvilgiu padėties sąryšį su padėtimi, kur yra pritvirtintas identifikacijos kodo nuskaitymo mazgas.

6. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad identifikacijos kodas yra uždėtas ant identifikavimo veržiklio cilindrinio elemento išorinio žiedo, kur identifikavimo veržiklis apima cilindrinį elementą, supanti tikslinius veiksmo komponentus, ir veržiklio pagrindinę dalį, palaikančią cilindrinį elementą ir nuimamai pritvirtintą prie operacijos tikslinio objekto.

7. Darbų vykdymo valdymo sistema pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad identifikacijos kodas yra uždėtas ant cilindrinio elemento, supančio tikslinius veiksmo komponentus ir nuimamai pritvirtinto prie operacijos tikslinio objekto, išorinio žiedo.

8. Darbų vykdymo valdymo būdas, kuriame darbo įrankio išvesties priemonėmis išveda operacijos užbaigimo signalą, pasiekus iš anksto nustatytą reikšmę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

operaciją atlieka ant tikslinio veiksmo komponentų, panaudojant darbo įrankį, kuris apima: ribotuvą, kuriuo išveda minėtą operacijos užbaigimo signalą, kai operacija su dideliu skaičiumi tikslinių veiksmo komponentų, esančių operacijos tiksliniame objekte, pasiekia nustatytą reikšmę; identifikacijos kodo nuskaitymo mazgą, kuris yra nuimamai pritvirtintas prie kiekvieno iš tikslinių veiksmo komponentų ir gali nuskaityti identifikacijos kodą, galintį identifikuoti kiekvieną iš tikslinių veiksmo komponentų,

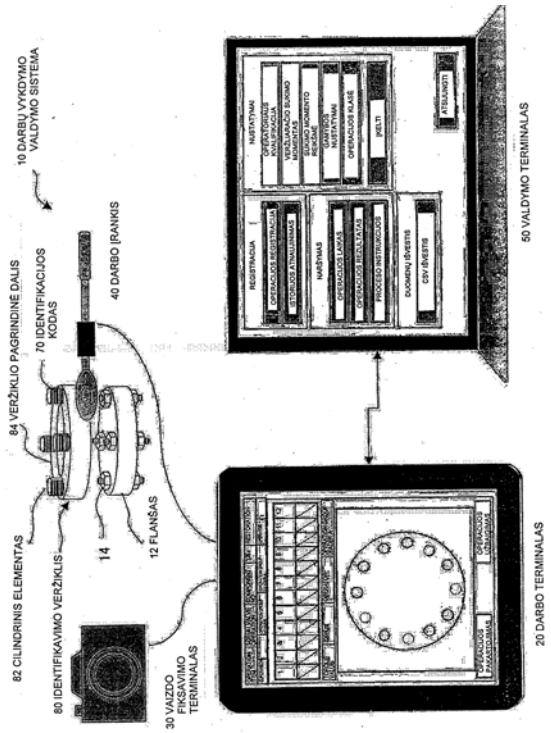
darbo terminalas priima operacijos užbaigimo signalo išvestį, kai operacija ant tikslinių veiksmo komponentų

pasiekia nustatytą reikšmę, ir identifikavimo informaciją dėl tikslinių veiksmo komponentų identifikacijos kodo, ir

tikslinių veiksmo komponentų padėties informacija, nuskaitant operacijos užbaigimo signalą ir identifikacijos kodą, gali būti atvaizduota operacijos tiksliniame objekte, parodant darbo terminalo ekrane.

9. Darbų vykdymo valdymo būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

nuskaičius tikslinių veiksmo komponentų identifikacijos kodą, priima ir įrašo užfiksuotą tikslinių veiksmo komponentų vaizdą.



---

(51) Int. Cl. (2014.01): **C02F 1/00**
(11) **6095**
(13) B
(21) 2013 022
(22) 2013 02 25
(41) 2014 08 25
(72) Aloyzas ČEKAVIČIUS, LT
(73) UAB „Ekovalitas“, Chemikų g. 15-12, LT-55240 Jonava, 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) 1. Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas, kuriame vanduo apdirbamas bent elektroplazminame reaktoriuje (1), taip pat galimai atskirose patalpose perpilamas, nusodinamas, kaupiamas, cirkuliuojamas ir ozonuojamas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hermetiškame elektroplazminio reaktoriaus korpuse (1) sudaromas viršslėgis, kuris gali būti reguliuojamas.

2. Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas pagal 1 punktą, besiskiriantistuo, kad suspaustas oras į elektroplazminiame reaktoriuje (1) esantį vandenį prapučiamas per jame panardintus difuzorius (7).

3.Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroplazminiame reaktoriuje (1) valymui paduodamo vandens srovė yra kertama menamos linijos, jungiančios skirtingo poliariškumo elektrodų (3) galus.

4. Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrodųporos (3) korpuse yra išdėstytos spinduliu nuo jo centro, o vanduo dielektriniais vamzdeliais (19) paduodamas nuo korpuso centro pusės kampu, stačiu menamai linijai jungiančiai skirtingų polių elektrodus (3).

5. Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gali būti reguliuojamas kampas tarp horizontalės ir dielektrinių vamzdelių (19), kuriais vanuo yra paduodamas į elektroplazminio išlydžio zoną (20).

6. Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens ozonavimui panaudojama kolona (9), turinti vieną ar daugiau kontaktines lėkštes (13).

7. Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į ozonavimo koloną (9) ozonas paduodamas ežektoriumi (12).

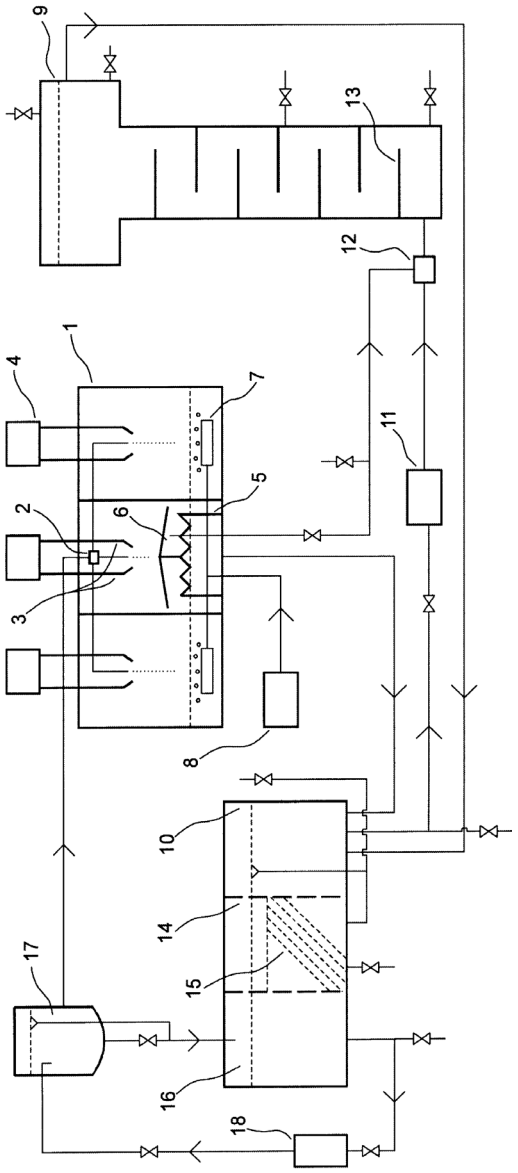
8. Geriamo vandens ir nuotekų valymo būdas, pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroplazminiam išlydžiui naudojama 10 - 15 kV įtampa, mažesnė nei 2 J/cm^3 specifinė energija, iškrovos trukmė mažesnė nei 1 ms.

9. Geriamo vandens ir nuotekų valymo įrenginys, susidedantis bent iš elektroplazminio reaktoriaus (1), taip pat galimai vandens persipylimo indo (17), nusodinimo (14), kaupiamosios (16) ir vandens cirkuliacijos (10) talpų su siurbliais (11, 18) ir ozonavimo kolonos (9), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hermetiškame elektroplazminio reaktoriaus (1) korpuse papildomu oro kompresoriumi (8) sudaromas viršslėgis, kuris gali būti reguliuojamas.

10. Geriamo vandens ir nuotekų valymo įrenginys pagal 9 puktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienai iš elektroplazminiame reaktoriuje (1) esančių elektrodų porai (3) yra naudojami atskiri maitinimo šaltiniai (4).

11. Geriamo vandens ir nuotekų valymo įrenginys pagal vieną iš 9-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroplazminio reaktoriaus (1) korpusas yra pagamintas iš dielektrinės medžiagos su izoliaciniu sluoksniu, turintis tonuotus atidaromus stiklinius langus, bei iš vidaus yra padengtas ultravioletinį spinduliavimą atspindinčiais veidrodžiais.

12. Geriamo vandens ir nuotekų valymo įrenginys pagal vieną iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas būdas pagal vieną iš 1-8 punktų.



(51) Int. Cl. (2014.01): **F23B 10/00**
F24H 1/00
F23B 60/00
F23L 9/00
F23L 1/00
F23L 15/00

(11) **6094**

(13) B

(21) 2014 089

(22) 2014 07 09

(41) 2014 10 27

(30) RU2013131422, 2013 07 10, RU

(72) Valdas KRASAUSKAS, LT
Maksim VAGANOV, RU

(73) UAB „VAKARO RASA“, Taikos g. 18, Trakiškio k., LT-38102 Panevėžio r., LT

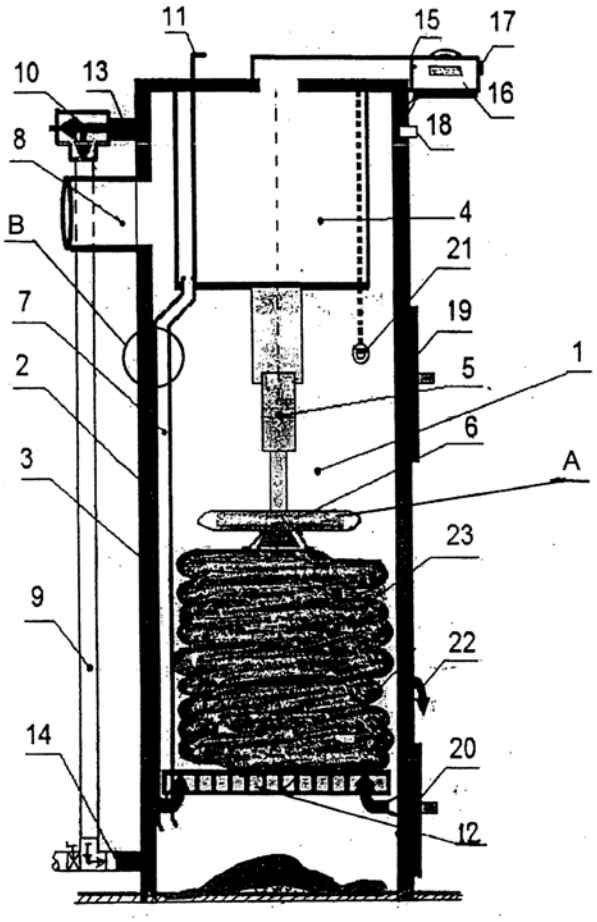
(54) Viršutinio degimo šildymo prietaisas

(57) 1. Viršutinio degimo aparatas, susidedantis iš korpuso, kuriame yra degimo kamera, ardelinės grotelės, langai su hermetizuojamomis durelėmis kuro pakrovimui ir pelenų pašalinimui, ertmė šilumos nešėjo padavimui ir jo nuvedimui vartotojui, įrengimas oro padavimui ir jo paskirstymui degimo kameroje, kuriame oro paskirstytojas sujungtas teleskopinio vamzdžio pagalba su kamera oro pašildymui, kuris paduodamas pneumatinio siurblio pagalba, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su oro pašildymo kameros ertme sujungtas vamzdis, privestas apačioje po ardelinėmis grotelėmis, šilumos nešėjo įvado vamzdis ir jo nuvedimo vartotojui atvamzdis turi trieigius vožtuvus, tarp kurių pritvirtintas vamzdis šilumos nešėjo recirkuliacijai jo ertmėje, o oro paskirstytojas pagamintas kūginio antgalio formos, kurio viršutinėje dalyje sumontuotas tuščiaviduris diskas, su vidine degimo kameros sienele sudarantis žiedo formos tarpą, disko sienose padarytos tūtos formos angos tolygiam sunaudojamo oro tūrio, paduodamo paminėto teleskopinio vamzdžio ertme, paskirstymui.

2. Šildymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos disko sienose padarytos kaip keičiamos tūtos.

3. Šildymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedo formos tarpo plotas tarp disko ir vidinės kameros sienelės sudaro 20-30 % nuo degimo kameros skerspjūvio ploto.

4. Šildymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oras naudojamas vienu metu iš kūgio formos antgalio ir disko tūtos formos angų.



(51) Int. Cl. (2014.01): **F23B 50/00**
(11) **6093**
(13) B
(21) 2013 008
(22) 2013 01 31
(41) 2014 08 25
(72) Andrius ČEPONIS, LT
(73) Andrius ČEPONIS, Lelijų takas 9, LT-53347 Akademijos mst., Kauno r., 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

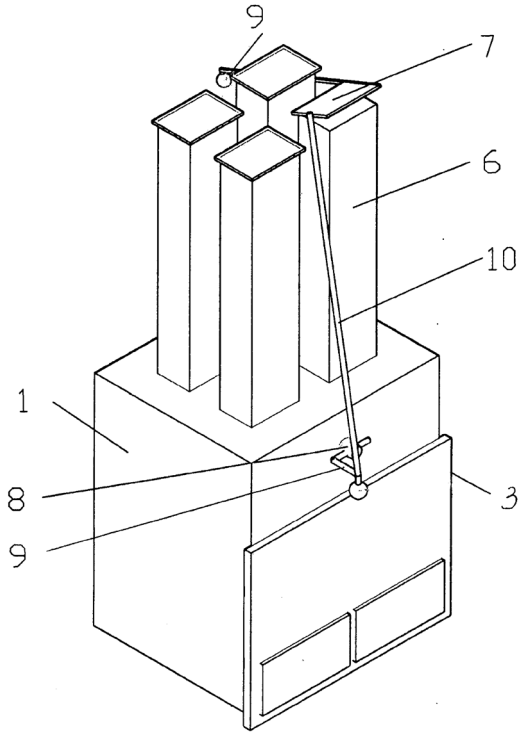
(57) 1. Šildymo įranga su pakura ir valymo įrankiu, susidedanti iš kuro pakrovimo zonos, pakuros, pelenų surinkimo dėžės, atskirtos grotelėmis nuo pakuros, kaitros nuėmėjo, oro padavimo elementų, dūmtraukio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji sudaryta iš šamotinių plytų pakuros, kurios apatinės dalies sienelės nuožulnios, virš pakuros vertikaliai įrengtos mažiausiai vienos kuro šachtos su dangčiu, valdomu oro padavimo mechanizmu, susidedančiu iš termostatinio traukos reguliatoriaus, svirtelių su svareliais, viena iš kurių sujungta su kuro šachtos dangčiu, ir valdymo grandinėlės, su kuria taip pat sujungtas kuro šachtos dangtis, kuro šachtos valymo įrankio, susidedančio iš dviejų gramdiklių - kairiojo, prie kurio pritvirtintas gylio ribotuvas ir kurio ilgis prilygsta kuro šachtos gyliui, ir dešiniojo, trumpesnio už jį, kurie tarpusavyje sujungti svirtimi, vieną svirties ga1ą pritvirtinant standžiai prie dešiniojo gramdiklio, o kitą svirties ga1ą laisvai uždedant ant ašies, standžiai įtvirtintos kairiajame gramdiklyje; be to, gramdiklių viršutinės dalys sujungtos spyruokle su įtempimo jėgos reguliatoriumi.

2. Šildymo įranga su pakura ir valymo įrankiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakuros apatinės dalies nuožulnios sienelės gali būti iš šamotinių plytų arba iš išilginių metalinių strypų, įrengtų šalia vertikalių šamotinių plytų sienelių ir nukreiptų kuro slinkimo kryptimi.

3. Šildymo įranga su pakura ir valymo įrankiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakuros apatinės dalies nuožulnių sienelių sudaromas kampas su horizontaliąja plokštuma yra ne mažesnis kaip 20^0.

4. Šildymo įranga su pakura ir valymo įrankiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad virš pakuros gali būti įtaisyta termofikacinio skysčio talpa, sujungta su įėjimo ir išėjimo atvamzdžiais, kurioje įrengta mažiausiai viena kuro šachta atliktų šilumokaičio funkciją.

5. Šildymo įranga su pakura ir valymo įrankiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kuro šachtos viršutinės dalies angos skerspjūvio plotas sumažintas.

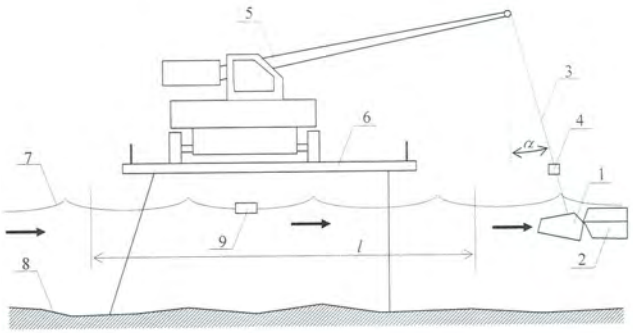


(51) Int. Cl. (2014.01): **G01M 10/00**
(11) **6091**
(13) B
(21) 2013 009
(22) 2013 02 06
(41) 2014 08 25
(72) Narimantas Titas ŽDANKUS, LT
Tadas ŽDANKUS, LT
(73) ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS, Studentų g. 11, LT-53361 Akademija, Kauno r., LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(54) Hidrodinaminių charakteristikų nustatymo būdas

(57) 1. Hidrodinaminių charakteristikų nustatymo būdas, atliekant tyrimus įrenginiui lauko sąlygose atvirame vandens telkinyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiriamam įrenginiui pritaiso stabilizatorių, pakabina jį lynu, pagramzdina į netekantį vandenį, išmatuoja lyną tempiančią jėgą, perkelia į vandens tėkmę, dar kartą išmatuoja lyną tempiančią jėgą, tėkmės greitį ir lyno atsilenkimo nuo vertikalios padėties kampą, tada pagal išmatuotus parametrus apskaičiuoja hidrodinaminio pasipriešinimo bei kėlimo jėgas ir jų koeficientus.

2. Hidrodinaminių charakteristikų nustatymo būdas pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reikiamai tiriamo įrenginio padėčiai palaikyti skirtas stabilizatorius, sudarytas iš dviejų plonų, lengvų, statmenų viena kitai plokščių, sujungtų tarpusavyje bei prijungimo prie tiriamo įrenginio, ir stiebo.



Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4206	2014 03 24
4349	2014 03 22
4737	2014 03 16
4778	2014 03 16
5114	2014 04 18
5141	2014 03 22
5305	2014 04 12
5353	2014 04 22
5398	2014 03 29
5414	2014 04 13
5466	2014 04 03
5537	2014 03 20
5613	2014 03 16
5720	2014 03 18
5794	2014 04 08
5884	2014 03 17
5892	2014 03 31
5894	2014 04 18
5904	2014 03 22
5908	2014 03 23
5971	2014 03 12
5983	2014 04 03
5991	2014 04 16

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

Patento nr.	Galiojimo baigties data
4099	2014 09 27

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
ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS, LT	S	G01M 10/00	6091	B
BALTRUŠAITIS Alfredas, LT	I,P	F23B 50/00 F23G 7/00	2013 049	A
BAZIENĖ Kristina, LT	I	B09B 1/00	2013 041	A
BAŠINSKIENĖ Loreta, LT	I	A01N 63/00 A23L 3/00	2013 046	A
BIELINIS Simas, LT	I	E04B 2/00 E04F 13/00	2013 054	A
Biomed Establishment, LI	S	A61C 8/00	6092	B
DAGILIENĖ Miglė, LT	I	C07D 491/00 G01N 33/00	2013 050	A
Dr.IHDE Stefan, ME	I	A61C 8/00	6092	B
GRIGAS Vytautas, LT	I	B27K 3/00 B27K 5/00	2013 052	A
GRIGIŠKIS Saulius, LT	I	A01N 63/00 A23L 3/00	2013 046	A
Hitachi, LTD., JP	S	B25B 23/00	6096	B
INOUE Kozo, JP	I	B25B 23/00	6096	B
Integrated Optics, UAB, LT	P	G01J 3/00 G01N 21/00	2013 053	A
JUODEIKIENĖ Gražina, LT	I,P	A01N 63/00 A23L 3/00 A21D 2/00 A21D 8/00	2013 046	A
KALĖDIENĖ Lilija, LT	I	A01N 63/00 A23L 3/00	2013 046	A
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	P	C07D 491/00 G01N 33/00	2013 050	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
KRASAUSKAS Valdas, LT	I	F23B 10/00 F23B 60/00 F23L 1/00 F23L 9/00 F23L 15/00 F24H 1/00	6094	B
KRIKŠTOLAITYTĖ Sonata, LT	I	C07D 491/00 G01N 33/00	2013 050	A
KUČINSKAS Vidmantas, LT	I	C09K 3/00	2013 137	A
MARTYNAITIS Vytas, LT	I	C07D 491/00 G01N 33/00	2013 050	A
MASIOKAS Vladas, LT	I	B01D 47/00	2013 045	A
PABRĖŽA Evaldas, LT	I	G01J 3/00 G01N 21/00	2013 053	A
RADIENĖ Ramūnė, LT	I,P	A43C 13/00	2014 068	A
RAGAITĖ Greta, LT	I	C07D 491/00 G01N 33/00	2013 050	A
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	G01J 3/00 G01N 21/00	2013 053	A
SAFIN Aydar, LT	I,P	A61B 5/00 A61N 2/00 A61N 5/00	2013 047	A
SANO Yasutaka, JP	I	B25B 23/00	6096	B
STEPANOV Konstantin, LT	I	E04C 5/00 E04G 25/00 E04H 13/00 E21B 17/00	2014 085	A
SVIKLAS Alfredas Martynas, LT	I	C09K 3/00	2013 137	A
UAB „ARVI“ ir Ko, LT	P	C09K 3/00	2013 137	A
UAB „BIOCENTRAS“, LT	P	A01N 63/00 A23L 3/00	2013 046	A
UAB „Ekovalitas“, LT	S	C02F 1/00	6095	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
UAB „FibroLT“, LT	P	E04B 2/00 E04F 13/00	2013 054	A
UAB „GRIGO“, LT	P	B27K 3/00 B27K 5/00	2013 052	A
UAB „GRUNTERRA“, LT	P	E04C 5/00 E04G 25/00 E04H 13/00 E21B 17/00	2014 085	A
UAB „VAKARO RASA“, LT	S	F23B 10/00 F23B 60/00 F23L 1/00 F23L 9/00 F23L 15/00 F24H 1/00	6094	B
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „My Research“, LT	P	F16M 11/00	2013 044	A
Uždaroji akcinė bendrovė „ENERGIJOS TAUPYMO CENTRAS“, LT	P	B01D 47/00	2013 045	A
VAGANOV Maksim, RU	I	F23B 10/00 F23B 60/00 F23L 1/00 F23L 9/00 F23L 15/00 F24H 1/00	6094	B
VAITŪNAITYTĖ Evelina, LT	I,P	A21D 2/00 A21D 8/00	2014 050	A
VASAREVIČIUS Saulius, LT	I	B09B 1/00	2013 041	A
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS, LT	P	B09B 1/00	2013 041	A
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT	P	G01J 3/00 G01N 21/00	2013 053	A
WANG Gang, JP	I	B25B 23/00	6096	B
YOKOYAMA Hiroshi, JP	I	B25B 23/00	6096	B
ZAICEVSKIJ Aleksej, LT	I	F16M 11/00	2013 044	A
ČEKAVIČIUS Aloyzas, LT	I	C02F 1/00	6095	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
ČEPONIS Andrius, LT	I,S	F23B 50/00	6093	B
ŠAČKUS Algirdas, LT	I	C07D 491/00 G01N 33/00	2013 050	A
ŽDANKUS Narimantas Titas, LT	I	G01M 10/00	6091	B
ŽDANKUS Tadas, LT	I	G01M 10/00	6091	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01N 63/00	2013 046	A
A21D 2/00	2014 050	A
A21D 8/00	2014 050	A
A23L 3/00	2013 046	A
A43C 13/00	2014 068	A
A61B 5/00	2013 047	A
A61C 8/00	6092	B
A61N 2/00	2013 048	A
A61N 5/00	2013 048	A
B01D 47/00	2013 045	A
B09B 1/00	2013 041	A
B25B 23/00	6096	B
B27K 3/00	2013 052	A
B27K 5/00	2013 052	A
C02F 1/00	6095	B
C07D 491/00	2013 050	A
C09K 3/00	2013 137	A
E04B 2/00	2013 054	A
E04C 5/00	2014 085	A
E04F 13/00	2013 054	A
E04G 25/00	2014 085	A
E04H 13/00	2014 085	A
E21B 17/00	2014 085	A
F16M 11/00	2013 044	A

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
F23B 10/00	6094	B
F23B 50/00	6093	B
F23B 50/00	2013 049	A
F23B 60/00	6094	B
F23G 7/00	2013 049	A
F23L 1/00	6094	B
F23L 9/00	6094	B
F23L 15/00	6094	B
F24H 1/00	6094	B
G01J 3/00	2013 053	A
G01M 10/00	6091	B
G01N 21/00	2013 053	A
G01N 33/00	2013 050	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2013 008	6093
2013 009	6091
2013 022	6095
2013 120	6096
2014 010	6092
2014 089	6094

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2013 041	B09B 1/00
2013 044	F16M 11/00
2013 045	B01D 47/00
2013 046	A01N 63/00
2013 046	A23L 3/00
2013 047	A61B 5/00
2013 048	A61N 5/00
2013 048	A61N 2/00
2013 049	F23B 50/00
2013 049	F23G 7/00
2013 050	C07D 491/00
2013 050	G01N 33/00
2013 052	B27K 3/00
2013 052	B27K 5/00
2013 053	G01N 21/00
2013 053	G01J 3/00
2013 054	E04F 13/00
2013 054	E04B 2/00
2013 137	C09K 3/00
2014 050	A21D 2/00
2014 050	A21D 8/00
2014 068	A43C 13/00
2014 085	E04G 25/00
2014 085	E04C 5/00
2014 085	E04H 13/00
2014 085	E21B 17/00

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

(51) Int. Cl. ***C 07K 14/705***
C 12N 15/00
C 07K 16/28

(11) **2796465**

(96) 14163008.7

(96) 2000 01 27

(97) 2014 10 29

(30) 244448, 1999 02 03, US
264527, 1999 03 08, US

(54) Polypeptides involved in immune response

(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) Yoshinaga, Steven Kiyoshi, 1896 Calle Salto, Thousand Oaks, CA 91360, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/113***
A 61K 31/7088

(11) **2801618**

(96) 14176300.3

(96) 2001 09 21

(97) 2014 11 12

(30) 00203283, 2000 09 21, EP

(54) Induction of exon skipping in eukaryotic cells

(71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

(72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, Westerstraat 73, 1015 LW Amsterdam, NL
van Deutekom, Judith Christina Theodora, Abeelstraat 13, 3329 AA Dordrecht, NL
Den Dunnen, Johannes Theodorus, Boomheide 2, 3069 LA Rotterdam, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61H 7/00*** (2006.01)
(11) **1545256**
(13) T
(96) 03795005.2
(96) 2003 09 10
(97) 2005 06 29
(97) 2014 05 21
(86) PCT/EP2003/010050
(86) 2003 09 10
(87) WO 2004/023917
(87) 2004 03 25
(30) 410365 P, 2002 09 11, US
383854, 2003 03 07, US
(72) CESKO, Sandi, SI
KANCILJA, Toni, SI
HARLEY, Stef, SI
(73) Studio Moderna SA, 6900 Lugano, CH
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Terapinio gydymo aparatas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 9.
(57) 1. Terapinio gydymo aparatas (10), skirtas masažuoti apatinę nugaros dalį, apimantis:
uždėjimo konstrukciją (40),
daugybę uždėjimo laikiklių (110),
daugybę lietimosi elementų (30), kiekvienas lietimosi elementas turi lietimosi paviršių (37), turintį bent vieną iškilimą (35), kiekvienas iškilimas turi viršūnę ir nuo jos besitęsiančius šonus; lietimosi elementus (30) išdėstytus bent dviem stulpeliais (20), kiekvienas stulpelis apima bent du lietimosi elementus (30), kur tarp kiekvieno jų yra tarpas;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lietimosi elementai (30) ir uždėjimo konstrukcija yra sulieti į vienos dalies konstrukciją iš polimerinės medžiagos ir papildomai b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždėjimo konstrukcija apima daugybe uždėjimo laikiklių skylių (119), į kurias gali įsistatyti uždėjimo laikiklis, kur tokiu būdu abu kiekvieno uždėjimo laikiklio galai yra pritvirtinami prie aparato (10), spaudžiant tuos galus pro dvi atitinkamas uždėjimo laikiklio skyles (119) tam, kad vieno iš uždėjimo laikiklių abu galai būtų įstatyti į dvi uždėjimo laikiklio skyles (119).

2. Terapinio gydymo aparatas pagal 1 punktą, kur kiekvienas lietimosi elementas turi du iškilimus (35).

3. Terapinio gydymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lietimosi paviršių daugybė stulpelių (20) vienas kito atžvilgiu yra išdėstyti šonas prie šono.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
(11) **1416921**
(13) T
(96) 02731644.7
(96) 2002 05 02
(97) 2004 05 12
(97) 2014 08 06
(86) PCT/US2002/014024
(86) 2002 05 02
(87) WO 2002/087512
(87) 2002 11 07
(30) 288211 P, 2001 05 02, US
(72) OSHLACK, Benjamin, US
WRIGHT, Curtis, US
PRATER, Derek, GB
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Kartą dienoje įvedamos oksikodono vaisto formos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Uždelsto atpalaidavimo geriamoji vaisto forma, turinti vieną aktyvųjį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš oksikodono ir oksikodono druskos, apimanti:
(a) dvisluoksnę šerdį, apimančią:
(i) vaisto sluoksnį, apimantį analgetiniu požiūriu efektyvų minėto oksikodono arba oksikodono druskos kiekį; ir
(ii) išstūmimo arba slinkties sluoksnį, apimantį osmopolimerą ir osmoagentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš natrio chlorido, kalio chlorido, magnio sulfato, ličio fosfato, ličio chlorido, natrio fosfato, kalio sulfato, natrio sulfato, kalio fosfato, gliukozės, fruktozės ir maltozės; ir
(b) pusiau laidžią sienelę, supančią dvisluoksnę šerdį, turinčią į ją įtaisytą kanalą minėto oksikodono arba oksikodono druskos atpalaidavimui;
kur minėta vaisto forma užtikrina analgetinį efektą bent maždaug 24 valandas po stacionaraus peroralinio įvedimo pacientui; ir minėta vaisto forma užtikrina vidutinę C_{24}/C_{max} santykio oksikodonui reikšmę nuo 0,6 iki 1,0 po stacionaraus peroralinio įvedimo pacientui.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kuri užtikrina vidutinę oksikodono T_{max} per maždaug 2 iki maždaug 17 valandų, arba per maždaug 8 iki maždaug 16 valandų, arba per maždaug 12 iki maždaug 16 valandų po stacionaraus įvedimo minėtiems pacientams.

3. Vaisto forma pagal 1 punktą, kuri užtikrina vidutinę oksikodono T_{max} per maždaug 6,5 iki maždaug 17 valandų po stacionaraus įvedimo minėtiems pacientams.

4. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kuri yra padengta viena arba daugiau dangų, tinkančių atpalaidavimo reguliavimui arba vaisto formos apsaugai.

5. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur minėta oksikodono druska yra oksikodono hidrochloridas ir (arba) kur minėto oksikodono arba oksikodono druskos kiekis yra nuo maždaug 5 iki maždaug 640 mg.

6. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kuri užtikrina vidutinę C_{24}/C_{max} santykio reikšmę nuo 0,7 iki 0, 99 arba nuo 0,8 iki 0,95 po stacionaraus įvedimo minėtiems pacientams.

7. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kuri užtikrina minėto oksikodono arba oksikodono druskos *in vitro* atpalaidavimo greitį, matuojant USP krepšelio metodu, esant 100 aps/min ir 900 ml vandeninio buferio su pH reikšme tarp 1,6 ir 7,2, 37 °C temperatūroje, nuo 0 % iki maždaug 40 % per 1 val., nuo maždaug 8 % iki maždaug 70 % per 4 valandas, nuo maždaug 20 % iki maždaug 80 % per 8 valandas, nuo maždaug 30 % iki maždaug 95 % per 12 valandų, nuo maždaug 35 % iki maždaug 95 % per 18 valandų, ir daugiau negu maždaug 50 % per 24 valandas.

8. Vaisto formos pagal bet kurį iš 1-7 punktą panaudojimas gamyboje farmacinio preparato, skirto analgetinio efekto užtikrinimui bent maždaug 24 valandas ir oksikodono santykio C_{24}/C_{max} vidutinę reikšmę nuo 0,6 iki 1,0 po stacionaraus įvedimo minėtiems pacientams.

9. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirta naudoti skausmo gydyme.

10. Vaisto forma skirta naudoti pagal 9 punktą, kuri yra įvedama kartą dienoje.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/90*** (2006.01)
(11) **1565562**
(13) T
(96) 03785683.8
(96) 2003 11 28
(97) 2005 08 24
(97) 2014 07 16
(86) PCT/EP2003/013414
(86) 2003 11 28
(87) WO 2004/048584
(87) 2004 06 10
(30) 2413175, 2002 11 28, CA
310695, 2002 12 05, US
(72) DRÖGE, Peter, SG
ENENKEL, Barbara, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Dröge, Peter, Singapore 637819, SG
(74) Valters GENCS, 63, A.Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sekai specifinė DNR rekombinacija eurokariotinėse ląstelėse

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas išreikšti bent vieną pageidaujamą geną, koduojantį vieną ar daugiau pageidaujamų terapinių polipeptidų (produktų) eukariotinėje ląstelėje, kur eukariotinė ląstelė nėra žmogaus oocitas ar žmogaus embrioninė kamieninė ląstelė, kur metodą sudaro:

a) pirmosios DNR, sudarytos iš *attB* SEKOS NR. 13, *attP* SEKOS NR. 14, *attL* SEKOS NR. 15 ar *attR* SEKOS NR. 16 sekos ar jos darinio, įterpimas į ląstelę;

b) subklonų atranka mažų gabaritų bioreaktoriuje, imituojančiame maitinamo vienkartinio užpildo (angl. *fed-batch*) procesą, remiantis tokiais parametrais kaip didelis gyvybingumas esant dideliam ląstelių tankiui, metabolizmas ir galimybė išgauti didelį išreiškimą ir rezultatų atkuriamumą reakcijos metu;

c) antrosios DNR, sudarytos iš *attB* SEKOS NR. 13, *attP* SEKOS NR. 14, *attL* SEKOS NR. 15 ar *attR* SEKOS NR. 16 sekos ar jos darinio, ir bent vieno pageidaujamo geno, koduojančio terapinį baltymą, įterpimas į ląstelę iš b) punkto;

d) šios ląstelės kontaktas su bakteriofago *lambda* integraze Int;

e) sekai specifinės rekombinacijos atlikimas naudojant bakteriofago *lambda* integrazę Int, kurios metu antroji DNR integruojama į pirmąją DNR;

f) šios ląstelės kultivavimas tokiomis sąlygomis, kuriose išreiškiamas(-i) pageidaujamas(-i) genas(-ai) – ląstelė kultivuojama terpėje be serumo ir kultūros suspensijoje; ir

g) pageidaujamų polipeptidų (produktų) izoliavimas iš ląstelės šeimininkės ar ląstelių kultūros terpės, kur minėtas darinys apibrėžiamas kaip *attB, attP, attL* ir *attR* seka, turinti vieną, du, tris, keturis, penkis, šešis ar septynis pakaitalus persidengiančioje ir (arba) centrinėje zonose arba bent vieną centrinę Int prisirišimo prie *attB, attP, attL* ar *attR* vietą arba bent vieną centrinę Int prisirišimo prie *attP, attL* ar *attR* vietą ir vieną ar daugiau Int prisijungimo prie atsparumo antibiotikams žymimųjų genų (angl. *ARM)* vietų kopijų ar bent vieną centrinę Int prisirišimo prie *attP, attL* ar *attR* vietą ir vieną ar daugiau IHF, FIS ar XIS faktorių prisijungimo vietų kopijų ar jų derinių.

2. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 1 punktą, kur jei pirmojoje DNR sekoje yra *attB* seka ar jos darinys, antrojoje sekoje yra *attB, attL* ar *attR* seka ar jos darinys, arba jei pirmojoje DNR sekoje yra

attP seka ar jos darinys, antrojoje sekoje yra *attP, attL* ar *attR* seka ar jos darinys, arba jei pirmojoje DNR sekoje yra *attL* seka ar jos darinys, antrojoje sekoje yra *attB, attP* ar *attL* seka ar jos darinys, arba jei pirmojoje DNR sekoje yra *attR* seka ar jos darinys, antrojoje sekoje yra *attB, attP* ar *attR* seka ar jos darinys, ir kur toks darinys apibrėžiamas kaip *attB, attP, attL* ir *attR* seka, turinti vieną, du, tris, keturis, penkis, šešis ar septynis pakaitalus persidengiančioje ir (arba) centrinėje zonose arba bent vieną centrinę Int prisirišimo prie *attB, attP, attL* ar *attR* vietą ar bent vieną centrinę Int prisirišimo prie prie *attP, attL* ar *attR* vietų kopijų ir vieną ar daugiau Int prisijungimo prie atsparumo antibiotikams žymimųjų genų (angl. *ARM)* vietų kopijų ar bent vieną centrinę Int prisirišimo prie *attP, attL* ar *attR* vietą ir vieną ar daugiau IHF, FIS ar XIS faktorių prisijungimo vietų kopijų, ar jų derinių.

3. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 1 ar 2 punktą, kur prieš įterpiant antrąją DNR į ląstelę, pirmoji DNR integruojama genome, dirbtinėje ar minichromosomoje ar ląstelės šeimininkės episominiame elemente.

4. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 3 punktą, kur pirmoji DNR yra integruota į ląstelės šeimininkės genomą.

5. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sekai specifinė rekombinacija atliekama naudojant Int ir vieną ar daugiau XIS, FIS ir (arba) IHF kofaktorių.

6. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sekai specifinė rekombinacija atliekama naudojant modifikuotą Int, turinčią ne mažiau nei 90 % laukinio tipo Int aktyvumo.

7. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 6 punktą, kur modifikuota Int yra Int-h ar Int-h/218.

8. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 6 ar 7 punktą, kur Int, Int-4 ar Int-h/218 ir (arba) IHF įvedami į ląstele išgryninta forma arba išreiškiami ląstelėje šeimininkėje, kai atliekama sekai specifinė rekombinacija.

9. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur į ląstelę papildomai įterpiama trečia ar trečia ir ketvirta DNR seka, turinti Int geną ar Int geną ir vieną ar daugiau kofaktorių genų, parinktų atitinkamai iš XIS geno, FIS geno ir (arba) IHF geno.

10. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur atliekant sekai specifinę rekombinaciją, naudojant modifikuotą Int, turinčią ne mažiau nei 90 % laukinio tipo Int aktyvumo, nereikalingas nei XIS, nei FIS, nei IHF.

11. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 10 punktą, kur modifikuota Int yra Int-h ar Int-h/218.

12. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirmoji ir (arba) antroji rekombinacijos seka turi nukleino rūgšties, koduojančios pageidaujamą terapinį polipeptidą.

13. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pageidaujamas terapinis polipeptidas yra antikūnas, hormonas ar augimo faktorius.

14. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur ląstelė šeimininkė yra žinduolio ląstelė.

15. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 14 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra graužiko ląstelė.

16. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 15 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra pelės ar žiurkėno ląstelė.

17. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 16 punktą, kur žiurkėno ląstelė yra BHK ar CHO ląstelė, o pelės ląstelė yra pelių mielomos ląstelė.

18. *In-vitro* ar *ex-vivo* metodas pagal 17 punktą, kur pelių mielomos ląstelė yra NS0 ar Sp2/0 ląstelė.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 19/04*** (2006.01)
(11) **2465937**
(13) T
(96) 11176340.5
(96) 2002 03 28
(97) 2012 06 20
(97) 2014 08 13
(30) 280089 P, 2001 03 30, US
(72) Myers, Kent, R., US
Snyder, D. Scott, US
(73) CORIXA CORPORATION, Seattle, WA 98104, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 3-O-deaktyvuoto-4`-monofosforilol lipido A (3D-MLA) gavimo būdai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1.

(57) 1. Lipopolisacharido (LPS) iš smarkiai grublėtų mutantinių bakterinės padermės ląstelių kultūros ekstrahavimo būdas, apimantis:

a. ląstelių ekstrahavimą su tirpalu, susidedančiu iš esmės iš mažiausiai 75 masės % alifatinio alkoholio, turinčio nuo 1 iki 4 anglies atomo ir balansinio vandens, tokiu būdu gaunant ląsteles su sumažintu fosfolipidų kiekiu;

b. ląstelių su sumažintu fosfolipidų kiekiu ekstrahavimą su tirpalu, apimančiu chloroformą and

metanolį, tokiu būdu gaunant LPS in chloroformą ir metanolį,
kur ekstrahavimas su alifatiniu alkoholiu yra vykdomas tarp 35°C ir 65°C temperatūroje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame smarkiai grublėta mutantinė bakterinė padermė yra *Salmonella* arba *Escherichia* genties.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame *Salmonella* genties smarkiai grublėta mutantinė bakterinė padermė yra *Salmonella minnesota* rūšies.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame *Salmonella minnesota* rūšies smarkiai grublėta mutantinė bakterinė padermė yra *Salmonella minnesota* R595 padermė.

5. Būdas pagal 2 punktą, kuriame *Escherichia* genties smarkiai grublėta mutantinė bakterinė padermė yra *Escherichia coli* rūšies.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame *Escherichia coli* rūšies smarkiai grublėta mutantinė bakterinė padermė yra *Escherichia coli* D31m4 padermės.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame alifatinis alkoholis turi nuo 2 iki 4 anglies atomų.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame alifatinis alkoholis yra etanolis.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tirpalas, apimantis alifatinį alkoholį, apima tarp 85 masės % ir 95 masės % alifatinio alkoholio.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame temperatūra yra tarp 45°C ir 55°C.

11. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis chloroformo ir metanolio išgarinimą iš LPS tirpalo, tokiu būdu gaunant sausą LPS liekaną.

12. Būdas pagal 11 punktą, papildomai apimantis sausos LPS liekanos nukreipimą tolesnei rūgštinei hidrolizei ir bazinei hidrolizei, siekiant gauti 3D-MLA.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01H 5/00*** (2006.01)
(11) **2214472**
(96) 08846788.1
(96) 2008 11 06
(97) 2010 08 11
(97) 2014 07 30
(86) PCT/IL2008/001468
(86) 2008 11 06
(87) WO 2009/060453
(87) 2009 05 14
(30) 996213 P, 2007 11 06, US
(72) AVIDOV, Amit, IL
LERNER, Alon, IL
(73) Kaiima Bio Agritech Ltd., 1524100 Kfar-Tavor, IL
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Rapso augalai su padaugintu genomu, iš jų išvestos kompozicijos ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.
(57) 1. Rapso augalas, turintis sudvejintą amfidiploidinį genomą, esantis vaisingas bent kaip euploidinis rapso augalas, kuris yra izogeninis su genomiškai sudvejintu augalu, esant panašioms sąlygoms, kur minėtas rapso augalas, turintis sudvejintą amfidiploidinį genomą, yra gautas
(a) apdorojant magnetiniu lauku amfidiploidinio rapso sėklas; ir
(b) amfidiploidinio rapso sėklų kontaktavimą su G2/M ląstelių ciklo inhibitoriumi.

2. Augalas pagal 1 punktą, demonstruojantis genominį stabilumą bent 4 generacijas.

3. Augalas pagal 1 punktą, turintis sėklų masę, viršijančią pastarąją euploidinio rapsų augalo.

4. Rapso augalo dalis pagal bet kurį 1-3 punktą.

5. Rapsų miltai, pagaminti iš augalo arba augalo dalies pagal bet kurį 1-4 punktą.

6. Augalo dalis pagal 4 punktą, kuri yra sėkla.

7. Išskirta regeneruojama rapso augalo ląstelė pagal bet kurį 1-3 punktą.

8. Ląstelė pagal 7 punktą, demonstruojantis genominį stabilumą bent 2 kultūros pasažus.

9. Ląstelė pagal 7 punktą, kuri yra iš meristemos, žiedadulkių, lapo, šaknies, šaknies viršūnės, dulkinės, piestelės, žiedo, sėklos arba stiebo.

10. Audinių kultūra, apimanti regeneruojamą ląstelę pagal 7 punktą.

11. Rapsų aliejaus gamybos būdas, kur būdas apima:
(a) rapso augalo arba augalo dalies pagal bet kurį 1-4 punktą sėklų surinkimą; ir
(b) šių sėklų perdirbimą taip, kad būtų pagamintas rapsų aliejus.

---

(51) Int.Cl. ***A01M 1/14*** (2006.01)
C09J 133/00 (2006.01)
(11) **2249637**
(96) 09707184.9
(96) 2009 02 02
(97) 2010 11 17
(97) 2014 06 11
(86) PCT/EP2009/051124
(86) 2009 02 02
(87) WO 2009/098175
(87) 2009 08 13
(30) MI20080162, 2008 02 04, IT
(72) VILLANOVA, Maria Angela, IT
(73) MUGUE S.R.L., 20862 Arcore (MB), IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Adhezinės kompozicijos, galinčios visiškai pašalinti akaricidus, bakterijas, kandis, erkes, blusas nuo audinių ir gyvūnų plaukų
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Adhezinių kompozicijų, apimančių adhezinį polimerą ir plastifikatorių, panaudojimas akaricidų, bakterijų, kandžių, erkių, blusų pašalinimui nuo audinio arba gyvūnų plaukų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto plastifikatoriaus kiekis yra diapazone nuo 5 % iki 45 %, pagal drėgnų kompozicijų svorį.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtos adhezinės kompozicijos yra gaunamos iš šlapių kompozicijų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
a) akrilo dervos pagrindo tirpalų organiniame tirpiklyje,
b) akrilo dervos/natūralios arba sintetinės gumos pagrindo tirpalų organiniame tirpiklyje,
c) stireno butadieno kopolimero pagrindo tirpalų organiniame tirpiklyje,
d) vandens, terpolimero (butil akrilato/2-etilheksil akrilato/vinil acetato) pagrindo dispersijų,

e) vandens dispersijų iš akrilinės rūgšties polimero kryžminto su izocianatu, 2 masės % pagal visą drėgnos adhezinės kompozicijos svorį tempu.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur adhezinės kompozicijos yra gaunamos iš (a) tipo drėgnos kompozicijos, jose esančio plastifikatoriaus kiekis yra diapazone nuo 30 masės % iki 40 masės % pagal visą drėgnų kompozicijų svorį.

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur gavus minėtas adhezines kompozicijas iš (b) tipo šlapių kompozicijų, jose esančio plastifikatoriaus kiekis yra diapazone nuo 15 masės % iki 20 masės % pagal visą drėgnų kompozicijų svorį.

5. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur gavus minėtas adhezines kompozicijas iš (c) tipo šlapių kompozicijų, jose esančio plastifikatoriaus kiekis yra diapazone nuo 20 masės % iki 25 masės % pagal visą drėgnų kompozicijų svorį.

6. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur gavus minėtas adhezines kompozicijas iš (d) tipo šlapių kompozicijų, jose esančio plastifikatoriaus kiekis yra diapazone nuo 5 masės % iki 40 masės % pagal visą drėgnų kompozicijų svorį.

7. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur kuomet minėtos adhezinės kompozicijos yra (e) tipo, jose esančio plastifikatoriaus kiekis yra diapazone nuo 10 masės % iki 35 masės % pagal visą drėgnų kompozicijų svorį.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėtos kompozicijos turi plastifikatoriaus kiekį, kuris yra 12 masės % pagal visą drėgnų kompozicijų svorį.

9. Panaudojimas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas plastifikatorius yra parinktas iš klasės, susidedančios iš triacetino ir etilo citrato.

10. Adhezinės kompozicijos, apimančios adhezinį polimerą, plastifikatorių, akaricidines, baktericidines, apsaugančias nuo erkių, apsaugančias nuo kandžių, ir/arba apsaugančias nuo blusų aktyvias sudedamąsias dalis, kur plastifikatoriaus yra nuo 5 iki 45 masės % pagal drėgnos kompozicijos svorį.

11. Adhezinės kompozicijos pagal 10 punktą, skirtos šalinti akaricidus ir kuriose esančių akaricidinių aktyvių sudedamųjų dalių koncentracija yra diapazone nuo 1 iki 20 masės % pagal visą sausų adhezinių kompozicijų svorį.

12. Adhezinės kompozicijos pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėta koncentracija yra diapazone nuo 3 iki 10 masės % pagal visą sausų adhezinių kompozicijų svorį.

13. Adhezinės kompozicijos pagal bet kurį 10-12 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėta aktyvi sudedamoji dalis yra eterinis aliejus, parinktas iš klasės, susidedančios iš *Pimpinella anisum, Foeniculum vulgare Juniperus Virginiana, Syzicium Aromaticum* ir jų mišinių.

14. Adhezinės kompozicijos pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose yra minėtų eterinių aliejų mišinys.

15. Adhezinės kompozicijos pagal 10 punktą, turinčios antiseptinį poveikį ir turinčios baktericidinių medžiagų, parinktų iš čiobrelio, arbatmedžio ir mirtenės, ir jų mišinių, kurių koncentracija yra diapazone nuo 2 iki 30 masės % pagal visą sausos adhezinės kompozicijos svorį.

16. Adheziniai šepečiai, apimantys rankeną ir ašį, ant kurios yra uždėtas laisvai besisukantis ritinys, ant kurio yra uždėta tinkamo pagrindo medžiaga, ant kurios yra uždėta adhezinė kompozicija pagal bet kurį 10-15 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 3/00 (2006.01)
A01N 47/38 (2006.01)
A01N 37/38 (2006.01)
A01N 47/24 (2006.01)
A01N 37/34 (2006.01)
A01N 47/14 (2006.01)
A01N 35/04 (2006.01)

(11) **1912503**
(96) 06778106.2
(96) 2006 08 01
(97) 2008 04 23
(97) 2014 07 30
(86) PCT/EP2006/064907
(86) 2006 08 01
(87) WO 2007/017416
(87) 2007 02 15
(30) 102005037677, 2005 08 05, DE
06101198, 2006 02 02, EP

(72) DIETZ, Jochen, DE
GEWEHR, Markus, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
STIERL, Reinhard, DE
WERNER, Frank, DE
SCHERER, Maria, DE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

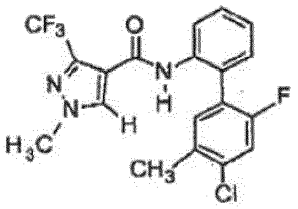
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Fungicidiniai mišiniai, turintys 1-metilpirazol-4-ilo karboksirūgšties anilidus

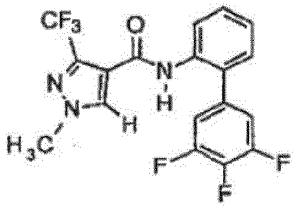
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Fungicidinis mišinys, skirtas fitopatogeninių žalingų grybelių kontrolei, kur mišinys apima:

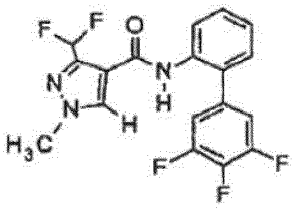
1) 1-metilpirazol-4-ilkarboksanilidą, kurio formulė Ia.719, Ia.344, Id.344 arba Ij.344:



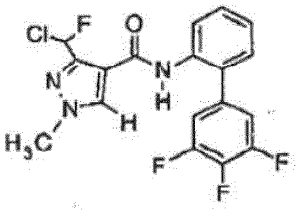
Ia.719



Ia.344



Id.344



Ij.344

ir

2) aktyvų junginį II, parinktą iš A) - F) grupių:

A) azolus, parinktus iš grupės, susidedančios iš epoksikonazolo, tritikonazolo ir prochlorazo;

B) piraklostrobino;

C) dimetomorfino;

D) 5-chlor-7-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(2,4,6-trifluorfenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidino;

E) metiramo;

F) kitų fungicidų parinktų iš grupės, susidedančios iš chlortalonilo ir metrafenono;

sinergistiniu požiūriu veiksmingo kiekio.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, apimantis 1) ir 2) komponentus nuo 100:1 iki 1:100 masių santykiu.

3. Kompozicija, apimanti mažiausiai vieną skystą arba kietą nešiklį ir mišinį pagal 1 punktą.

4. Fitapotageninių žalingų grybelių kontrolės būdas, kur grybeliai arba jų arealas, arba augalai, dirvožemis, sėklos, plotai medžiagos arba erdvės, kurie turi būti apsaugoti nuo grybelių pakenkimo yra apdorojami mažiausiai vieno I junginio ir mažiausiai vieno II junginio pagal 14 punktą veiksmingu kiekiu.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame 1) ir 2) komponentai pagal 1 punktą yra taikomi vienu metu, tai yra kartu arba atskirai, arba paeiliui.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kuriame 1) ir 2) komponentai pagal 1 punktą yra taikomi nuo 5 g/ha iki 2000 g/ha kiekio.

7. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kuriame 1) ir 2) komponentai pagal 1 punktą yra taikomi nuo 1 g iki 1000 g 100 kg sėklų.

8. Sėklos, apimančios mišinį pagal 1 punktą nuo 1 g iki 1000 g 100 kg sėklų kiekio.

9. I ir II junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai kompozicijos, tinkamos žalingų grybelių kontrolei.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 63/00*** (2006.01)
(11) **2003978**
(96) 06750196.5
(96) 2006 04 13
(97) 2008 12 24
(97) 2014 06 11
(86) PCT/US2006/014088
(86) 2006 04 13
(87) WO 2007/120128
(87) 2007 10 25
(72) HAR-NOY, Michael, IL
(73) Immunovative Therapies, Ltd., 71700 Modi`in, IL
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Alogeninių ląstelių terapija, skirta oportunistinės infekcijos gydymui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti alogenines ląsteles, apimančias aktyvuotas Th1 ląsteles, kurios gali daugintis ir sukelti imuninių ląstelių šeimininkių atsaką prieš infekcinį patogeną ir prieš imuninių ląstelių šeimininkių alogeninių ląstelių atmetimą.

2. Kompozicija skirta naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos gydymui sutrikusios imuninės sistemos šeimininke pagal 1 punktą, kur infekcinis patogenas yra genties *Aspergillus* narys.

3. Kompozicija skirta naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos gydymui sutrikusios imuninės sistemos šeimininke pagal 1 punktą, kur aktyvuotų alogeninių ląstelių infuzija sukelia šeimininkių Th1 citokinų gamybą; pasirenkamai, kur Th1 citokinai daugiausia apima IFN- γ, TNF-α, IL-1, IL-2, IL-12 arba IL-18, arba bet kokį jų derinį.

4. Kompozicija skirta naudoti oportunistines patogenines infekcijas, sutrikusios imuninės sistemos šeimininke, pagal 1 punktą, kur aktyvuotų alogeninių ląstelių infuzija sukelia šeimininkių dendritinių ląstelių brandą, kad būtų gaminama IL-12.

5. Kompozicija, skirta naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos gydymui sutrikusios imuninės sistemos šeimininke pagal 1 punktą, kur imuninės sistemos atsakas sukelia CD40L paviršiaus žymeklio ekspresiją ant šeimininkių T-ląstelių.

6. Kompozicija skirta naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos gydymui sutrikusios imuninės sistemos šeimininke pagal 1 punktą, kur imuninės sistemos atsakas yra Th1 ląstelių aktyvacija; pasirenkamai, kur Th1 ląstelių aktyvacija atsiranda dėl Th1 citokinų gamybos; pasirenkamai kur dėl imuninės sistemos atsako atsiranda Th1 atminties ląstelės, specifinės kompozicijoje esantiems aloantigenams.

7. Kompozicija skirta naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos gydymui sutrikusios imuninės sistemos šeimininke pagal 1 punktą, kur imuninės sistemos atsakas sukelia šeimininkių NK ląstelių ir T-ląstelių aktyvaciją.

8. Kompozicija skirta naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos gydymui sutrikusios imuninės sistemos šeimininke pagal 1 punktą, kur alogeninės ląstelės yra Th1 limfocitai.

9. Alogeninė infuzija, apimanti aktyvuotas Th1 ląsteles, galinčias daugintis, dėl ko imuninės ląstelės šeimininkės ima gaminti Th1 citokinus.

10. Alogeninė infuzija, skirta naudoti natūralių ląstelių šeimininkių naikintojų ir dendritinių ląstelių šeimininkių su sutrikusia imunine sistema aktyvavimui pagal 9 punktą, kur alogeninė infuzija sukelia šeimininkių T-ląstelių aktyvaciją, dėl ko įvyksta CD40L paviršiaus žymeklio ekspresija.

11. Alogeninė infuzija, skirta naudoti natūralių ląstelių šeimininkių naikintojų ir dendritinių ląstelių šeimininkių su sutrikusia imunine sistema aktyvavimui pagal 9 punktą, kur dėl alogeninės infuzijos ima atsirasti Th1 atminties ląstelių sankaupa šeimininkėje.

12. Alogeninė infuzija, skirta naudoti natūralių ląstelių šeimininkių naikintojų ir dendritinių ląstelių šeimininkių su sutrikusia imunine sistema aktyvavimui pagal 11 punktą, kur šeimininkės Th1 atminties ląstelės išreiškia chemokinų receptorius CCR5, CCR2 arba CCR3, arba bet kokį jų derinį.

13. Nesuderinamos alogeninės ląstelės, apimančios aktyvuotas Th1 ląsteles, kurios gali daugintis ir sukelti imuninių ląstelių šeimininkių atsaką prieš infekcinį patogeną ir prieš imuninių ląstelių šeimininkių alogeninių ląstelių atmetimą.

14. Nesuderinamos alogeninės ląstelės, skirtos naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos šeimininkėje su sutrikusia imunine sistema gydymui pagal 13 punktą, kur infekcinis patogenas yra genties *Aspergillus* narys.

15. Nesuderinamos alogeninės ląstelės, skirtos naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos šeimininkėje su sutrikusia imunine sistema gydymui pagal 13 punktą, kur alogeninės ląstelės yra Th1 limfocitai.

16. Nesuderinamos alogeninės ląstelės, skirtos naudoti oportunistinės patogeninės infekcijos šeimininkėje su sutrikusia imunine sistema gydymui pagal 13 punktą, kur imuninės sistemos atsakas yra Th1 ląstelių aktyvacija; pasirenkamai, kur Th1 ląstelių aktyvacija atsiranda dėl Th1 citokinų gamybos; pasirenkamai kur dėl imuninės sistemos atsako atsiranda Th1 atminties ląstelės, specifinės kompozicijoje esantiems aloantigenams.

---

(51) Int.Cl. ***A23J 3/16*** (2006.01)
A23L 3/16 (2006.01)
(11) **2389073**
(96) 10733187.8
(96) 2010 01 25
(97) 2011 11 30
(97) 2014 06 25
(86) PCT/CA2010/000109
(86) 2010 01 25
(87) WO 2010/083612
(87) 2010 07 29
(30) 202055 P, 2009 01 26, US
272289 P, 2009 09 08, US
(72) SEGALL, Kevin I., CA
SCHWEIZER, Martin, CA
GREEN, Brent E., CA
MEDINA, Sarah, CA
GOSNELL, Brandy, CA
(73) Burcon Nutrascience (MB) Corp., Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Tirpaus sojų baltymo produkto gavimas iš sojų baltymo miceliarinės masės („s200ca“)

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Sojų baltymo produkto gavimo būdas, kuriame baltymo dalis sudaro bent 60 masės%, pageidaujamai bent 90 amsės%, labiau pageidaujamai bent 100 masės% (N x 6,25) sauso svorio, kuris apima:

a) (i) kalcio druskos arba kitos dvivalentės druskos pridėjimą į supernatantą iš sojų baltymų miceliarinės masės nuosėdų tam, kad būtų sudarytas 2 mS - 30 mS laidumas, arba

(ii) dalinį supernatanto koncentravimą iš sojų baltymo miceliarinės masės nuosėdų į mažesnę negu 50 g/L koncentraciją, ir kalcio druskos arba kitos dvivalentės druskos pridėjimą į dalinai koncentruotą supernatantą tam, kad būtų sudarytas 2 mS - 30 mS laidumas, arba

(iii) supernatanto koncentravimą iš sojų baltymo miceliarinės masės nuosėdų į 50 g/L - 400 g/L koncentraciją, pageidaujamai 100 g/L - 250 g/L koncentraciją, ir kalcio druskos arba kitos dvivalentės druskos pridėjimą koncentruotą supernatantą tam, kad būtų sudarytas 2 mS - 30 mS laidumas,

(b) nuosėdų pašalinimą iš žingsnyje (a) gauto tirpalo tam, kad būtų gautas skaidrus tirpalas,

(c) skaidraus tirpalo pasirenkamą pH koregavimą iki 1,5 - 54,4, pageidaujamai 2 - 4,

(d) (i) kur žingsnis (a)(i) buvo atliktas, koncentruojant, arba (ii) kur žingsnis (a)(ii) buvo atliktas papildomai koncentruojant skaidrų tirpalą su pasirenkamai pakoreguotu pH iki kol buvo pasiekiamas 50 - 400 g/L, pageidaujamai 100 - 250 g/L baltymų kiekis tam, kad būtų gautas skaidrus koncentruotas sojų baltymų tirpalas,

(e) pasirenkamai skaidraus koncentruoto baltymų tirpalo diafiltravimą, ir

(f) koncentruoto tirpalo džiovinimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur yra vykdomas minėtas koncentravimo žingsnis (d)(i) arba (a)(ii), arba koncentravimo žingsnis (a)(iii) ir/arba papildomas koncentravimo žingsnis (d)(ii), ir/arba yra vykdomas minėtas pasirenkamas diafiltravimo žingsnis naudojant membraną, kurios molekulinio svorio pralaidumo riba yra 3 000 - 1 000 000 daltonų, pageidaujamai 5 000 - 100 000 daltonų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur diafiltravimo žingsnis yra atliekamas naudojant vandenį, rūgštintą vandenį, praskiestą druskos tirpalą arba rūgštintą praskiestos druskos tirpalą ant sojų baltymų tirpalo prieš arba po pilno jo koncentravimo, pageidaujamai naudojant 2 - 40 tūrių, labiau pageidaujamai 5 - 25 tūrius, diafiltravimo tirpalo, pageidaujamai bent dalinai antioksidanto aplinkoje.

4. Būdas pagal bet kurį 1 - 3 punktą, kur koncentruotas ir pasirenkamai diafiltruotas sojų baltymų tirpalas dar nėra rūgštintas, yra rūgštinamas iki 2 - 4 pH, prieš džiovinimą.

5. Būdas pagal bet kurį 1 - 4 punktą, kur skaidrus rūgštintas sojų baltymų tirpalas yra apdorojamas karščiu tam, kad būtų inaktyvuoti šilumai neatsparūs, antimaistiniai faktoriai, pageidaujamai šilumai neatsparūs tripsino inhibitoriai, pageidaujamAI esant 70 - 100 °C temperatūrai nuo 10 sekundžių iki 60 minučių, labiau pageidaujamai 85 - 90 °C temperatūroje nuo 30 sekundžių iki 5 minučių, ir kur apdorojimo šiluma žingsnis pasirenkamai pasterizuoja skaidrų rūgštintą baltymų tirpalą, ir kur karščiu apdorotas skaidrus rūgštintas sojų baltymų tirpalas yra pasirenkamai atvėsinamas iki 2 - 60 °C temperatūros, pageidaujamai iki 25 - 35 °C, tolimesniam apdorojimui.

6. Būdas pagal 3 punktą, kur koncentravimo ir/arba pasirenkamas diafiltravimo žingsnis yra atliekami taip, kad būtų palanku tripsino inhibitorių pašalinimui.

7. Būdas pagal bet kurį vieną 1 - 6 punktą, kur redukavimo agentas yra pridedamas į (a) supernatantą ir/arba (b) koncentravimo ir/arba pasirenkamo diafiltravimo žingsnio metu, ir/arba (c) į koncentruotą ir pasirenkamai diafiltruotą sojų baltymų tirpalą prieš džiovinimą, ir/arba (d) į išdžiovintą sojų baltymo produktą, tam, kad būtų sutrikdyti arba perskirstyti tripsino inhibitorių disulfido ryšiai tam, kad būtų pasiektas tripsino inhibitorių aktyvumo sumažinimas.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/176*** (2006.01)

(11) **2606745**

(96) 11194683.6

(96) 2011 12 20

(97) 2013 06 26

(97) 2014 08 06

(72) Pickford, Keith, GB

van Doorn, Kees, NL

Reichgelt, Carry, NL

(73) Crisp Sensation Holding SA, 1208 Geneva, CH

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

(54) Džiūvėsėlių gamyba

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Džiūvėsėlių gamybos būdas, apimantis šias pakopas:

tešlos kompozicijos, apimančios miltus, standiklį, pasirinktinai kitus ingredientus ir vandenį, ekstruziją, kad susidarytų ekstruduota kompozicija, kur standiklis yra vienodai pasiskirstęs po visą kompoziciją;

ekstruduotos kompozicijos džiovinimą rotoriniame džiovintuve, kad gautų išdžiovintą kompoziciją,

kurioje vandens kiekis yra nuo 0,1 iki 1,5 masės %; ir išdžiovintos kompozicijos sumalimą, gaunant džiūvėsėlius su vandens kiekiu 0,1 iki 1,5 masės %.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur rotorinis džiovintuvas apima įėjimo angą; išėjimo angą; ekstruduotos kompozicijos praėjimo kanalą, kur kanalas tęsiasi tarp įėjimo angos ir išėjimo angos; vieną arba kelis džiovinimo mazgus, apimančius perforuotą cilindrinį vamzdį, besitęsiantį tarp įėjimo angos ir išėjimo angos; ir sraigtą, įtaisytą aksialiai vamzdžio atžvilgiu, kur vienas iš vamzdžių ir sraigtas sukasi, kad stumtų ekstruduotą kompoziciją nuo įėjimo link išėjimo angos; ir priemones džiovinančio oro cirkuliacijai per kanalą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur džiūvėsėliai turi nuo 0,3 iki 1,0 masės % vandens.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur džiūvėsėliai turi nuo 0,5 iki 1,0 masės % vandens.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur džiūvėsėliai turi nuo 0,5 iki 0,6 masės % vandens.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur maksimalūs džiūvėsėlių išmatavimai yra nuo 0,1 mm iki 5 mm.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur standiklis yra hidrokoloidas.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur džiūvėsėliai turi nuo 0,06 iki 0,4 masės % standiklio.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur džiūvėsėliai turi nuo 0,08 iki 3 masės % standiklio.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur džiūvėsėliai turi nuo 0,1 iki 3 masės % standiklio.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur standiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gamtinių dervų, modifikuotų dervų, želatinos, pektino, alginato, arabinogalaktano, agaro, karagineno, furcelarano, modifikuoto krakmolo ir jų derinių.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur hidrokoloidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gamtinių dervų ir jų derinių.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur gamtinė derva yra parinkta iš grupės, susidedančios iš: guaro dervos, saldžiosios ceratonijos dervos, gumiarabiko, tragakanto, karajos dervos, ghatti dervos, ksantano dervos ir jų derinių.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ekstruduotos granulės yra džiovinamos rotoriniame džiovintuve, naudojant priešpriešinę karšto oro srovę, kurios temperatūra yra intervale 120 – 160 °C.

15. Džiūvėsėliai, apimantys sumaltas ekstruduotos kompozicijos miltingas daleles, apimančias miltus, standiklį, vienodai pasiskirsčiusį po džiūvėsėlius, ir pasirinktinius kitus ingredientus, kur bendras vandens kiekis džiūvėsėliuose yra nuo 0,1 iki 1,5 masės %.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 3/04*** (2006.01)
(11) **2432338**
(96) 10725969.9
(96) 2010 05 17
(97) 2012 03 28
(97) 2014 07 16
(86) PCT/EP2010/003016
(86) 2010 05 17
(87) WO 2010/133334
(87) 2010 11 25
(30) 09251336, 2009 05 18, EP
(72) SLASLI, Mohammed, CH
JORDIL, Yves, FR
KUERSTEINER, Charles, CH
RYTER, Blaise, Walter, CH
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Rūkymo gaminys su pagerintu srauto apribojimo elementu

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

(57) 1. Rūkymo gaminys (10), apimantis:

- rūkomos medžiagos (12) strypą;
- filtrą (14), apimantį srauto apribojimo elementą (26, 26'), prijungtą prie rūkomos medžiagos (12) strypo, srauto apribojimo elementą (26, 26'), apimantį:
- pirmą, priešais esančią vientisą cilindrinę dalį (30, 30');
- antrą, esančią už, vientisą cilindrinę dalį (32, 32'), esančią iš esmės tokio pat išorinio skersmens kaip ir pirma cilindrinė dalis (30, 30');
- trečią centrinę vientisą cilindrinę dalį (34, 34'), esančią tarp pirmos ir antros cilindrinės dalių (30, 30', 32, 32'), trečią cilindrinę dalį (34, 34'), sumažinto išorinio skersmens, lyginant su pirma ir antra cilindrinėmis dalimis (30, 30', 32, 32'); ir
- skersinį barjerą (36, 36'), turintį bent vieną angą (38, 38') jame, skersinį barjerą (36, 36'), esantį tarp pirmos ertmės (40, 40'), esančios prieš, bent dalinai apibrėžtos vidine pirmos cilindrinės dalies (30, 30') periferija, ir antros ertmės (42, 42'), esančios už, bent dalinai apibrėžtos vidine antros cilindrinės dalies (32, 32') periferija; ir

- ventiliacijos zoną, susisiekiančią su antra ertme (42, 42'), esančia filtre (14).

2. Rūkymo gaminys (10) pagal 1 punktą, kur skersinis barjeras (36, 36') turi vieną iš esmės centrinę angą (38, 38'), kurios skersmuo yra tarp 0,4 mm ir 0,8 mm.

3. Rūkymo gaminys (10) pagal 1 arba 2 punktą, kur užpildas (14) yra prijungtas prie rūkomos medžiagos (12) strypo, naudojant vyniojamo popieriaus (16) juostą, o ventiliacijos zona apima bent vieną žiedinę perforacijų (44) eilę, paruoštą vyniojamo popieriaus (16) dalyje, uždengiančioje trečią srauto apribojimo elemento (26, 26') cilindrinę dalį (34, 34').

4. Rūkymo gaminys (10) pagal 3 punktą, kur pirma srauto apribojimo elemento (26) ertmė (40) yra bent dalinai apibrėžta pirmos ir trečios cilindrinių dalių (30, 34) vidine periferija.

5. Rūkymo gaminys pagal 4 punktą, kur viena arba daugiau ertmių (46) yra paruoštos antros cilindrinės dalies (32), sudarančios susisiekimo kelią tarp antros ertmės (42) ir bent vienos žiedinės eilės perforacijų (44), priešais esančiame skersiniame galo paviršiuje.

6. Rūkymo gaminys pagal 3 punktą, kur srauto apribojimo elemento (26') antra ertmė (42') yra bent dalinai apibrėžta antros ir trečios cilindrinių dalių (32', 34') vidine periferija.

7. Rūkymo gaminys pagal 6 punktą, kur viena arba daugiau ertmių (46') yra paruoštos trečios cilindrinės dalies (34), sudarančios susisiekimo kelią tarp antros ertmės (42) ir bent vienos žiedinės eilės perforacijų (44), žiediniame paviršiuje.

8. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur filtras (14) papildomai apima pirmą filtro segmentą (22), esantį prieš srauto apribojimo elementą (26, 26'), ir antrą filtro segmentą (24), esantį už srauto apribojimo elemento (26, 26').

9. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur įvynioklio (20) pagrindo svoris yra tarp 35 g/m^2 ir 60 g/m^2, užpildymas užpildu tarp 20 masės% ir 50 masės%, laidumas tarp 2 ir 18 koresto vienetų, ir tarp 0,3 ir 5 masės% degimo modigfikatoriaus.

10. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurio ventiliacijos lygis yra bent 50 %, pageidaujamai bent 60%.

11. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur srauto apribojimo elemento (26, 26') ilgis yra bent apie 10 mm, labiau pageidaujamai bent apie 13 mm.

12. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur skersinis barjeras (36, 36') yra įgaubtas, santykinai dūmų pagrindinio srauto krypčiai, traukiamai iš rūkomos medžiagos (12) strypo, per filtrą.

13. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur skersiniame barjere esančių skylių (38, 38') skaičius ir jų matmenys yra parinkti taip, kad būtų pasiektas anglies monoksido ir dervos santykis 1 arba mažesnis.

14. Srauto apribojimo elementas (26, 26'), skirtas įterpimui į rūkymo gaminį (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, srauto apribojimo elementas, apimantis:

pirmą vientisą cilindrinę dalį (30, 30');

antrą vientisą cilindrinę dalį (32, 32'), esančią iš esmės tokio pat išorinio skersmens kaip ir pirma cilindrinė dalis (30, 30');

trečią centrinę vientisą cilindrinę dalį (34, 34'), esančią tarp pirmos ir antros cilindrinės dalių (30, 30', 32, 32'), trečią cilindrinę dalį (34, 34'), sumažinto išorinio skersmens, lyginant su pirma ir antra cilindrinėmis dalimis (30, 30', 32, 32');

skersinį barjerą (36, 36'), turintį bent vieną angą (38, 38') jame, skersinį barjerą (36, 36'), esantį tarp pirmos ertmės (40, 40'), bent dalinai apibrėžtos vidine pirmos cilindrinės dalies (30, 30') periferija, ir antros ertmės (42, 42'), bent dalinai apibrėžtos vidine antros cilindrinės dalies (32, 32') periferija; ir

vieną arba daugiau angų, esančių antros ir trečios cilindrinių dalių (32, 34') paviršiuose, sujungtų su antra ertme (42, 42').

15. Rūkymo gaminio (10) filtras (14), apimantis srauto apribojimo elementą (26, 26') pagal 14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A24F 47/00*** (2006.01)
A61L 9/03 (2006.01)

(11) **2654471**

(96) 11811345.5

(96) 2011 12 22

(97) 2013 10 30

(97) 2014 07 16

(86) PCT/EP2011/073793

(86) 2011 12 22

(87) WO 2012/085205

(87) 2012 06 28

(30) 10252236, 2010 12 24, EP

(72) FLICK, Jean-Marc, CH

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Aerozolį generuojanti sistema su sunaudojamų medžiagų tiekimo išjungimo priemone

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2.

(57) 1. Elektra valdoma rūkymo sistema, apimanti:
saugojimo dalį (113), skirtą aerozolį formuojančio substrato saugojimui;
aerozolį generuojantį elementą (119), skirtą generuoti aerozolį iš aerozolį formuojančio substrato;
valdymo grandinę (109), susiekiančią su saugojimo dalimi arba aerozolį generuojančiu elementu;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi išjungimo priemonę (201), skirtą aerozolį formuojančios sistemos saugojimo dalį padaryti nenaudojama, reaguojant į išjungimo signalą iš valdymo grandinės, kur valdymo grandinė yra sukonfigūruota nustatyti ar numatyti, kada saugojimo dalyje (113) esančio aerozolį formuojančio substrato (115) kiekis yra žemiau ribinio kiekio, ir išsiųsti išjungimo signalą, kada yra nustatyta ar apskaičiuota, kad saugojimo dalyje esančio aerozolio kiekis yra žemiau ribos.

2. Elektra valdoma rūkymo sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti pagrindinį korpusą (101), kur saugojimo dalis (113) yra sunaudojamų medžiagų kasetė, sukonfigūruota susijungti su pagrindiniu korpusu.

3. Elektra valdoma rūkymo sistema pagal 2 punktą, kur valdymo grandinė (109) yra įtaisyta aerozolį generuojančios sistemos pagrindiniame korpuse (101).

4. Elektra valdoma rūkymo sistema pagal 1, 2 arba 3 punktus, kur išjungimo priemonė (201) yra komponentas, kuris yra sukonfigūruotas išjungimui arba sugadinimui, naudojant išjungimo signalą.

5. Elektra valdoma rūkymo sistema pagal 4 punktą, kur komponentas (201) yra elektros saugiklis.

6. Elektra valdoma rūkymo sistema pagal 4 punktą, kur komponentas (201) yra elektros jungiklis arba skaitmeninė informacija, sąveikaujanti su valdymo grandine ir reiškianti įjungti/išjungti saugojimo dalies būseną.

7. Elektra valdoma rūkymo sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur valdymo grandinė (109) yra sukonfigūruota išsiųsti išjungimo signalą, kada valdymo grandinė nustato klaidą, aerozolį generuojančioje sistemoje.

8. Elektra valdoma rūkymo sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur aerozolį generuojantis elementas, skirtas generuoti aerozolį iš aerozolio formavimo substrato, yra kaitintuvas (119), sukonfigūruotas kaitinti substratą.

9. Kasetė (113), skirta naudoti elektra valdomoje rūkymo sistemoje, kasetė, apimanti:
aerozolį formuojantį substratą (115);
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi išjungimo priemonę (201), skirtą padaryti kasetę neveikiančia aerozolį generuojančioje sistemoje, išjungimo priemonė yra sukonfigūruota aktyvavimui signalu, iš aerozolį generuojančios sistemos.

10. Kasetė pagal 9 punktą, kur išjungimo priemonė yra elektrinis komponentas (201), kuris yra sukonfigūruotas išjungimui arba sugadinimui naudojant signalą.

11. Elektra valdomas rūkymo prietaisas, skirtas naudoti su sunaudojamų medžiagų kasete (113), kurioje yra aerozolį formuojančio substrato ir išjungimo priemonė (201), sukonfigūruota kasetę padaryti nenaudojama aerozolį generuojančiame prietaise, reaguojant į išjungimo signalą, aerozolį generuojanti sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi valdymo grandinę (109), sukonfigūruotą siųsti išjungimo signalą į išjungimo priemonę, kuomet yra nustatyta arba apskaičiuota, kad aerozolį formuojančio substrato kiekis saugojimo dalyje yra žemesnis negu ribinis arba kada yra aptinkamas gedimas.

12. Elektra valdomas rūkymo prietaisas pagal 11 punktą, kur valdymo grandinė (109) yra sukonfigūruota nustatyti arba apskaičiuoti kada aerozolį formuojančio substrato kiekis sugojimo dalyje yra mažesnis negu ribinis kiekis.

13. Būdas, elektra valdomoje rūkymo sistemoje, apimančioje saugojimo dalį (113), skirtą saugoti aerozolį formuojantį substratą, aerozolį generuojantį elementą (119), skirtą generuoti aerozolį iš aerozolį formuojančio substrato, valdymo grandinę (109), susisiekiančią su saugojimo dalimi, ir išjungimo priemonę, susietą su saugojimo dalimi, sukonfigūruotą padaryti saugojimo dalį neveikiančia aerozolį formuojančioje sistemoje, reaguojant į išjungimo signalą iš valdymo grandinės, būdas apima:
išjungimo signalo siuntimą iš valdymo grandinės į išjungimo priemonę po to, kai yra nustatoma, kad saugojimo dalyje esančio aerozolį generuojančio substrato kiekis yra mažesnis negu ribinis lygis, arba po to, kai yra nustatomas sistemos gedimas.

---

(51) Int.Cl. ***A43B 7/06*** (2006.01)
A43B 7/12 (2006.01)
B29D 35/14 (2006.01)
(11) **2298099**
(96) 09425334.1
(96) 2009 08 28
(97) 2011 03 23
(97) 2014 07 30
(72) Polegato Moretti, Mario, IT
(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna Localitą Biadene (Treviso), IT

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

(54) Įdėklas garams pralaidiems ir vandeniui atspariems padams

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 12.

(57) 1. Įdėklas garams pralaidiems ir vandeniui atspariems padams, įdėklas turi sluoksninę ir rišančią monolitinę lakšto formos struktūrą, kuri apima daugybę funkcinių sluoksnių (11), pagamintų iš polimerinės medžiagos, kuri yra sandari vandeniui skysčio formoje ir pralaidi vandens garams, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena minėto įdėklo padams funkcinė dalis turi tokį storį, kad suteiktų skvarbos pasipriešinimą didesnį už apytikriai 10 N, nustatytą pagal būdą pateiktą ISO 20344-2004 standarto 5,8,2 skyriuje.

2. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta polimerinė medžiaga yra mikroporingas išplėstas politetrafluoretilenas, i-PTFE.

3. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta polimerinė medžiaga yra pasirinkta iš poliuretano, polietileno, polipropileno ir poliesterio.

4. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi bent vieną pagalbinį sluoksnį (12), kuris yra pralaidus vandens garams ir įterptas tarp bent dviejų minėtų funkcinių sluoksnių (11).

5. Įdėklas padams pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas pagalbinis sluoksnis (12) yra pagamintas iš tokios medžiagos, kuri yra struktūruota pluoštais pagal austinę arba neaustinę audinio konfigūraciją.

6. Įdėklas padams pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas pagalbinis sluoksnis (12) yra pagamintas iš medžiagos, pasirinktos iš poliolefinų, nailono, poliesterio, aramido pluoštų ir fluoro polimerų.

7. Įdėklas padams pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliolefinai yra pasirinkti tarp polietileno ir polipropileno.

8. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi storį, bent prie minėtos funkcinės dalies, iš esmės esantį tarp 0,5 mm ir 5 mm.

9. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra nepralaidus vandeniui, kad pagal EN1734 standartą neturi jokių praėjimo taškų, kai pritaikomas bent 1 baro slėgis išlaikomas bent 30 sekundžių.

10. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi atsparumą trūkimui, kuris yra lygus bent 8 kgf/cm^2, apibrėžtą pagal ASTM D3786 standartą.

11. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi pralaidumą vandens garams kuris yra lygus bent 9 mg/cm^2 h apibrėžtas pagal būdą, pateiktą ISO 20344-2004 standarto 6,6 skyriuje.

12. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi bent 10 N atsparumą trūkimui, apibrėžtą pagal būdą, aprašytą EN13571 standartą.

13. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi jo storį tarp 1 mm ir 5 mm, atsparumą dilimui, kuris atitinka masės praradimą mažiau nei 250 mg, apibrėžtą pagal būdą, pateiktą standarte EN12770.

14. Įdėklas padams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi iš esmės vienodą storį.

15. Vandeniui atspari ir garams pralaidi pado sandara (100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800), apimanti pado korpusą, numatytą žemyn atsuktoje dalyje su protektoriumi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtoje pado sandaroje (110, 210, 410, 610, 710, 810) turi bent vieną angą, kuri yra pritaikyta garų prasiskverbimui ir yra uždengta, tokiu būdu yra nepralaidi vandeniui skystoje būsenoje per įdėklą padams (10), kuris turi sluoksninę ir rišančią monolitinę lakšto formos struktūrą, apimančią daugybę funkcinių sluoksnių (11), pagamintų iš polimerinės medžiagos, kuri yra nepralaidi vandeniui skystoje būsenoje ir pralaidi vandens garams, bent viena padų įdėklo funkcinė dalis turi tokį storį, kuris suteikia pasipriešinimą skverbimuisi didesnį nei apytikriai 10 N, nustatytą pagal būdą, pateiktą ISO 20344 - 2004 standarto 5,8,2 skyriuje.

16. Pado sandara (100, 200, 300, 400, 500) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pado korpusas (110, 210, 410) turi apatinę dalį (111, 211, 411, 611), numatytą su minėtu protektoriumi (112, 212, 412, 612), ir viršutinę dalį (113, 213, 413), kuri priima minėtą įdėklą padams (10), kuris yra užsandarintas prie jo tokiu būdu, kuris yra hermetiškas vandeniui skystame stovyje ties jo periferine dalimi (10a).

17. Pado sandara (100, 200, 300) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi įdėklo padams (10) periferinės dalies (10a) vandeniui atsparų tarpiklį (116, 216, 316) minėtai pado sandarai (110, 210, 410).

18. Pado sandara (100) pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas tarpiklis (116) apima minėtos periferinės dalies (10a) klijavimą su prispaudimu prie minėtos viršutinės dalies (113).

19. Pado sandara (200) pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas tarpiklis (216), apimantis perimetrinį rėmą (217), kuris yra atskira dalis su minėtu pado korpusu (210), yra C formos ir apgaubia minėtą periferinę dalį (10a), prilipinant ją sandariai bent prie kontaktinio paviršiaus.

20. Pado sandara (300) pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas tarpiklis (316) yra numatytas prie sandarinimo elemento (317), kuris dengia, prie jo sandariai jungdamasis, bent gretimas perimetrines briaunas (318, 319) minėto įdėklo padams (10) atitinkamai ir minėtą viršutinę dalį (313).

21. Pado sandara (400, 500) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jis apima kompozitinį įdėklą (416), kuris yra sandarus bent periferiškai minėtam pado korpusui (410) ir apima

- įdėklą padams (10),
- perimetrinį funkcinį apvadą (417, 517), kuris yra iš anksto sandariai surinktas prie minėto įdėklo padams (10),

minėtas perimetrinis funkcinis apvadas (417, 517) apsupa minėto įdėklo padams (10) periferinę dalį (10a).

22. Pado sandara (600) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pado korpusas apima apatinę dalį (611), kuri yra numatyta su minėtu protektoriumi (612), ir viršutinę dalį (613), minėtas įdėklas padams (10) turi periferinę dalį (10a), kuri yra sudaryta tarp minėtos apatinės dalies (611) ir minėtos viršutinės dalies (613) tokiu būdu, kad jį sandariai užsandarintų prie minėto pado korpuso.

23. Pado sandara (400, 600) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima užpildą (418, 616), kuris dengia įdėklo padams (10) bent centrinę dalį ir turi garams laidžią struktūrą.

24. Pado sandara (700) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima pado korpusą (710), kuris yra suformuotas kaip rėmas, kuris apsupa minėtą įdėklą padams (10), įtvirtinantį bent jo periferinę dalį (10a), ir save hermetiškai užsandarina, protektoriaus smeigės (711) padarytos iš polimerinės medžiagos, pritaikytos atsiremti į žemę, susietos su įdėklu padams (10).

25. Pado sandara (700) pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos protektoriaus smeigės (711) yra atskirtos nuo minėto pado korpuso (710), būdamos bendrai prijungtos prie minėto įdėklo padams (10).

26. Pado sandara (700) pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos protektoriaus smeigės (711) yra numatytos su kiaurakaiščiais (712), kurie yra įvesti hermetiškai į atitinkamas talpinimo kiaurymes (713), numatytas per minėtus įdėklus padams (10).

27. Pado sandara (700) pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos protektoriaus smeigės (711) yra sujungtos su minėtu pado korpusu (710) skersinėmis briaunomis (714), kurios formuoja tinklelį po minėtu įdėklu padams (10).

28. Pado sandara (800) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jis apima pado korpusą (810), kurio viršutinėje dalyje (811) yra numatyta bent viena anga (812), apdengta apatinėje dalyje minėtu įdėklu padams (10), kurios apatinis paviršius formuoja bent dalį protektoriaus, minėtas įdėklas padams (10) yra užsandarintas su minėtu pado korpusu (810) taip, kad apsaugotų nuo vandens skverbimosi skystoje būsenoje tarp jų.

---

(51) Int.Cl. ***A47B 47/02*** (2006.01)
F16B 12/40 (2006.01)
(11) **2272398**
(96) 10006866.7
(96) 2010 07 02
(97) 2011 01 12
(97) 2014 06 04
(30) MI20091212, 2009 07 08, IT
(72) Briosi, Antonello, IT
(73) Metalsistem S.p.A., 38068 Rovereto (TN), IT
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Ortogonaliai vienas į kitą nukreiptų dviejų elementų priverstinio surakinimo prietaisas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

(57) 1. Prietaisas, skirtas priverstiniam dviejų elementų, kurie yra ortogonaliai atsukti vienas į kitą, surakinimui, ypatingai tinkantis nejudamai sujungti ir suvaržyti du vamzdinius elementus (10, 12), turinčius kvadratinę arba daugiakampę sekciją, kurie yra dalinai apriboti U formos juosta (22) ir ant bent vieno paviršiaus apima daugybe suformuotų įdubų (14) porų, kur juosta (22) atitinkamai turi papildomas projekcijų (16) poras, suformuotas išsikišančiai jos vidiniame priešingų vertikalių ir lygiagrečių šakų (18) ir (20) priekyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima įvorę (32), besitęsiančią tarp minėtos juostos (22) minėtų šakų (18) ir (20), ir viename gale užmautą ant žiedo (28), kuris susiformuoja išsikišant išilgai minėtų šakų (18) ir (20) vidinio priekio, kur minėtos įvorės (32) priešingas galas sudaro varžto (30) įleidimą, kurio galas susikabina įsriegtoje skylėje (28'), kurią riboja žiedas (28), ta pati įvorė (32) yra ištęsta skersai vamzdiniame elemente (10) arba (12), turinčiame sulygiuotas skyles (38, 40) išilgai

dviejų priešingų paviršių, pradedant nuo juostos (22) skylės (26).

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta skylė (26) yra gaunama vienoje iš juostos (22) šakų (18) arba (20), priešingose pusėse, santykinai žiedu (28) apribotai skylei (28').

3. Prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvorė (32) turi išilgai besitęsiančią įpjovą.

4. Prietaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta įvorė (32) apima bent vieną žiedinį nuolydį (36), skirtą centruoti varžto (30) kotą, santykinai įvorėje besitęsiančiai skylei.

5. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varžtas (30) turi plokščią galvą su įduba (30'), arti pačios galvos, skirtą veržliarakčiui, turi kūginę dalį (42), skirtą sąveikauti su skylėmis (38) arba (40).

6. Prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos vamzdinio elemento (10) arba (12) skylės (38-40) ir juostos (22) šakose (18-20) gautos skylės (26) ir (28') prasilenkia santykinai viena kitai prieš užveržiant varžtą (30), įdėtą į įvorę (32) ir įsuktą į žiedo (28) skylę (28').

7. Prietaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos skylės (26), (38-40) apibrėžia iš esmės apskritą konfigūraciją su nedideliu ovališkumu, susidarančiu išilgai atitinkamų vertikalių ašių.

8. Prietaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedas (28), ant kurio yra uždedama įvorė (32), išoriškai, išilgai zonų, kurios susidaro iš juostos (22) šakos (18) vidaus sienų, turi priešingas zonas, atitinkamai turinčias pažymėtą kraštą ir užapvalintą kraštą.

---

(51) Int.Cl. ***A47C 7/38*** (2006.01)
A47C 20/04 (2006.01)
A47C 1/036 (2006.01)
(11) **2238881**
(96) 09702694.2
(96) 2009 01 16
(97) 2010 10 13
(97) 2014 08 06
(86) PCT/KR2009/000244
(86) 2009 01 16
(87) WO 2009/091211
(87) 2009 07 23
(30) 20080005830, 2008 01 18, KR
(72) Lee, Jin Hee, KR
(73) Lee, Jin Hee, Seoul 157-839, KR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Infraraudonųjų spindulių kaitinimo viryklė

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5.

(57) 1. Infraraudonųjų spindulių šilumos spinduliavimo viryklė, apimanti:

pagrindo stovą (10), ant kurio vienos pusės paviršiaus yra sumontuotas energijos jungiklis (15), skirtas kontroliuoti elektros energijos tiekimą;

sukimosi lėkštę (20, 20¢);

atraminį ramstį (30), kuris yra instaliuotas vertikaliai iš vienos pagrindo stovo pusės; ir

infraraudonųjų spindulių spinduliuotuvą (40), kuris yra instaliuotas ant viršutinio atraminio ramsčio galo ir kuris jungiamas energijos jungikliu, tam, kad pritaikytų infraraudonųjų spindulių kaitinimą besisukančiai lėkštei, kurioje sukimosi lėkštė (20, 20¢) yra apvalios plokštės stiliaus talpykla, kuri gali talpinti maistą ant jos viršutinio paviršiaus, kad jis būtų pašildytas infraraudonaisiais spinduliais,

ašies anga (11) yra suformuota pagrindo stovo (10) viršutinio paviršiaus centre, ir

ašies iškyša (21) yra suformuota sukimosi lėkštės (20, 20¢) apatinio paviršiaus centre taip, kad būtų atjungiamai įterpta į ašies angą (11), kad palengvintų sukimąsi ir sukimosi lėkštės (20, 20¢) kaitinimą,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aliejaus ištekėjimo anga (22) yra ašiniu būdu suformuota sukimosi lėkštės (20, 20¢) ašies iškyšoje (21), ir tuo, kad pagrindo stovas (10) yra pritaikytas priimti pašalinamo aliejaus surinkimo dėžutę, skirtą surinkti aliejų per sukimosi lėkštės (20, 20¢) ištekėjimo angą (22).

2. Infraraudonųjų spindulių šilumos spinduliavimo viryklė pagal 1 punktą, kurioje pašalinama aliejaus surinkimo dėžutė (12) yra dar numatyta pagrindo stove (10), kuriame aliejus yra surenkamas į pašalinamą aliejaus surinkimo dėžutę (12) per visą virimo procesą per sukimosi lėkštės (20, 20¢) ištekėjimo angą (22).

3. Infraraudonųjų spindulių šilumos spinduliavimo viryklė pagal 1arba 2 punktą, kurioje sukimosi mazgas (60) yra dar numatytas tarp pagrindo stovo (10) ir sukimosi lėkštės (20, 20¢) tam, kad įgalintų automatiškai suktis sukimosi lėkštę (20, 20¢) dėl elektros energijos tiekimo.

4. Infraraudonųjų spindulių šilumos spinduliavimo viryklė pagal 1arba 2 punktą, kurioje atraminis ramstis (30) apima: atraminį elementą (31), kuris yra įterptas ant vienos pagrindo stovo (10) pusės; įtraukiamąjį stiebą (32), kuris reguliuoja atraminio ramsčio (30) aukštį, taip įgalinant infraraudonųjų spindulių sukimosi lėkštės (20, 20¢) aukščio mobilumą; ir aukščio kontrolės sraigtinį petį (34), kuris yra jungtinis su atraminiu elementu (31), leidžiančiu naudotojui padidinti apatinį infraraudonųjų spindulių spinduliuotuvo (40) aukštį, kaip mechaniškai galimą dėl įtraukiamojo stiebo (32).

5. Infraraudonųjų spindulių šilumos spinduliavimo viryklė pagal 1arba 2 punktą, kurioje infraraudonųjų spindulių spinduliuotuvą (40) sudaro: lempos gaubtas (42), kuris yra sumontuotas ant atraminio ramsčio (30) viršutinio galo; infraraudonųjų spindulių lempa (43), kuri yra sumontuota lempos gaubto (42) viduje; šilumos izoliatorius (44), kuris yra instaliuotas ant lempos gaubto (42) vidinio paviršiaus; ir karščiui atsparios stiklo plokštės (45), kuri atskiriamai įdėta į infraraudonųjų spindulių lempos (43) apatinę dalį.

6. Infraraudonųjų spindulių šilumos spinduliavimo viryklė pagal 1arba 2 punktą, kurioje ašies iškyša (21) yra suformuota sukimosi lėkštės (20, 20¢) apatiniame paviršiuje taip, kad būtų atskiriamai įmontuota į ašies angą (11), tam, kad palengvintų rankinį sukimosi lėkštės (20, 20¢) sukimąsi.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)
(11) **2432428**
(96) 10722392.7
(96) 2010 05 14
(97) 2012 03 28
(97) 2014 10 15
(86) PCT/GB2010/000976
(86) 2010 05 14
(87) WO 2010/133825
(87) 2010 11 25
(30) 0908870, 2009 05 22, GB
(72) DAVIES, Nathaniel, GB
VECCHI, Dario, GB
(73) Rayner Intraocular Lenses Limited, Hove, Sussex BN3 7AN, GB
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Intraokuliarinių lęšių kasetė
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 11.

(57) 1. Kasetė (120), pritaikyta laikyti ir sulenkti sulenkiamą, implantuojamą medicininį įtaisą (50), kasetė (120), apimanti:

a. pirmą dalį (122); ir

b. antrą dalį (124), integruotą su pirma dalimi (122); kur pirma ir antra dalys (122, 124) yra judinamos viena kitos atžvilgiu iš saugyklos konfigūracijos, kurioje pirmos ir antros dalių vidaus paviršiai apibrėžia laikymo kamerą (140), skirtą medicininio įtaiso (50) laikymui išskleistoje būsenoje, iki implantavimo konfigūracijos, kurioje pirmos ir antros dalių (122, 124) vidiniai paviršiai kartu apibrėžia kamerą, skirtą medicininio įtaiso (50) laikymui sulenktoje būsenoje;

kur pirma ir antra dalys (122, 124), viena kitos atžvilgiu sukamai judamos apie ašį (126), yra sujungtos lankstu (126); ir kur kiekviena iš pirmos ir antros dalių (122, 124) apima vidinio paviršiaus išlenktą segmentą, kuris implantavimo konfigūracijoje atitinkamai apibrėžia priešingas kameros puses; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kamera yra glotniai ištekinta; pirma dalis (122) apima pirmą ir antrą plokšteles (128a, 128b), su tarpu tarp jų, kurios išsikiša iš išlenkto segmento viršutinio šono; ir antra dalis (124) apima trečią plokštelę (128c), išsikišančią per centrą iš išlenkto segmento viršutinio šono; kur antros dalies (124) trečioji plokštelė (128c) yra išdėstyta tarp pirmos dalies (122) pirmos ir antros plokštelių (128a, 128b).

2. Kasetė (120) pagal 1 punktą, kur pirma dalis (122) apima bent vieną plokštelę (128a,b) ir bent vieną gretimą nuožulną (133a), kur antra dalis (124) apima nuožulną (137), atitinkančią vieną arba kiekvieną iš pirmos dalies (122) bent vienos plokštelės (128a, 128b), ir plokštelę, atitinkančią vieną arba kiekvieną iš pirmos dalies (122) nuožulnų (133a), kur esant saugyklos konfigūracijoje, pirmos ir antros dalių plokštelės (128a, 128b, 128c) yra integruotos, o jų vidiniai paviršiai bent dalinai apibrėžia saugyklos kamerą (140), ir kur pirmos ir antros dalių plokštelės implantavimo konfigūracijoje uždengia atitinkamas jų nuožulnas (133, 137).

3. Kasetė (120) pagal 2 punktą, kur bent viena iš plokštelių (128a,b,c) apima dantį (138a,b,c) distaliniame gale ir kur atitinkama nuožulna (133, 137) apima fiksatorių (139a,b), dantį, susikabinantį su fiksatoriumi (139a,b) kai pirma ir antra dalys (122, 124) yra implantavimo konfigūracijoje.

4. Kasetė (120) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kiekviena iš pirmos ir antros dalių (122, 124) apima atvartą (150, 154), radialine kryptimi besitęsiantį nuo lanksto (126).

5. Kasetė (120) pagal 4 punktą, kur pirmos ir antros dalių (122, 124) atvartai (150, 154) yra vienas su kitu sulygiuoti, kuomet pirma ir antra dalys yra implantavimo konfigūracijoje.

6. Kasetė (220), pritaikyta įdėti ir sulenkti sulenkiamą, implantuojamą medicininį įtaisą (50), kasetė (220), apimanti:

a. pirmą dalį (222); ir

b. antrą dalį (224), integruotą su pirma dalimi;

kur pirma ir antra dalys (222, 224), viena kitos atžvilgiu yra judinamos iš saugyklos konfigūracijos, kur pirmos ir antros dalių (222, 224) vidiniai paviršiai apibrėžia laikymo kamerą (240), skirtą laikyti medicininį įtaisą (50) nesulenktoje būsenoje, iki implantavimo konfigūracijos, kurioje pirmos ir antros dalių (222, 224) vidiniai paviršiai kartu apibrėžia glotniai ištekintą kamerą, skirtą laikyti medicininį įtaisą (50) sulenktoje būsenoje;

kur pirma ir antra dalys (222, 224), santykinai viena kitai yra slystamai judamos;

kur pirma dalis (222) ir antra dalis (224) yra iš esmės

identiškos, pirma dalis (222) santykinai antrai daliai (224) yra pasukta 180° kampu apie vertikalią ir horizontalią ašis;

ir

kur pirma ir antra dalys (222, 224), kiekviena apima:

a. vidinio paviršiaus išlenktą segmentą, kuris implantavimo konfigūracijoje apibrėžia pusę glotniai ištekintos kameros (240'); b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirma ir antra dalys (222, 224), kiekviena papildomai apima:

b. pirmą ir antrą plokšteles (228a,b), išsikišančias iš išlenkto segmento apatinės dalies, su tarpais tarp jų;

ir

c. trečią plokštelę (228c), išsikišančią iš išlenkto segmento viršutinės dalies;

kur antros dalies (224) trečia plokštelė (228c) yra išdėstyta tarp pirmos dalies (222) pirmos ir antros plokštelių (228a,b) ir atvirkščiai.

7. Kasetė (220) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur implantavimo konfigūracijos glotniai ištekinta kamera (240) yra cilindrinė.

8. Kasetė (220) pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur implantavimo konfigūracijos glotniai ištekinta kamera (240), išilgine kryptimi yra pleišto formos.

9. Kasetė (220) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti sulenkiamą, implantuojamą medicininį įtaisą (50).

10. Kasetė (110, 220) pagal 9 punktą, kur medicininis įtaisas yra intraokuliarinis lęšis (50).

11. Medicininio įtaiso inžektorius, apimantis:

a. tuščiavidurę korpuso dalį, turinčią proksimalinį ir distalinį galus;

b. pakrovimo skyrių, išdėstytą korpuso dalies distaliniame gale;

c. galiuko dalį, prijungtą prie korpuso dalies distalinio galo;

d. plunžerį, slystamai įstatomą į korpuso dalį; ir

e. kasetę (110, 220) pagal bet kurį ankstesnį punktą, įstatytą į pakrovimo skyrių.

12. Medicininio įtaiso inžektoriaus pakrovimo būdas, apimantis:

a. kasetės (110, 220), pagal 9 arba 10 punktą, išėmimą iš sterilios pakuotės;

b. pirmos ir antros dalių (122, 124, 222, 224) judinimą santykinai viena kitai taip, kad judėtų iš saugojimo konfigūracijos iki implantavimo konfigūracijos, tokiu būdu sulankstant medicininį įtaisą (50);

c. kasetės (110, 220) įstatymą į inžektoriaus pakrovimo skyrių.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 5/02*** (2006.01)
(11) **2502608**
(96) 12160207.2
(96) 2012 03 19
(97) 2012 09 26
(97) 2014 06 04
(30) MI20110461, 2011 03 24, IT
(72) Rossi, Paolo, CH
(73) Orthoservice AG, 6362 Stansstad (NW), CH
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Reguliuojamas ortopedinis korsetas stuburui prilaikyti

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 10.

(57) 1. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10), skirtas naudotojo stuburui prilaikyti, apimantis prailgintą ir išlenktą standų rėmą (14), minėtas standus rėmas (14) veidrodinio atspindžio simetriškose srityse turi porą viršutinių jungiamųjų kilpų (16, 18), porą vidurinių jungiamųjų kilpų (20, 22) ir porą apatinių jungiamųjų kilpų (24, 26) prie kurių yra valdomai prijungti, tiesiogiai arba netiesiogiai, pora priekinių diržų (28, 30), kurie apvynioja naudotojo pečius, ir porą galinių diržų (32, 34), kurie apvynioja naudotojo šonus, žemutiniame standaus rėmo (14) gale atitinkamai yra paruošta papildoma pora jungiamųjų kilpų (36, 38) porai dubens diržų (40, 42), kurie susijungia naudotojo priekinėje pilvo dalyje, naudojant atitinkamas persidengiančias pilvo plokštes (44, 46), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pora pečiams skirtų priekinių diržų (28, 30) ir pora šonams skirtų galinių diržų (32, 34) kiekvienai standaus rėmo (14) pusei turi tris atskirus slydimo taškus, kur kiekvienas priekinis diržas (28, 30) turi pirmą slydimo tašką atitinkamose viršutinėse jungiamosiose kilpose (16, 18), kur kiekvienas galinis diržas (32, 34) turi užsikabinimo tašką atitinkamose vidurinėse jungiamosiose kilpose (20, 22), antrą slydimo tašką kilpose (48, 50), atitinkamai suvaržytose prie priekinių diržų (28, 30) apatinių galų, ir trečią slydimo tašką atitinkamose apatinėse sujungimo kilpose (24, 26).

2. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad standus rėmas (14) yra laikomas kišenės formos nugaros elemente (12), turinčiame vertikalią pailgą formą, ir yra išimamas iš minėto kišenės formos nugaros elemento (12).

3. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dviejų galinių diržų (32, 34) apatiniai galai turi atitinkamas prijungimo plokšteles (52, 54), sukonfigūruotas tam, kad būtų prijungtos prie dubens diržų (40, 42) pilvo plokščių (44, 46).

4. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pilvo plokščių (44, 46) sujungimas ir prijungimo plokščių (52, 54) sujungimas tarpusavyje ir/arba minėtų pilvo plokščių

(44, 46) atžvilgiu yra atliekamas naudojant Velkro tipo tvirtinimo priemonę.

5. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal bet kurį iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinių jungiamųjų kilpų (16, 18) pora turi atitinkamas pleišto formos strėles (56, 58), kurių kiekvienoje yra gauta kiaurymė (60, 62), kuri leidžia jas ten užmauti ir blokuoti nuimamai užmautą atitinkamą persikišantį smaigo elementą (64, 66), kuris yra neatskiriamas nuo standaus rėmo (14) tam, kad būtų suformuotas tam tikro tipo sujungimas, kuris yra lengvai atpalaiduojamas, minėto standaus rėmo (14) atžvilgiu.

6. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kišenės formos nugaros elementas (12) turi porą suvaržymo juostų (68), kuriose įsistato viršutinių jungiamųjų kilpų (16, 18) atitinkamos strėlės (56, 58) tam, kad būtų supaprastintas tiek viršutinių jungiamųjų kilpų (16, 18) prijungimas prie minėto standaus rėmo (14), tiek ir minėtų viršutinių kilpų (16, 18) laikymas joms skirtose vietose, po to kai jos yra sujungiamos.

7. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiek jungiamųjų kilpų (20, 22) vidurinė pora, tiek ir jungiamųjų kilpų (24, 26) apatinė porą yra suvaržytos prie atitinkamos plokštės (70), pritvirtinamos prie standaus rėmo (14), naudojant užspaudžiamas sagas (72), pritvirtintas prie kišenės formos nugaros elemento (12) sienos.

8. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kiekvienos plokštės (70), ties skylėmis (74) kur įsistato užspaudimo sagos (72), yra paruošto pasvirusios plokštumos (76), kurios nurodo užspaudžiamų sagų (72) teisingą padėtį.

9. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal bet kurį iš 5-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pora dudens diržų (40, 42) jungiamųjų kilpų (36, 38) yra suvaržytos prisiuvant prie kišenės formos nugaros elemento (12).

10. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10), pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galiniai diržai (32, 24) yra paruošti ties atitinkamais jų tvirtinimo prie vidurinių kilpų (20, 22) taškais, su juostomis, pagamintomis iš elastinės medžiagos.

11. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad standus rėmas (14) yra paruoštas su nugaros paminkštinimu, tinkamu apsaugoti naudotojo kūną nuo tiesioginio lietimosi su minėtu standžiu rėmu (14).

12. Reguliuojamas ortopedinis korsetas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad standus rėmas (14) yra pagamintas iš metalinės medžiagos, arba iš pakankamai standaus ir atsparaus liejamo plastiko tam, kad prilaikytų stuburą.

---

(51) Int.Cl. ***A61J 7/00*** (2006.01)
B65D 83/04 (2006.01)
B65D 83/00 (2006.01)
A61J 1/03 (2006.01)

(11) **2370046**
(96) 09759881.7
(96) 2009 11 14
(97) 2011 10 05
(97) 2014 08 06
(86) PCT/EP2009/008124
(86) 2009 11 14
(87) WO 2010/060547
(87) 2010 06 03
(30) 102008059676, 2008 11 26, DE
(72) LEIFELD, Sabine, DE
GRÜTZMACHER, Heike, DE
LEZZAIQ, Samer, US
REINHOLD, Tom, DE
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Vaistų dozatorius ir jo panaudojimas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 9.

(57) 1. Vaistų dozatorius (1) kieto vaisto dozių (T) dozavimui, apimantis

vaisto dozes (T) turinčios pakeičiamos kasetės (900) talpinimo priemones, kur kasetės (900) talpinimo priemonės yra padarytos besitęsiančio vaisto dozatoriaus išilginės ašies kryptimi vaisto dozatoriaus talpinimo šachtos (150) formoje, skirtoje kasetės (900) įdėjimui;

bent vieną fiksavimo priemonę kasetės (900) fiksavimui, kur bent viena fiksavimo priemonė (410, 420) yra dviejų pečių sukama fiksavimo svirtis (410, 420) su fiksavimo auselėmis (412, 422) fiksavimo svirties apatinėje dalyje;

bent vienas priemones kasetės (900) fiksavimo nutraukimui vaisto dozatoriuje (1), kur bent viena priemonė fiksavimo nutraukimui yra atramos mechanizmas (300) kuris gali judėti išilgai talpinimo šachtos (150) ir perduoda elastingumo jėgą kasetėje (900) esančioms vaisto dozėms (T) kolonos formos mazge;

kur atramos mechanizmas (300), skirtas fiksavimo priemonių blokavimui, spaudžia prieš fiksavimo svirties (410, 420) viršutinę dalį, kai kasetė yra įdėta į vaisto dozatorių, ir tokiu būdu fiksavimo priemonių

fiksavimo auselės užsisklendžia ant kasetės vieno arba kelių fiksavimo profilių;

kur atramos mechanizmas (300) koduoja kasetės (900) užpildymo vaisto dozėmis (T) lygį ir šiuo kodavimu atlaisvina kasetės (900) fiksavimą, atpalaiduojant fiksavimo sverto fiksavimo auseles, kai kasetėje nebelieka vaisto dozių (T).

2. Vaisto dozatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra padarytas išmetimo blokas, kuriuo yra užblokuotas išorinis, ranka paleidžiamas išmetimo mechanizmas (19), skirtas kasetės (900) išmetimui.

3. Vaisto dozatorius pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetimo blokas turi atpalaidavimo svirtį (500).

4. Vaisto dozatorius pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozatorius yra padarytas su išmetimo slankikliu (600), kuris gali būti paleistas išstūmimo mygtuku (19), ir atpalaidavimo svertas (500) blokuoja išmetimo slankiklį (600), ir, atitinkamai, išstūmimo mygtuką (19), kai kasetėje (900) dar yra bent viena vaisto dozė (T).

5. Vaisto dozatorius pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas atramos mechanizmas (300), skirtas išstūmimo mygtuko (19) blokavimo pašalinimui, paleidžia atpalaidavimo svertą (500) taip, kad išstūmimo slankiklis (600) ir kartu jo išstūmimo mygtukas (19) yra atlaisvinami.

6. Vaisto dozatorius pagal vieną iš 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetimo slankiklis (600), įjungus išstūmimo mygtuką (19), spaudžia prieš fiksavimo svirties (410, 420) apatinę dalį.

7. Vaisto dozatoriaus (1) pagal vieną iš 1-6 punktų panaudojimas vaisto dozių (T) saugojimui ir dozavimui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto dozės (T) yra kontraceptikai ar vaistai pakaitinei hormonų terapijai tablečių pavidalu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01)
A61K 47/44 (2006.01)
A61P 33/06 (2006.01)

(11) **2209464**

(96) 08806806.9

(96) 2008 10 27

(97) 2010 07 28

(97) 2014 06 04

(86) PCT/GB2008/050999

(86) 2008 10 27

(87) WO 2009/053758

(87) 2009 04 30

(30) 0720967, 2007 10 25, GB
0806510, 2008 04 10, GB

(72) BOOLES, Clive, GB
ROSS, Calvin, GB
SAMS, Martin, GB

(73) Protopharma Limited, Norfolk NR4 7GJ, GB

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

(54) Antimaliarinė farmacinė kompozicija

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 14.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:

artemeterį arba arteeterį; ir

farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

vidutinės grandinės ilgio trigliceridų;

trumpos grandinės trigliceridų;

omega-3-marine trigliceridų; ir

žuvų taukų, prisotintų omega-3 rūgštimis,

kur minėta kompozicija sudaryta doze, įsisavinama per gleivinę po liežuviu, už žando arba per nosį.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, iš esmės susidedanti iš:

artemeterio arba arteeterio; ir

vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

vidutinės grandinės ilgio trigliceridų;

trumpos grandinės trigliceridų;

omega-3-marine trigliceridų; ir

žuvų taukų, prisotintų omega-3 rūgštimis,

kur minėta kompozicija sudaryta doze, įsisavinama per gleivinę po liežuviu, už žando arba per nosį.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, iš esmės susidedanti iš:

artemeterio arba arteeterio; ir

farmaciniu požiūriu priimtino užpildo, parinkto iš grupės, susidedančios iš:

trigliceridо, skysto ties 37°C; ir

vidutinės grandinės ilgio trigliceridų;

kur minėta kompozicija sudaryta doze, įsisavinama per gleivinę po liežuviu, už žando arba per nosį.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, iš esmės neturinti vandens ir/arba etanolio.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje artemeterio arba arteeterio koncentracija yra tarp 2 ir 250 miligramų gramui užpildo.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas užpildas apima vidutinės grandinės trigliceridą, kur minėtas trigliceridas minimaliai apima 95 procentus sočiųjų riebalų rūgščių su nuo 6 iki 12 anglies atomų.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur minėtas trigliceridas minimaliai apima 95 procentus sočiųjų riebalų rūgščių su nuo 8 iki 10 anglies atomų.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti eterinį aliejų, tokį kaip mentolis, vanilinas arba apelsinų aliejų, citrinų aliejų, gvazdikėlių aliejų, pipirmėtės aliejų, šaltmėtės aliejų.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, suformuota vartoti po liežuviu.

10. Vaisto įvedimo priemonė, turinti kompoziciją pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta priemonė pritaikyta įvesti minėtos kompozicijos atskiras arba paeiliui einančias dozes, kur kiekviena atskira arba paeiliui einanti dozė turi mažesnį negu 1000 mikrolitrų tūrį.

11. Vaisto įvedimo priemonė, turinti kompoziciją pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, kur minėta priemonė pritaikyta įvesti minėtos kompozicijos atskiras arba paeiliui einančias dozes, kur kiekviena atskira arba paeiliui einanti dozė turi ne daugiau negu 80mg artemeterio arba arteeterio, geriau ne daugiau negu 10mg artemeterio arba arteeterio.

12. Vaisto įvedimo priemonė pagal 10 arba 11 punktą, kur minėta priemonė apima pumpuojamą purškalą, geriau kur minėta priemonė yra pritaikyta gauti kompozicijos, turinčios vidutinį lašelių diametrą, didesnį negu 20 mikronų, purškalą.

13. Priemonė, skirta farmacinių dozių įvedimui, apimanti konteinerį, turintį farmacinę kompoziciją pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, ir vožtuvus, įmontuotus perduoti minėtos farmacinės kompozicijos dozes į konteinerio išorę.

14. Rinkinys, skirtas maliarijos gydymui arba profilaktikai, apimantis kompoziciją pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų ir minėtos kompozicijos skyrimo to reikalingam pacientui instrukcijas per gleivinę po liežuviu, už žando arba per nosį, geriau po liežuviu.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, skirta panaudoti žmogaus arba gyvūno kūno gydymui terapija, kur kompozicija minėtame gydyme yra skiriama per gleivinę po liežuviu, už žando arba per nosį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 27/16 (2006.01)
(11) **1928405**
(96) 05797324.0
(96) 2005 09 28
(97) 2008 06 11
(97) 2014 09 24
(86) PCT/EP2005/010478
(86) 2005 09 28
(87) WO 2007/038949
(87) 2007 04 12
(72) MEYER, Thomas, CH
(73) Auris Medical AG, 4001 Basel, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Farmacinės kompozicijos vidinės ausies sutrikimų gydymui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, turinti:

(i) 2-(2-chlorfenil)-2-(metilamino)-cikloheksanoną (ketaminą) arba ketamino enantiomerinę formą, arba farmaciniu požiūriu aktyvią jo druską, kaip farmaciniu požiūriu aktyvų agentą,

ir

(ii) hialurono rūgšties gelį, kaip biologiškai suderinamą polimerą,

skirta naudoti kaip medikamentas vidinės ausies ligų prevencijai arba gydymui, kur medikamentas yra paruoštas vartoti į vidurinę ausį arba į vidurinę - vidinę ausį skiriančią struktūrą, ir kur farmaciniu požiūriu aktyvus agentas yra ištirpintas arba suspenduotas hialurono rūgšties gelyje.

2. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties 1 punktą, kur ketaminas yra pateikiamas kaip jo laisvos bazės formos hidrochlorido druska.

3. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties 1 punktą, kur farmaciniu požiūriu aktyvus agentas yra (S)-ketaminas.

4. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties nuo 1 iki 3 punktus, kur kompozicija turi dar mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu aktyvų agentą.

5. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, turinti papildomus komponentus, parinktus iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu tinkamų tirpiklių, buferių, užpildų, priedų ir vidurinę - vidinę ausį skiriančios struktūros audinio pralaidumą didinančių medžiagų.

6. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties 5 punktą, kur pralaidumą didinanti medžiaga yra histaminas.

7. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kur medikamentas yra suformuotas, kaip vaistą atpalaiduojantis mišinys.

8. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties 7 punktą, kur medikamentas, kaip vaistą atpalaiduojantis mišinys, išskiria farmaciniu požiūriu aktyvų agentą nuo keleto valandų iki keleto savaičių.

9. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, kur medikamentas yra įšvirkščiamas ir, įterpus jį į vidurinę ausį, pakinta jo klampumas.

10. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties nuo 1 iki 9 punktus, kur, paveikus cheminiais agentais, pakinta medikamento atpalaidavimo profilis.

11. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties nuo 1 iki 10 punktus, kur medikamentas yra skirtas tikslingam įvedimui į pasirinktą vidurinę – vidinę ausį skiriančios struktūros audinį dėl bioadhezijos arba dėl mechaninių savybių.

12. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties nuo 1 iki 11 punktus, kur medikamentas yra tiekiamas implanto formoje.

13. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal bet kurį iš
apibrėžties nuo 1 iki 12 punktų, kur vidinės ausies ligos yra parinktos iš tinito, klausos praradimo, vidinės ausies uždegimų arba infekcijų, autoimuninių sutrikimų, galvos svaigimo arba Menjero ligos.

14. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 13 punktų, kur vidinės ausies ligos yra parinktos iš ekscitotoksiškumo sukeltos ausies ląstelių degeneracijos arba amžiaus sukeltos ausies ląstelių degeneracijos.

15. Kompozicija, skirta naudoti kaip medikamentas pagal apibrėžties 1 punktą, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti infuzijos arba injekcijos būdu, arba įvedant chirurginiu instrumentu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/06*** (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)

(11) **2444068**

(96) 11185810.6

(96) 2011 10 19

(97) 2012 04 25

(97) 2014 07 23

(30) 405388 P, 2010 10 21, US
1058612, 2010 10 21, FR

(72) Buge, Jean-Christophe, FR
Nadau Fourcade, Karine, FR
Meunier, Cyril, FR

(73) Galderma S.A., 6330 Cham, CH

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Brimonidino gelio kompozicija
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vietinė gelio kompozicija, apimanti:
0,05-0,20 % (m/m) konservantą, metilparabeną;
0,3 iki 0,5 % (m/m) kitą konservantą, fenoksietanolį;
0,80-1,50 % (m/m) karbomerą; ir
9,0-13,0 % (m/m) bendrąjį poliolį;
kur vietinė gelio kompozicija turi 4,5 - 7,5 pH ir
kur, kai metilparabeno koncentracija yra didesnė kaip 0,15 % (m/m), karbomero koncentracija yra mažesnė kaip 1,25 % (m/m).

2. Vietinė gelio kompozicija pagal 1 punktą, kur bendrasis poliolis sudaro apie 4,5 % - 6,5 % (m/m) pirmojo poliolio.

3. Vietinė gelio kompozicija pagal 1 punktą, kur gelio kompozicija dar apima alfa adrenerginių receptorių agonistą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

4. Vietinė gelio kompozicija pagal 3 punktą, kur alfa adrenerginių receptorių agonistas yra alfa-1 arba alfa-2 adrenoreceptorių agonistas.

5. Vietinė gelio kompozicija pagal 4 punktą, kur alfa adrenerginių receptorių agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš oksimetazolino, fenilefrino, metoksiamino, brimonidino, tetrahidrozolino, nafazolino, ksilometazolino, epinefrino ir norepinefrino.

6. Vietinė gelio kompozicija pagal 5 punktą, kur kompozicija apima: 0,05–5 % (m/m) brimonidiną arba brimonidino tartratą.

7. Vietinė gelio kompozicija pagal 6 punktą, kur bendrasis poliolis turi maždaug 4,5 - 6,5 % (m/m) pirmojo poliolio.

8. Vietinė gelio kompozicija pagal 6 punktą, kur karbomeras yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš carbomer® 934P (sintetinio polimero, akrilo rūgšties skersiniu ryšiu susieto su polialkenilo eteriu arba divinilo glikoliu), Carbopol® 974P (sintetinio polimero akrilo rūgšties, skersiniu ryšiu susietos su poloalkenilo eteriu arba divinilo glikoliu), ir Carbopol® 980 (sintetinio polimero akrilo rūgšties, skersiniu ryšiu susietos su polialkenilo eteriu arba divinilo glikoliu).

9. Vietinė gelio kompozicija pagal 6 punktą, kur kompozicija apima:
0,1-0,6 % (m/m) brimonidino tartratą;
0,05-0,15 % (m/m) metilparabeną;
0,80-1,50 % (m/m) karbomerą;
4,5-6,5 % (m/m) propileno glikolį;
4,5-6,5 % (m/m) glicerolį; ir
išgrynintą vandenį;
kur vietinės gelio kompozicijos pH sureguliuojamas iki 5,0-6,5 pakankamu natrio hidroksido vandeninio tirpalo kiekiu.

10. Vietinė gelio kompozicija pagal 6 punktą, kur kompozicija apima daugiau nei 0,3 % (m/m) fenoksietanolio.

11. Vietinė gelio kompozicija pagal 6 arba 10 punktą, papildomai turinti 0,04-0,08 % (m/m) vandeninio nedispersinės formos titano dioksido.

12. Vietinė gelio kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių 5-11 punktų, skirta naudoti gydymui arba odos sutrikimų prevencijai, kur kompozicija skiriama vietiškai subjekto odos plote, kuris yra paveiktas odos sutrikimu arba linkęs būti paveikiamas juo.

13. Vietinė gelio kompozicija, skirta naudoti pagal 12 punktą, kur odos sutrikimas yra spuogai, rožinės eritema, teleangiektazija, psoriazė, purpura, spuogų eritema, egzema, ne su spuogais susijęs odos uždegimas, paraudimas, odos žvynelinė, vagotumas ir (arba) raukšlėtumas, arba su jais susiję simptomai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
(11) **2234600**
(96) 08864416.6
(96) 2008 12 11
(97) 2010 10 06
(97) 2014 08 20
(86) PCT/EP2008/067293
(86) 2008 12 11
(87) WO 2009/080541
(87) 2009 07 02
(30) 07150335, 2007 12 21, EP
(72) ADLER, Michael, DE
MAHLER, Hanns-Christian, CH
WURTH, Christine, 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) Antikūno kompozicija
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, kuri yra liofilizuotoje formoje ir apima:
10 mg/ml humanizuoto B-Ly 1 antikūno iš WO2005/044859, apimančio VH B-HH6 ir VL B-KV1,
0,02 % polisorbato 20 m/t,
20 mM L-histidino, ir
240 mM trehalozės,
pH esant 6,0.

2. Kompozicija, kur ji apima
25 mg/ml humanizuoto B-Ly 1 antikūno iš WO2005/044859, apimančio VH B-HH6 ir VL B-KV1,
0,02 % poloksamero 188™ m/t,
20 mM L-histidino, ir
240 mM trehalozės,
pH esant 6,0,
arba
25 mg/ml humanizuoto B-Ly 1 antikūno iš WO2005/044859, apimančio VH B-HH6 ir VL B-KV1,
0,01 % poloksamero 188™ m/t,
20 mM L-histidino, ir
240 mM trehalozės,
pH esant 6,0,
arba
25 mg/ml humanizuoto B-Ly 1 antikūno iš WO2005/044859, apimančio VH B-HH6 ir VL B-KV1,
0,1 % poloksamero 188™ m/t,
20 mM L-histidino, ir
240 mM trehalozės,
pH esant 6,0,
arba
25 mg/ml humanizuoto B-Ly 1 antikūno iš WO2005/044859, apimančio VH B-HH6 ir VL B-KV1,
0,02 % polisorbato 80 m/t,
20 mM L-histidino, ir
240 mM trehalozės,
pH esant 6,0,
arba
30 mg/ml humanizuoto B-Ly 1 antikūno iš WO2005/044859, apimančio VH B-HH6 ir VL B-KV1,
0,01 % poloksamero 188™ m/t,
20 mM L-histidino, ir
200 mM trehalozės,
pH esant 6,5.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur ji yra skystoje formoje ir apima:

25 mg/ml humanizuoto B-Ly 1 antikūno iš WO2005/044859, apimančio VH B-HH6 ir VL B-KV1,
0,01 % poloksamero 188™ m/t,
20 mM L-histidino, ir
240 mM trehalozės,
pH esant 6,0.

4. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį 1-3 punktą gamyboje vaisto, naudingo su CD20 susijusių ligų gydymui.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš B ląstelių ne Hodgkin'o limfomos (NHL), mantijos ląstelių limfomos (MCL), ūmios limfocitinės leukemijos (ALL), lėtinės limfocitinės leukemijos (CLL), difuzinės didelių B ląstelių limfomos (DLCL), Burkito limfomos, plaukuotųjų ląstelių leukemijos, folikulinės limfomos, dauginės mielomos, marginalinės zonos limfomos, potransplantacinio limfoproliferacinio sutrikimo (PTLD), su ŽIV susijusios limfomos, Waldenstrom'o makroglobulinemijos ir pirminės CNS limfomos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/127*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01)
(11) **2289490**
(96) 10010660.8
(96) 2006 03 23
(97) 2011 03 02
(97) 2014 07 23
(30) 665180, 2005 03 24, US
(72) Dasseux, Jean-Louis H., FR
(73) Cerenis Therapeutics Holding SA, 31670 Labege, FR
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Įkrauti lipoproteino kompleksai ir jų panaudojimai
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.
(57) 1. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde paciente, kur lipoproteino kompleksas apima apolipoproteino frakciją ir lipido frakciją, kur minėta lipido frakcija susideda iš esmės iš (i) sfingomielino, (ii) maždaug 0,2-6 masės % vieno arba daugiau neigiamai įkrautų fosfolipidų ir, pasirinktinai (iii) lecitino, kur gydymas apima efektyvaus kiekio minėto lipoproteino komplekso įvedimą pacientui.

2. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal 1 punktą, kur minėta lipido frakcija turi lecitiną ir lecitinas ir sfingomielinas yra moliniu santykiu, svyruojančiu nuo 1:20 iki 3:10.

3. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal 1 arba 2 punktą, kur vienas arba daugiau neigiamai įkrautų lipoproteino komplekso fosfolipidų yra (a) maždaug 1-6 masės % lipido frakcijos, (b) maždaug 1-4 masės % lipido frakcijos, (c) maždaug 1-3 masės % lipido frakcijos arba (d) maždaug 1-2 masės % lipido frakcijos.

4. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lipoproteino komplekso (i) neigiamai įkrautas fosfolipidas apima (a) fosfatidilinozitolį; (b) fosfatidilseriną; (c) fosfatidinę rūgštį; arba (d) fosfatidilglicerolį arba (ii) yra parinktas iš fosfatidilinozitolio, fosfatidilserino, fosfatidinės rūgšties fosfatidilglicerolio ir jų mišinių.

5. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lipoproteino komplekso lipido:apoliproteino molinis santykis (a) svyruoja nuo maždaug 2:1 iki 200:1 arba (b) yra maždaug 50:1, kur apolipoproteino reikšmė yra išreikšta ApoA-I ekvivalentais.

6. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 5 punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lipoproteino komplekso apolipoproteinas yra parinktas iš preproapolipoproteino, preproApoA-I, proApoA-I, ApoA-I, preproApoA-II, proApoA-II, ApoA-II, preproApoA-IV, proApoA-IV, ApoA-IV, ApoA-V, preproApoE, proApoE, ApoE, preproApoA-IMilano, proApoA-IMilano, ApoA-IMilano, preproApoA-IParis, proApoA-IParis, ApoA-IParis ir jų mišinių arba (ii) apima ApoA-I mimetiką.

7. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 6 punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lipoproteino komplekso apolipoproteinas yra (a) homodimeras ir/arba heterodimeras arba (b) monomeras.

8. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 7 punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lipoproteino komplekso lipido:apolipoproteino molinis santykis yra maždaug 200:1 ir lipoproteino kompleksas turi 2-4 ApoA-I ekvivalentus, 1 molekulę neigiamai įkrauto fosfolipido ir 200 arba 400 molekulių bendrai neutralių fosfolipidų.

9. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 8 punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lipoproteino komplekso 2-4 ApoA-I ekvivalentai yra (a) 2-4 molekulės ApoA-I; (b) 1-2 molekulės ApoA-I_M dimero; arba (c) 12-40 molekulių vienspiralinio ApoA-I mimetiko peptido.

10. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sfingomielinas lipoproteino komplekse yra parinktas iš D-eritrozės-sfingomielino, D-eritrozės-dihidrosfingomielino ir jų mišinių.

11. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sfingomielino acilo grandinės ir/arba neigiamai įkrauti fosfolipidai lipoproteino komplekse yra kiekvienas nepriklausomai nuo kito, parinkti iš prisotintų, mono-neprisotintų ir poli-neprisotintų angliavandenilių, turinčių 6-24 anglies atomus.

12. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lipido frakcija turi lecitiną ir lecicino acilo grandinės yra parinktos iš prisotintų, mono-neprisotintų ir poli-neprisotintų angliavandenilių, turinčių 6-24 anglies atomus.

13. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lipido frakcija turi lecitiną ir lecicinas yra parinktas iš 1-palmitoil-2-oleoil-fosfatidilcholino (POPC), dipalmitoilfosfatidilcholino (DPPC) ir jų mišinių.

14. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur: (i) įvedamas įkrauto lipoproteino komplekso kiekis (a) yra efektyvus pakelti paciento laisvo arba kompeksinio apolipoproteino serumo lygį maždaug 1-300 mg/dl, lyginant su baziniu lygiu arba (b) svyruoja nuo maždaug 1 iki 100 mg/kg ApoA-I ekvivalentų kiekvienai injekcijai; arba (ii) įkrautas lipoproteino kompleksas yra (a) įvedamas intraveniniu būdu, (b) papildomai įvedamas su tulžies rūgščių sekvestrantais, niacinu, statinu, fibratu ir/arba cholesterolio absorbcijos inhibitoriumi arba (c) įvedamas farmacinės kompozicijos, apimančios lipoproteino kompleksą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį ir/arba papildomą medžiagą, formoje.

15. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dislipidemija paciente charakterizuojama viena arba daugiau būklių, parinktų iš uždegimo, Alzheimerio ligos, insulto, išeminio insulto, praeinančios išeminės atakos, miokardo infarkto, krūtinės anginos, arterinės inkstų-kraujagyslių hipertenzijos, inkstų-kraujagyslių nepakankamumo, protarpinio šlubavimo, kritinės galūnių išemijos, galūnių skausmo, gangrenos, koronarinės širdies ligos, koronarinės arterijų ligos, ūmaus koronarinio sindromo, širdies kraujagyslių ligos, hipertenzijos, restenozės, kraujagyslių ligos, periferinių kraujagyslių ligos, dislipoproteinemijos, mažos masės lipoproteino cholesterolio didelių koncentracijų, labai mažos masės lipoproteino cholesterolio didelių koncentracijų, didelės masės lipoproteinų mažų koncentracijų, lipoproteino Lp(a) cholesterolio didelių koncentracijų, apolipoproteino B didelių koncentracijų, aterosklerozės, hiperlipidemijos, hipercholesterolemijos, paveldimos hipercholesterolemijos, paveldimos kombinuotos hipercholesterolemijos, ir lipoproteino lipazės trūkumo.

16. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal 15 punktą, kur lipoproteino lipazės trūkumas yra hipertrigliceridemija, hipoalfalipoproteinemija arba hipercholesterolemija.

17. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti dislipidemijos gydymo būde pagal 15 punktą, kur dislipidemija paciente yra apibūdinama kaip aterosklerozė, ūmus koronarinis sindromas, miokardo infarktas, angina arba insultas.

18. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas, apimantis apoliproteino frakciją ir lipido frakciją, susidedančią iš esmės iš (i) sfingomielino, (ii) vieno arba daugiau neigiamai įkrautų fosfolipidų ir pasirinktinai (iii) lecitino, kur (a) lipido frakcija turi lecitiną ir lecitinas ir sfingomielinas yra moliniu santykiu, kintančiu nuo 1:20 iki 3:10 ir vienas arba daugiau neigiamai įkrautų fosfolipidų yra maždaug 0,2-6 masės % nuo minėtos lipido frakcijos arba (b) vienas arba daugiau neigiamai įkrautų fosfolipidų yra maždaug 0,2-3 masės % nuo minėtos lipido frakcijos.

19. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 18(a) punktą, kuriame minėta lipido frakciją turi (a) apie 1-6 masės %; (b) apie 1-4 masės % vieno arba daugiau neigiamai įkrautų fosfolipidų; (c) apie 1-3 masės % vieno arba daugiau neigiamai įkrautų fosfolipidų; arba (d) apie 1-2 masės % vieno arba daugiau neigiamai įkrautų fosfolipidų.

20. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 18(b) punktą, kuriame minėta lipido frakciją turi apie 1-3 masės % arba apie 1-2 masės % vieno arba daugiau neigiamai įkrautų fosfolipidų.

21. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį 18-20 punktą, kuriame neigiamai įkrautas fosfolipidas (i) apima (a) fosfatidilinozitolį; (b) fosfatidilseriną; (c) fosfatidinę rūgštį; arba (d) fosfatidilglicerolį arba (ii) yra parinktas iš fosfatidilinozitolio, fosfatidilserino, fosfatidinės rūgšties ir fosfatidilglicerolio ir jų mišinių.

22. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį 18-21 punktą, kuriame lipido:apolipoproteino molinis santykis (a) svyruoja nuo maždaug 2:1 iki 200:1 arba (b) yra maždaug 50:1, kur apolipoproteino reikšmė yra išreikšta ApoA-I vienetais.

23. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 22 punktą, kuriame apolipoproteinas (i) yra parinktas iš preproapoliproteino, preproApoA-I, proApoA-I, ApoA-I, preproApoA-II, proApoA-II, ApoA-II, preproApoA-IV, proApoA-IV, ApoAIV, ApoA-V, preproApoE, proApoE, ApoE, preproApoA-IMilano, proApoA-IMilano, ApoA-IMilano, preproApoA-IParis, proApoA-IParis, ApoA-IParis ir jų mišinių arba (ii) apima ApoA-I mimetiką.

24. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 23 punktą, kuriame apolipoproteinas (i) yra homodimeras ir/arba heterodimeras arba (b) monomeras.

25. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 24 punktą, kuriame lipido:apolipoproteino molinis santykis yra maždaug 200:1 ir lipoproteino kompleksas turi 2-4 ApoA-I ekvivalentus, 1 molekulę neigiamai įkrauto fosfolipido ir 200 arba 400 molekules bendrų neutralių fosfolipidų.

26. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal 25 punktą, kuriame 2-4 ApoA-I ekvivalentai yra 2-4 molekulės ApoA-I; (b) 1-2 molekulės ApoA-I_M dimero; arba (c) 12-40 molekulių viengrandžio ApoA-I mimetinio peptido.

27. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį 18-26 punktą, kuriame sfingomielinas yra parinktas iš D-eritrozės-sfingomielino, D-eritrozės-dihidrosfingomielino ir jų mišinių.

28. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį 18-27 punktą, kuriame sfingomielino ir/arba neigiamai įkrauto fosfolipido acilo grandinės, nepriklausomai viena nuo kitos, parinktos iš prisotinto, mono-neprisotinto ir poli-neprisotinto angliavandenilio, turinčio 6-24 anglies atomus.

29. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį 18-28 punktą, kuriame lipido frakcija turi lecitiną ir lecitino acilo grandinės yra parinktos iš prisotinto, mono-neprisotinto ir poli-neprisotinto angliavandenilio, turinčio 6-24 anglies atomus.

30. Atkurtas įkrautas lipoproteino kompleksas pagal bet kurį 18-29 punktą, kuriame lipido frakcija turi lecitiną ir lecitinas yra parinktas iš 1-palmitoil-2-oleil-fosfatidilcholino (POPC), dipalmitoil-fosfatidilcholino (DPPC) ir jų mišinių.

31. Farmacinė kompozicija, apimanti įkrautą lipoproteino kompleksą pagal bet kurį 18-30 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį ir/arba papildomą medžiagą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/52 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)

(11) **2120878**

(96) 08706056.2

(96) 2008 02 11

(97) 2009 11 25

(97) 2014 07 30

(86) PCT/AU2008/000169

(86) 2008 02 11

(87) WO 2008/095263

(87) 2008 08 14

(30) 2007900682 P, 2007 02 09, AU

(72) BLUNDELL, Sandra, AU
KERAMIDAS, Panagiotis, AU
MOONEY, Brett, Antony, AU
RUTHERFORD, Todd, James, AU

(73) Alphapharm PTY LTD, Carole Park, QLD 4300, AU

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

(54) Dozavimo forma turinti savyje du skirtingų fizinių pavidalų aktyvius farmacinius ingredientus
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Dviejų aktyvių farmacinių ingredientų dozavimo forma , pateikiant ją subjektui, apimanti pirmą farmacinę kompoziciją, kuri apima pirmąjį aktyvų farmacinį ingredientą ir pasirinktinai vieną ar daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų pirmoje fizinėje formoje, parinktoje iš grupės susidedančios iš miltelių, granulių, piliulių, smulkių sferų ar mini-tablečių formos ir antros farmacinės kompozicijos, apimančios antrąjį aktyvų farmacinį ingredientą ir pasirinktinai vieną arba daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų antroje fizinėje formoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš granulių, piliulių, smulkių sferų, mini-tablečių arba tablečių formos kur minėtas pirmasis aktyvus farmacinis ingredientas yra fluoksetinas, arba farmaciškai priimtina jo druska ir, kur minėtas antrasis aktyvus farmacinis ingredientas yra olanzapinas aba farmaciškai priimtina jo druska ir kur minėtos pirma ir antra fizinės formos parenkamos taip, kad būtų skirtingos, tam, kad minimizuoti tarpusavio sąveiką tarp pirmos ir antros farmacinės kompozicijos ir tam, kad leisti atskirti minėtas pirmą ir antrą farmacines kompozicijas analizei jų dalelių dydžio pagrindu.

2. Dozavimo forma pagal punktą 1, kur minėta pirma farmacinė kompozicija apima staigaus atpalaidavimo formuluotę, o minėta antroji farmacinė kompozicija apima pratęsto atpalaidavimo formuluotę.

3. Dozavimo forma pagal punktus 1 arba 2, kur fluoksetinas yra fluoksetino hudrochloridas.

4. Dozavimo forma pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3, kur olanzapino kompozicija neturi savo sudėtyje celiuliozės o fluoksetino kompozicija neturi savyje laktozės.

5. Dozavimo forma bet kurių iš punktų nuo 1 iki 4, kuri yra kietos želatino kapsulės pavidale, pripildytos minėtos pirmos ir antros farmacinės kompozicijos .

6. Dozavimo forma pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 4, kurioje minėta pirma farmacinė kompozicija arba minėta antra farmacinė kompozicija yra padengta.

7. Dozavimo forma pagal punktą 1, kurioje dozavimo forma susideda iš (svorio/vienetai (mg))
Dalis A: granulė
Fluoksetino hidrochloridas 27.95mg
kukurūzų krakmolas 10.00mg
preželatinizuotas kukurūzų krakmolas 85.725mg
magnio stearatas 1.325mg
Dalis B Mini-tabletė
Olanzapinas 6.00mg
laktozė bevandenė 47.15mg
kukurūzų krakmolas 5.00mg
preželatinizuotas kukurūzų krakmolas 1.25mg
krosprovidonas 2.00mg
Magnio stearatas 0. 60mg

8. Metodas formuluoti dozavimo formą su dviem aktyviais farmaciniais ingredientais, apimantis:
jeigu pirma farmacinė kompozicija, apimanti pirmą aktyvų farmacinį ingredientą ir pasirinktinai vieną ar daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų pirmoje fizinėje formoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš miltelių, granulių, piliulių, smulkių sferų arba mini-tablečių formoje ir
jeigu antra farmacinė kompozicija apimanti antrą aktyvų farmacinį ingredientą ir pasirinktinai vieną arba daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų antroje fizinėje formoje, atrinktų iš grupės susidedančios iš granulių, piliulių, smulkių sferų mini-tablečių arba tablečių formos; ir
sujungiant minėtas pirmą ir antrą farmacines kompozicijas į minėtą dozavimo formą; kur minėtas pirmas aktyvus farmacinis ingredientas yra fluoksetino hidrochloridas ir minėtas antras aktyvus farmacinis ingredientas yra olanzapinas arba farmaciškai priimtina jo druska, ir
kur minėtos pirma ir antra fizinės formos yra parenkamos taip, kad būtų skirtingos, tam, kad minimizuoti tarpusavio sąveiką tarp minėtų pirmos ir antros farmacinių kompozicijų ir sudaryti sąlygas atskirti minėtas pirmą ir antrą farmacines kompozicijas analizei jų dydžių pagrindu.

9. Metodas pagal punktą 8, apimantis užpildymą kietos želatino kapsulės minėta pirmąja farmacine kompozicija ir pridedant minėtos antrosios farmacinės kompozicijos .

10. Metodas pagal punktą 8, kuriame dozavimo forma susideda iš (svorio/vienetai (mg));
Dalis A: Granulė
fluoksetino hidrochloridas 27.95mg
kukurūzų krakmolas 10.00mg
preželatinizuotas kukurūzų krakmolas 85.725mg
magnio stearatas 1.325mg
Dalis B: Mini-tabletė
Olanzapinas 6.00mg
laktozė bevandenė 47.15mg
kukurūzų krakmolas 5.00mg
preželatinizuotas kukurūzų krakmolas 1.25mg
krosprovidonas 2.00mg
magnio stearatas 0.60mg

11. Metodas paruošimo dozavimo formos, apimančios du aktyvius farmacinius ingredientus, skirtos analizei minėtų aktyvių farmacinių ingredientų, kur minėta dozavimo forma apima pirmą farmacinę kompoziciją, apimančią pirmą aktyvų farmacinį ingredientą kur minėtas pirmasis aktyvus farmacinis ingredientas yra fluoksetino hidrochloridas ir pasirinktinai vienas ar daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų pirmoje fizinėje formoje, parinktoje iš grupės susidedančios iš miltelių, granulių, piliulių, smulkių sferų ar mini-tablečių formos ir antrą farmacinę kompoziciją, apimančią antrą aktyvų farmacinį ingredientą, kur minėtas antrasis aktyvus farmacinis ingredientas yra olanzapinas arba farmaciškai priimtina jo druska ir pasirinktinai vienas ar daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų antroje fizinėje formoje parinktoje iš grupės susidedančios iš granulių, piliulių, smulkių sferų, mini-tablečių arba tablečių formos, kur yra vykdomas atskyrimas minėtų pirmos ir antros farmacinės sudėties analizei dydžio pagrindu.

12. Metodas pagal punktą 11, apimantis sijojimą minėtų pirmos ir antros farmacinės kompozicijos tam, kad jas atskirti.

13. Metodas pagal punktą 11, apimantis rankinį atrinkimą minėtos antros farmacinės kompozicijos nuo minėtos pirmos farmacinės kompozicijos remiantis vizualių dydžio įvertinimu.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A23L 1/09 (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A23L 1/303 (2006.01)

(11) **2436378**

(96) 11191733.2

(96) 2006 12 07

(97) 2012 04 04

(97) 2014 08 06

(30) 200501736, 2005 12 07, DK
200601203, 2006 09 15, DK
850130 P, 2006 10 06, US

(72) Piene, Jan Yngvar, NO

(73) Takeda Nycomed AS, 1372 Asker, NO

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

(54) Plono sluoksnio dangalo ir/arba granuliuoti kalcio turintys junginiai ir jų panaudojimas farmacinėse kompozicijose

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mažiausiai iš dalies plonu sluoksniu dengto kalcio turinčio junginio gavimo būdas, kur kalcio turintis junginys yra dalelių ir/arba kristalų formos, kur būdas apima dangalo kompozicijos, apimančios:

i) cukraus alkoholį, parinktą iš grupės, susidedančios iš ksilitolį, sorbitolį, manitolį, maltitolį, laktitolį, eritritolį, inozitolį, izomaltą, izomaltulozę ir jų mišinius ir

ii) povidoną arba kopovidoną arba jų mišinius,

poveikį kalcio turinčiam junginiui,

ir cukraus alkoholis ir povidonas arba kopovidonas yra disperguojami arba ištirpinami tirpiklyje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai 50 %, mažiausiai apie 60 %, mažiausiai apie 70 %, mažiausiai apie 75 %, mažiausiai apie 80 %, mažiausiai apie 90 %, mažiausiai apie 95 %, mažiausiai apie 99 % arba 100 % kalcio turinčio junginio paviršiaus ploto yra padengta plono sluoksnio dangalu.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame povidonas arba kopovidonas turi rišančių savybių.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame povidonas arba kopovidonas yra tirpus vandenyje.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tirpiklis yra vandeninis tirpiklis.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame cukraus alkoholio koncentracija mažiausiai iš dalies plonu sluoksniu padengtame kalcio turinčiame junginyje yra nuo apie 2 % iki apie 20 w/w %.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame povidono arba kopovidono arba jų mišinių koncentracija mažiausiai iš dalies padengtame kalcio turinčiame junginyje yra nuo apie 0,2 % iki apie 10 w/w %.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame povidonas yra polivinilpirolidonas.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame cukraus alkoholis yra ksilitolis.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kalcio turintis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcio karbonato, kalcio citrato, kalcio laktato, kalcio fosfato, įskaitant trikalcio fosfatą, kalcio gliukonato, biglicino kalcio, kalcio citrato maleato, hidroksiapatito, įskaitant jų solvatus ir jų mišinius.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kalcio turintis junginys yra kalcio karbonatas.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dangalo kompozicija yra taikoma, naudojant skysčių kolonos granuliaciją, džiovinimą purškimu, tirpinimo granuliaciją, ekstruziją, maišymą smarkiai kapojant arba apdorojimą rotoriumi.

13. Būdas pagal 13 punktą, kuriame dangalo kompozicija yra taikoma, naudojant skysčių koloną.

14. Farmacinės arba maistinės tabletės gavimo būdas, apimantis mažiausia iš dalies plonu sluoksniu padengtą kalcio turintį junginį, kur kalcio turintis junginys yra dalelių ir/arba kristalų formos, kur būdas apima dangalo kompozicijos, apimančios:

i) cukraus alkoholį, parinktą iš grupės, susidedančios iš ksilitolį, sorbitolį, manitolį, maltitolį, laktitolį, eritritolį, inozitolį, izomaltą, izomaltulozę ir jų mišinius ir

ii) povidoną arba kopovidoną arba jų mišinius,

poveikį kalcio turinčiam junginiui,

ir cukraus alkoholis ir povidonas arba kopovidonas yra disperguojami arba ištirpinami tirpiklyje, siekiant gauti mažiausiai iš dalies plonu sluoksniu padengtą kalcio turintį junginį ir įmaišymą vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų ir pasirinktinai vieno arba daugiau kvapų arba skonį gerinančių agentų į tokiu būdu gautą mažiausiai iš dalies plonu sluoksniu padengtą kalcio turintį junginį ir gauto mišinio suspaudimą į tabletes.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
(11) **1753403**
(96) 05744248.5
(96) 2005 05 24
(97) 2007 02 21
(97) 2014 08 13
(86) PCT/DK2005/000338
(86) 2005 05 24
(87) WO 2005/115342
(87) 2005 12 08
(30) 200400813, 2004 05 24, DK
(72) MATHIESEN, Jacob, DK
NIELSEN, Carsten Martini, DK
OLSEN, Peder Mohr, DK
BERTELSEN, Poul, Egon, DK
(73) Takeda Nycomed AS, 1385 Asker, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kietųjų dalelių medžiaga, apimanti kalcio turintį junginį ir cukraus alkoholį

Apibrėžties punktai: 69, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė medžiaga, apimanti kompaktą, paruoštą naudojant kompozicijos, apimančios vieną arba daugiau taisyklingos formos kalcio turinčius junginius, kaip aktyvią medžiagą, ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų cukraus alkoholių, turinčių mikrostruktūrą, kur vienas arba daugiau cukraus alkoholių turi daugiausiai 150 µm vidutinį dalelių dydį D(v; 0,5) tokį, kaip pvz. daugiausiai 110 µm, daugiausiai 100 µm, daugiausiai 90 µm, daugiausiai 80 µm, daugiausiai 70 µm, daugiausiai 60 µm, daugiausiai 50 µm, daugiausiai 40 µm, daugiausiai 30 µm, daugiausiai 20 µm arba 10 µm, sutankinimą voleliu.

2. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 1 punktą, kurioje farmaciniu požiūriu priimtinas cukraus alkoholis, kai suspaudžiamas į tabletes, turinčias 100 w/w % cukraus alkoholio, turi 7 x 10^{-3} arba didesnę, tokią kaip, pvz. intervale nuo 10 x 10^{-3} iki 30 x 10^{-3} koreliacijos santykį tarp gniuždymo jėgos, išmatuotos N, ir suspaudimo slėgio, išmatuoto N.

3. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 1 arba 2 punktą, kurioje farmaciniu požiūriu priimtinas cukraus alkoholis turi rišančių savybių.

4. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje vienas arba daugiau kalcio turinčių junginių yra kristalų formos, turinčius specifinį paviršiaus plotą, mažesnį negu 1,5 m^2/h tokį, kaip, pvz. 1,3 m^2/h arba mažesnį, 1,1 m^2/h arba mažesnį, 0,9 m^2/h arba mažesnį, 0,7 m^2/h arba mažesnį.

5. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio koncentracija dalelių medžiagoje yra mažiausiai 5 w/w % toks, kaip, pvz., mažiausiai 10 w/w %, mažiausiai 15 w/w % arba mažiausiai 20 w/w %.

6. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje naudojamas farmaciniu požiūriu priimtinas cukraus alkoholis turi vidutinį dalelių dydį intervale nuo 5 iki 150 µm tokį, kaip, pvz., nuo 5 iki 110 µm arba nuo 5 iki 80 µm.

7. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje cukraus alkoholis yra sorbitolis arba izomaltas arba jų mišiniai.

8. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 7 punktą, kurioje cukraus alkoholis yra sorbitolis.

9. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 8 punktą, kurioje vidutinis dalelių dydis yra intervale nuo 25 iki 50 µm toks, kaip, pvz., nuo 35 iki 45 µm arba nuo 30 iki 45 µm.

10. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 7 punktą, kurioje cukraus alkoholis yra izomaltas.

11. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 10 punktą, kurioje vidutinis dalelių dydis yra intervale nuo 20 iki 50 µm toks, kaip, pvz., nuo 25 iki 35 µm arba nuo 20 iki 35 µm.

12. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti cukraus alkoholį, parinktą iš grupės, susidedančios iš manitolio, ksilitolio, maltitolio, inozitolio, laktitolio, ir jų mišinių.

13. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti sorbitolio ir ksilitolio mišinį.

14. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 14 punktą, kurioje masių santykis tarp sorbitolio ir ksilitolio yra intervale nuo 1:0,1 iki 1:1,5 toks, kaip, pvz. 1:1.

15. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti izomalto ir ksilitolio mišinį.

16. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 15 punktą, kurioje masių santykis tarp izomalto ir ksilitolio yra intervale nuo 1:0,1 iki 1:1,5 toks, kaip, pvz.1:1.

17. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kalcio turintis junginys yra kalcio druska.

18. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kalcio druska yra kalcio karbonatas.

19. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kalcio junginio kiekis kietųjų dalelių medžiagoje yra intervale nuo 40% iki 100 w/w %, toks, kaip, pvz., nuo 45% iki 98 w/w %, nuo 50% iki 95 w/w %, nuo 55% iki 90 w/w % arba mažiausiai 60 w/w %, mažiausiai 65 w/w %, mažiausiai 70 w/w % arba mažiausiai 75 w/w %.

20. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kietųjų dalelių medžiagos SEM nuotrauka, kai suspaudžiama į tabletę, rodo, kad farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio deformuotos dalelės paviršius yra glaudžiame sąlytyje su vieno arba daugiau kalcio turinčių junginių kristalų paviršiais.

21. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų arba priedų arba vieną arba daugiau terapiniu požiūriu, profilaktiškai ir/arba diagnostiškai aktyvių medžiagų.

22. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti vitaminus arba mineralus, tokius kaip vitaminas D arba vitaminas K arba magnis.

23. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti vieną arba daugiau antrųjų kalcio turinčių junginių parinktų iš grupės, susidedančios iš kalcio citrato, kalcio laktato, kalcio fosfato, įskaitant trikalcio fosfatą, kalcio gliukonato, biglicino kalcio, kalcio citrato maleato, hidroksiapatito, įskaitant jų solvatus ir mišinius.

24. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri turi tokį takumą, kad kai tabletės yra paruošiamos iš kietųjų dalelių medžiagos, pasirinktinai sumaišytos su daugiausiai 10 w/w %, tokiu, kaip, pvz., daugiausiai 7,5 w/w % arba daugiausiai 5 w/w % slidinimo agento, naudojant tablečių formavimo aparatą, pagaminantį mažiausiai 300 tablečių per minutę, - gautų tablečių masės svyravimai atitinka Europos farmakopėjos reikalavimams.

25. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 24 punktą, kurioje sustojimo laikas tablečių formavimo metu yra daugiausiai 1 sekundė.

26. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti nuo 60 iki 95 w/w % kalcio turinčio junginio ir nuo 5 iki 40 w/w % farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio, su sąlyga, kad suma neviršija 100 w/w %.

27. Kietųjų dalelių medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti nuo 60 iki 94 w/w % tokį, kaip, pvz., nuo 65% iki 80 w/w % kalcio turinčio junginio, nuo 5 iki 35 w/w % tokį, kaip , pvz., nuo 15 iki 30 w/w % farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio ir nuo 1 iki 15 w/w % vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų ir/arba aktyvių medžiagų, su sąlyga, kad ingredientų kiekių suma yra 100 w/w %.

28. Kietųjų dalelių medžiaga pagal 27 punktą, turinti nuo 65 % iki 80 w/w % tokį, kaiop, pvz., nuo 70 % iki 75 w/w % kalcio turinčio junginio ir nuo 15 % iki 25 w/w % tokį, kaip, pvz., nuo 20 iki 25 w/w % sorbitolio arba izomalto arba jų mišinių.

29. Kieta vaisto forma, apimanti dalelių medžiagą pagal bet kurį iš 1-28 punktų, ir pasirinktinai vienas arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų arba priedų.

30. Kieta vaisto forma pagal 29 punktą, skirta peroraliniam vartojimui.

31. Kieta vaisto forma pagal 29 arba 30 punktą vienkartinės dozė arba kartotinių dozių formos.

32. Kieta vaisto forma pagal 31 punktą tablečių, kapsulių paketėlių, žirnelių piliulių arba panašiai formos.

33. Kieta vaisto forma pagal 32 punktą tablečių formos.

34. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-33 punktų, turinti vieno arba daugiau kalcio turinčių junginių kiekį, atitinkantį nuo 250 iki 1000 mg kalcio.

35. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-34 punktų, kur vieno arba daugiau kalcio turinčių junginių kiekis atitinka nuo 400 iki 600 mg kalcio.

36. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-35 punktų, vieno arba daugiau kalcio turinčių junginių vaisto formoje bendra koncentracija yra intervale nuo 40 % iki 99 w/w % tokia, kaip, pvz., nuo 45 % iki 98 w/w %, nuo 50 % iki 95 w/w %, nuo 55 % iki 90 w/w % arba mažiausiai 60 w/w %, mažiausiai 65 w/w %, mažiausiai 70 w/w %.

37. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-36 punktų, kur kietųjų dalelių medžiagos, esančios vaisto formoje bendra koncentracija yra nuo 65 % iki 100 w/w % tokia, kaip, pvz., nuo 70 % iki 98 w/w %, nuo 75% iki 95 w/w %, nuo 80 % iki 95 % arba nuo 85 % iki 95 w/w %.

38. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-37 punktų, turinti nuo 60 % iki 95 w/w % kalcio turinčio junginio

ir nuo 5 % iki 40 w/w % farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio, su sąlyga, kad suma neviršija 100 w/w %.

39. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-38 punktų, turinti nuo 60 iki 94 w/w % tokį, kaip, pvz., nuo 65 % iki 80 w/w % kalcio turinčio junginio, nuo 5 iki 35 w/w % tokį, kaip, pvz., nuo 15 iki 30 w/w % farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio, nuo 1 iki 15 w/w % vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių ir/arba aktyvių medžiagų, su sąlyga, kad ingredientų kiekių suma yra 100 w/w %.

40. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-39 punktų, kurioje kietosios vaisto formos sulaužyto paviršiaus SEM nuotrauka rodo, kad cukraus alkoholio deformuotos dalelės paviršius yra glaudžiame sąlytyje su vieno arba daugiau kalcio turinčių junginių kristalų paviršiais.

41. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-40 punktų tablečių formos, kur tablečių gniuždymo jėga, kai laikoma atvirose petri lėkštelėse 25 °C ir 60 % RH daugiausiai pasikeičia 50 % taip, kad, pvz., daugiausiai 40 %, daugiausiai 30 %, daugiausiai 20 %, daugiausiai 15 %, daugiausiai 10 % laiko periodu, kuris prasideda 5 dienos po pagaminimo ir tęsiasi likusį vieno mėnesio, geriau 3 mėnesių laiko periodą.

42. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-41 punktų kramtomosios, čiulpiamosios ir/arba ryjamosios tabletės formos.

43. Kieta vaisto forma pagal 42 punktą, kuri turi papildomą skonį, susijusį su saldumu, aromatu ir be kreidos skonio, kai bandoma mažiausiai 6 asmenų grupės profesionaliu/tos srities specialistų jautrumo testu.

44. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš 29-43 punktų, apimanti saldiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš dekstrozės, fruktozės, glicerino, gliukozės, izomalto, laktitolio, laktozės, maltitolio, maltozės, manitolio, sorbitolio, cukrozės, tagatozės, trehalozės, ksilitolio, alitamo, aspartamo, acesulfamo kalio, ciklamo rūgšties, ciklamato druskos, neohesperidino dihidrochalkono, taumatino, sacharino, sacharino druskos ir jų mišinių.

45. Kietųjų dalelių medžiagos pagal bet kurį iš 1-28 punktų gavimo būdas, kur būdas apima kompozicijos, apimančios taisyklingos formos kalcio turintį junginį ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų cukraus alkoholių, turinčių mikrostruktūrą, sutankinimą voleliu.

46. Būdas pagal 45 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtinas cukraus alkoholis, kai suspaudžiamas į tabletes, turinčias 100 w/w % cukraus alkoholio, turi 7 x 10^{-3} arba tokį, kaip, pvz., intervale nuo 10 x 10^{-3} iki 30 x 10^{-3} koreliacijos santykį tarp gniuždymo jėgos, išmatuotos N, suspaudimo slėgio, išmatuoto N,.

47. Būdas pagal 45 arba 46 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtinas cukraus alkoholis turi rišančių savybių.

48. Būdas pagal bet kurį iš 45-47 punktų, kuriame vienas arba daugiau kalcio turinčių junginių yra kristalų, turinčių apvalią arba kubo formą, formos.

49. Būdas pagal bet kurį iš 45-48 punktų, kuriame kalcio turintis junginys yra kalcio druska.

50. Būdas pagal bet kurį iš 45-49 punktų, kuriame kalcio druska yra kalcio karbonatas.

51. Būdas pagal bet kurį iš 45-50 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio koncentracija kompozicijoje, kuri nukreipiama sutankinimui voleliu, yra mažiausiai 5 w/w % tokia, kaip, pvz., mažiausiai 10 w/w %, mažiausiai 15 w/w % arba mažiausiai 20 w/w %.

52. Būdas pagal bet kurį iš 45-51 punktų, kuriame naudojamas farmaciniu požiūriu priimtinas cukraus alkoholis turi daugiausiai 150 µm, tokį, kaip, pvz., daugiausiai 110 µm, daugiausiai 100 µm, daugiausiai 90 µm, daugiausiai 80 µm, daugiausiai 70 µm, daugiausiai 60 µm, daugiausiai 50 µm, tokį, kaip, pvz. 40 µm vidutinį dalelių dydį.

53. Būdas pagal bet kurį iš 45-52 punktų, kuriame naudojamas farmaciniu požiūriu priimtinas cukraus alkoholis turi vidutinį dalelių dydį intervale nuo 5 iki 150 µm,, tokį, kaip, pvz., nuo 5 iki 110 µm arba nuo 5 iki 80 µm.

54. Būdas pagal bet kurį iš 45-53 punktų, kuriame cukraus alkoholis yra sorbitolis arba izomaltas arba jų mišiniai.

55. Būdas pagal 54 punktą, kuriame cukraus alkoholis yra sorbitolis.

56. Būdas pagal 55 punktą, kuriame sorbitolio vidutinis dalelių dydis yra intervale nuo 25 iki 50 µm, toks, kaip, pvz., nuo 35 iki 45 µm.

57. Būdas pagal 54 punktą, kuriame cukraus alkoholis yra izomaltas.

58. Būdas pagal 57 punktą, kuriame izomalto vidutinis dalelių dydis yra intervale nuo 20 iki 50 µm, toks, kaip, pvz., nuo 25 iki 35 µm.

59. Būdas pagal bet kurį iš 45-58 punktų, kuriame kompozicija, kuri nukreipiama sutankinimui voleliu, apima nuo 60 iki 95 w/w % kalcio turinčio junginio ir nuo 5 iki 40 w/w % farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio, su sąlyga, kad suma neviršija 100 w/w %.

60. Būdas pagal bet kurį iš 45-59 punktų, kuriame kompozicija, kuri sutankinama voleliu, turi nuo 60 iki 94 w/w %, tokį, kaip, pvz., nuo 65 % iki 80 % w/w kalcio turinčio junginio, nuo 5 iki 35 w/w %, tokį, kaip, pvz., nuo 15 iki 30 w/w % farmaciniu požiūriu priimtino cukraus alkoholio ir nuo 1 iki 15% w/w vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų ir/arba aktyvių medžiagų, su sąlyga, kad ingredientų kiekių suma neviršija 100 w/w %.

61. Būdas pagal 60 punktą, kuriame kompozicija turi nuo 65% iki 80 w/w % tokį, kaip, pvz., nuo 70% iki 75 w/w % kalcio turinčio junginio ir nuo 15 % iki 25 w/w % tokį, kaip, pvz., nuo 20 iki 25 w/w % sorbitolio arba izomalto arba jų mišinių.

62. Būdas pagal bet kurį iš 45-61 punktų, kuriame naudojamas farmaciniu požiūriu priimtinas cukraus alkoholis yra sulaužomas gabalėliais prieš sumaišant su kalcio turinčiu junginiu.

63. Būdas pagal bet kurį iš 45-62 punktų, papildomai apimantis kompozicijos, kuri nukreipiama sutankinimui voleliu, sumaišymo su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų arba priedų ir/arba viena arba daugiau aktyvių medžiagų pakopą.

64. Būdas pagal bet kurį iš 45-63 punktų, papildomai apimantis gautos kietųjų dalelių medžiagos formavimo kieta vaisto forma pakopą.

65. Būdas pagal 64 punktą, kuriame kieta vaisto forma yra pagal bet kurį iš 29-44 punktų.

66. Tabletės, apimančios kalcio turintį junginį, gavimo būdas, kur būdas apima:

i) gavimą kietųjų dalelių medžiagos, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-28 punktų,

ii) pasirinktinai sumaišymą vienos arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų papildomų medžiagų arba priedų ir/arba vienos arba daugiau aktyvių medžiagų, ir

iii) medžiagos suspaudimą į tabletes.

67. Būdas pagal 66 punktą, kuriame kompresija iii) pakopoje yra vykdoma su kompresijos jėga, kuri yra sureguliuota, atsižvelgiant į tabletės diametrą ir pageidaujamą aukštį tokiu būdu, kad taikoma kompresijos jėga daugiausiai yra 80 kN tokia, kaip, pvz., daugiausiai 70 kN, daugiausiai 60 kN, daugiausiai 50 kN, daugiausiai 40 kN, daugiausiai 30 kN arba daugiausiai 20 kN, kai yra gaunamos tabletės su diametru apie16 mm ir gautas aukštis yra daugiausiai 10 mm toks, kaip, pvz. 9 mm, 8 mm arba 7 mm.

68. Būdas pagal 66 arba 68 punktą, skirtas gamybai tabletės, apimančios:

i) kalcio karbonatą

ii) sorbitolį ir/arba izomaltą,

iii) vitaminą D ir

iv) pasirinktinai vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

69. Būdas pagal 68 punktų, kuriame tabletė apima:

i) nuo 50 % iki 90 % w/w kalcio karbonato,

ii) nuo 5 iki 30 % w/w sorbitolio ir/arba izomalto,

iii) nuo 0,01 iki 1 % w/w vitamino D ir

iv) pasirinktinai vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų su sąlyga, kad bendras ingredientų kiekis yra 100 % w/w.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A23L 1/09 (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A23L 1/303 (2006.01)

(11) **1962807**
(96) 06818155.1
(96) 2006 12 07
(97) 2008 09 03
(97) 2014 08 06
(86) PCT/DK2006/000696
(86) 2006 12 07
(87) WO 2007/065441
(87) 2007 06 14
(30) 200501736, 2005 12 07, DK
200601203, 2006 09 15, DK
850130 P, 2006 10 06, US
(72) PIENE, Jan, Yngvar, NO
(73) Takeda Nycomed AS, 1372 Asker, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Plonu sluoksniu dengti ir/arba granuliuoti kalcio turintys junginiai ir jų panaudojimas farmacinėse kompozicijose

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Granuliuoto, kalcio turinčio junginio gavimo būdas, kur kalcio turintis junginys yra dalelių ir/arba kristalų formos, kur būdas apima granuliuotos kompozicijos, apimančios:

i) cukraus alkoholį ir

ii) povidoną arba kopovidoną arba jų mišinius,

poveikį kalcio turinčiam junginiui,

ir cukraus alkoholis ir povidonas arba kopovidonas yra disperguojami arba ištirpinami tirpiklyje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tirpiklis yra vandeninis arba organinis tirpiklis.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame tirpiklis yra vandeninis tirpiklis.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame povidonas arba kopovidonas turi rišančių savybių.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame povidonas arba kopovidonas tirpus vandenyje.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame cukraus alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ksilitolio, sorbitolio, manitolio, maltitolio, laktitolio, eritritolio, inozitolio, izomalto, izomaltulozės ir jų mišinių.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame cukraus alkoholis yra ksilitolis.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame povidonas yra parinktas iš K-90, K-30, K-25, K-17 ir K-12 ir jų mišinių.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kalcio turintis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcio karbonato, kalcio citrato, kalcio laktato, kalcio fosfato, įskaitant trikalcio fosfatą, kalcio gliukonato, biglicino kalcio, kalcio citrato maleato, hidroksiapatito, įskaitant jų solvatus ir jų mišinius.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kalcio turintis junginys yra kalcio karbonatas.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame granuliavimo kompozicija yra taikoma, naudojant skysčių koloną.

12. Mažiausiai iš dalies plonu sluoksniu dengtas kalcio turintis junginys, kur kalcio turintis junginys yra dalelių ir/arba kristalų, kurie yra mažiausiai iš dalies dengti su vandenyje tirpiu plono sluoksnio dangalu, apimančiu i) cukraus alkoholį ir ii) povidoną arba kopovidoną arba jų mišinius, formos.

13. Mažiausiai iš dalies plonu sluoksniu dengtas kalcio turintis junginys pagal 12 punktą, kur mažiausiai 50%, mažiausiai 60%, mažiausiai 70%, mažiausiai 80%, mažiausiai 90%, mažiausiai 95%, mažiausiai 99% arba 100% kalcio turinčio junginio paviršiaus ploto yra padengta plono sluoksnio dangalu.

14. Kompozicija, apimanti mažiausiai iš dalies plonu sluoksniu dengtą kalcio turintį junginį pagal bet kurį iš 12-13 punktų ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)
A61K 47/06 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
A61K 47/44 (2006.01)

(11) **2481400**

(96) 12154573.5

(96) 2008 04 25

(97) 2012 08 01

(97) 2014 06 18

(30) 913853 P, 2007 04 25, US

(72) Bishop, Charles W., US
Tabash, Samir P., CA
Agudoawu, Sammy A., CA
White, Jay A., CA
Crawford, Keith H., US
Messner, Eric J., US
Petkovich, P. Martin, CA

(73) Opko IP Holdings II, Inc., Grand Kayman, KY1-1104, KY
Opko Renal, LLC, Miami, FL 33137, US

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

(54) Peroralinės kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicijos, apimančios vitamino D junginį ir vaškų nešiklį

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti hipertiroidizmo gydymui kontroliuojamu atpalaidavimu, kur 25-hidroksivitaminas D yra skiriamas peroraliai.

2. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur hipertiroidizmas yra antrinis hipertiroidizmas, pasirinktinai kur hipertiroidizmas yra antrinis po lėtinės insktų ligos (3, 4 arba 5 stadija).

3. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur 25-hidroksivitaminas D yra skiriamas kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto formos, siekiant sumažinti serumo paratiroidinio hormono lygius.

4. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kur vaisto forma yra skiriama sumažinti Cmax iki mažesnio Cmax, negu 25-hidroksivitamino

D junginio ekvivalentinis kiekis, skiriamas boliuso injekcija IV ir/arba neatidėliojamo atpalaidavimo peroralinė vaisto forma, pasirinktinai mažiausiai 20 % faktoriumi ir papildomai pasirinktinai mažiausiai 70 % faktoriumi.

5. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal 3 arba 4 punktą, kur vaisto forma yra skiriama padidinti Tmax iki didesnio Tmax, negu 25-hidroksivitamino D junginio ekvivalentinis kiekis, skiriamas boliuso injekcija IV ir/arba neatidėliojamo atpalaidavimo peroralinė vaisto forma, pasirinktinai mažiausiai 100 % ir papildomai pasirinktinai mažiausiai 150 % faktoriumi.

6. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 3-5 punktų, kur vaisto forma yra skiriama sumažinti $Cmax_{24hr}/C_{24hr}$ santykį iki mažesnio $Cmax_{24hr}/C_{24hr}$, negu 25-hidroksivitamino D junginio ekvivalentinis kiekis, skiriamas boliuso injekcija IV ir/arba neatidėliojamo atpalaidavimo peroralinė vaisto forma, pasirinktinai mažiausiai 20% faktoriumi ir papildomai pasirinktinai mažiausiai 30 % faktoriumi.

7. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 3-6 punktų, kur vaisto forma yra skiriama sumažinti serumo koncentracijoje 25-hidroksivitamino D junginio maksimalų pokytį iki mažesnio negu maksimalus pokytis serumo koncentracijoje 25-hidroksivitamino D junginio ekvivalentinio kiekio, skiriamo boliuso injekcija IV ir/arba neatidėliojamo atpalaidavimo peroralinė vaisto forma, pasirinktinai mažiausiai 20 % faktoriumi ir papildomai pasirinktinai mažiausiai 70 % faktoriumi.

8. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 3-7 punktų, kur vaisto forma yra skiriama palaikyti serumo 25-hidroksivitamino D lygius mažiausiai 30 ng/ml, pasirinktinai 50 - 90 ng/ml intervale kiekio.

9. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 3-8 punktų, kur vaisto forma yra skiriama sumažinti serumo paratiroidinio hormono lygį pacientui su CKD iki CKD specifinio etapo tikslinio intervalo.

10. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 3-9 punktų, kur vaisto forma yra skiriama kartą per dieną režimu.

11. 25-hidroksivitaminas D, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 3-10 punktų, kur vaisto forma yra skiriama to hiperparatiroidizmo gydymui išvengiant hiperkalcemijos.

12. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto formos 25-hidroksivitaminas D, apimantis 25-hidroksivitamino D farmakologiniu požiūriu aktyvų kiekį ir atpalaidavimą modifikuojantį agentą, kur atpalaidavimą modifikuojantis agentas:

(a) kontroliuoja 25-hidroksivitamino D junginio atpalaidavimo greitį iš vaisto formos, siekiant sumažinti Cmax, palyginus su Cmax 25-hidroksivitamino D junginio ekvivalentiniam kiekiui, skiriamam boliuso injekcija IV ir/arba neatidėliojamo atpalaidavimo peroraline vaisto forma arba

(b) kontroliuoja 25-hidroksivitamino D junginio atpalaidavimo greitį iš vaisto formos, siekiant padidinti Tmax, palyginius su Tmax 25-hidroksivitamino D junginio ekvivalentiniam kiekiui, skiriamam boliuso injekcija IV ir/arba neatidėliojamo atpalaidavimo peroraline vaisto forma arba

(c) kontroliuoja 25-hidroksivitamino D junginio atpalaidavimo greitį iš vaisto formos, siekiant sumažinti $Cmax_{24hr}/C_{24hr}$ santykį, palyginus su $Cmax_{24hr}/C_{24hr}$ 25-hidroksivitamino D junginio ekvivalentiniam kiekiui, skiriamam boliuso injekcija IV ir/arba neatidėliojamo atpalaidavimo peroraline vaisto forma,

kur vaisto forma yra skiriama peroraliai.

13. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 12 punktą, kurioje:

(i) atpalaidavimą modifikuojantis agentas yra pagal (a) punktą ir kur Cmax yra sumažintas mažiausiai 20 % faktoriumi ir konkrečiau pasirinktinai mažiausiai 70 % faktoriumi,

(ii) atpalaidavimą modifikuojantis agentas yra pagal (b) punktą, ir kur Tmax yra padidintas mažiausiai 100 % faktoriumi ir konkrečiau pasirinktinai mažiausiai 150 % faktoriumi,

(iii) atpalaidavimą modifikuojantis agentas yra pagal (c) punktą ir kur $Cmax_{24hr}/C_{24hr}$ yra sumažintas mažiausiai 20 % faktoriumi ir konkrečiau pasirinktinai mažiausiai 30 % faktoriumi.

14. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 12-13 punktų, kur vaisto forma apima 1 - 100 µg 25-hidroksivitamino D.

15. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur:

(a) vaisto forma apima 25-hidroksivitaminą D_2, 25-hidroksivitaminą D_3 arba 25-hidroksivitamino D_2 ir 25-hidroksivitamino D_3 derinį arba

(b) vaisto forma apima 25-hidroksivitaminą D_3.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/4422 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 27/16 (2006.01)

(11) **2196199**

(96) 10158404.3

(96) 2006 01 19
(97) 2010 06 16
(97) 2014 08 13
(30) 102005004343, 2005 01 25, DE
(72) Knipper, Dr. Marlies, DE
Rüttiger, Dr. Lukas, DE
(73) Otolanum AG, 6300 Zug, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Fantomo reiškinių gydymas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7.

(57) 1. Junginys, kuris sukelia BDNF-receptoriaus (trkB) blokavimą arba slopinimą, kaip trkB antagonistas, arba jo tolimesnio signalo perdavimo kaskados blokavimą arba slopinimą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno ūmaus tinito fantomo reiškinių gydymui.

2. Junginys, skirtas naudoti pagal apibrėžties 1 punktą, kur reikiamas vartoti junginys yra MAP kinazės inhibitorius, Cam kinazės inhibitorius, Pi3 kinazės inhibitorius, PLC inhibitorius arba Shc inhibitorius.

3. Junginys, skirtas naudoti pagal apibrėžties 2 punktą, kur reikiamas vartoti junginys yra MAP kinazės inhibitorius U 0126 arba PD 98058.

4. Junginys, skirtas naudoti pagal apibrėžties nuo 1 iki 3 punktus, kur junginys yra vartojamas vietiškai ausies srityje.

5. Junginys, skirtas naudoti pagal apibrėžties 4 punktą, kur vietiškas vartojimas yra atliekamas naudojant biodegraduojamą hidrogelį, kuris tarnauja kaip junginio nešančioji matrica.

6. Junginys, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno ūmaus tinito fantomo reiškinių gydomajam arba profilaktiniam poveikiui, parinktas iš grupės, susidedančios iš: MAP kinazės inhibitorių, geriausiai U 0126 arba PD 98058, PLC inhibitorių, Pi3 kinazės inhibitorių, Shc inhibitorių, arba Cam kinazės inhibitorių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/04*** (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61K 31/335 (2006.01)
A61K 31/38 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/401 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01)
A61K 31/235 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)

(11) **1978947**
(96) 07712084.8
(96) 2007 01 23
(97) 2008 10 15
(97) 2014 08 13
(86) PCT/EP2007/050630
(86) 2007 01 23
(87) WO 2007/088123
(87) 2007 08 09
(30) 764755 P, 2006 02 03, US
(72) CLEMENTI, Emilio, IT
COSSU, Giulio, IT
BRUNELLI, Silvia, IT
ONGINI, Ennio, IT
(73) Nicox Science Ireland, Dublin 2, IE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Nitrooksi dariniai, skirti panaudoti raumenų distrofijų gydyme

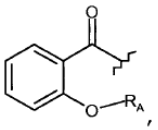
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Azoto oksidą atpalaiduojantis junginys, kurio formulė (Ia)

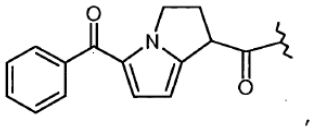
M-X-Y-ONO_2 (Ia)

arba jo enantiomerai arba diastereoizomerai, skirti panaudoti raumenų distrofijos gydyme, kur bendroje formulėje (Ia) M, X ir Y turi tokias reikšmes:

M yra liekana, parinkta iš:

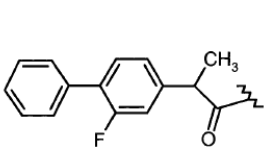


(I)

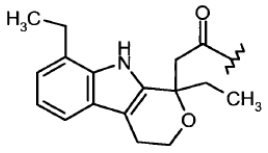


(II)

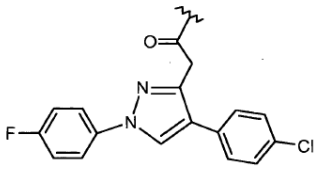
kur R_A yra vandenilio atomas arba -C(O)CH_3,



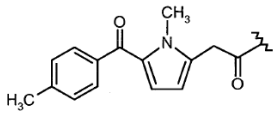
(III)



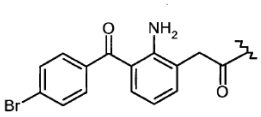
(IV)



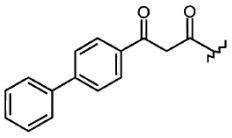
(V)



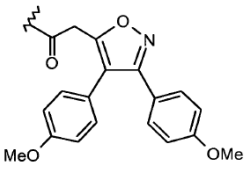
(VI)



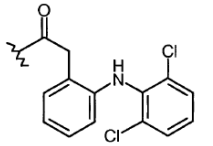
(VII)



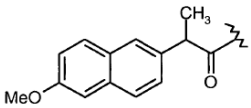
(VIII)



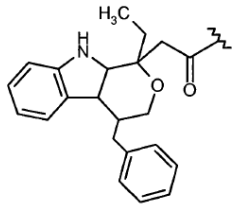
(IX)



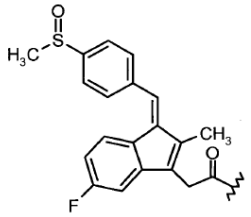
(X)



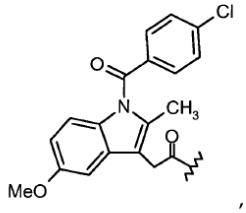
(XI)



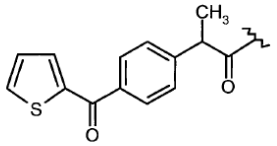
(XII)



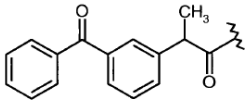
(XIII)



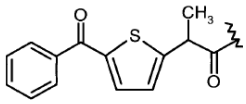
(XIV)



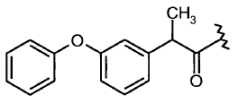
(XV)



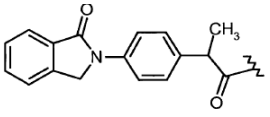
(XVI)



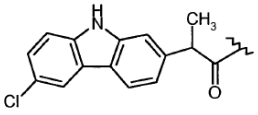
(XVII)



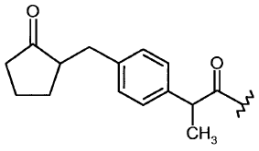
(XVIII)



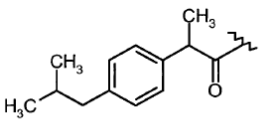
(XIX)



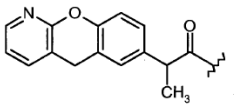
(XX)



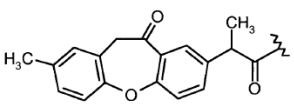
(XXI)



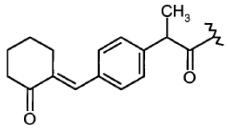
(XXII)



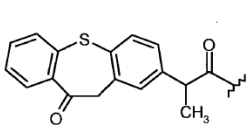
(XXIII)



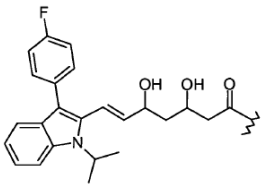
(XXIV)



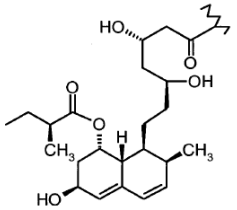
(XXV)



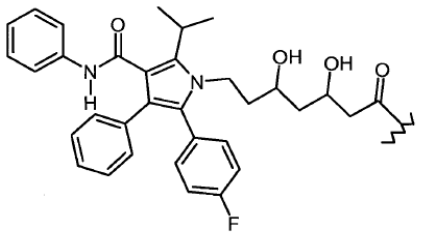
(XXVI)



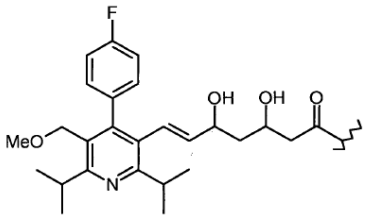
(XXXIV)



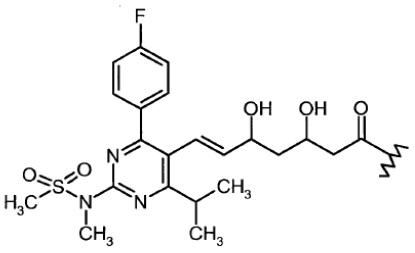
(XXXV)



(XXXVI)



(XXXVII)



(XXXIX)

X yra -O-, -S- arba -NR^1-, kur R^1 yra H arba linijinis arba šakotas C_1-C_6 alkilas;

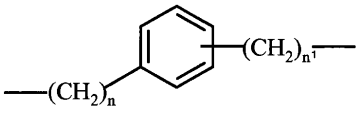
Y yra dvivalentis radikalas, turintis tokias reikšmes:

a)

- linijinis arba šakotas C_1-C_{20} alkilenas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: halogeno atomų, hidroksi, -ONO_2 arba T, kur T yra -OC(O)(C_1-C_{10} alkil)-ONO_2 arba -O(C_1-C_{10} alkil) -ONO_2; dar geriau Y yra C_1-C_{10} alkilenas;

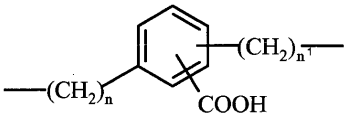
- C_5-C_7 cikloalkileno grupė, pasirinktinai pakeista linijine arba šakota C_1-C_{10} alkilo grupe, geriau CH_3;

b)



(XXVII)

c)



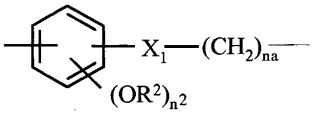
(XXVIII)

kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 20, geriau n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, dar geriau n yra 0;

n^1 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 20, geriau n^1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5, dar geriau n^1 yra 1;

su išlyga, kad jeigu Y yra parinktas iš dvivalenčių radikalų, paminėtų b) ir c), tuomet formulės (I) $-ONO_2$ grupė yra sujungta su - $(CH_2)_n$ $^{1-}$;

d)



(XXIX)

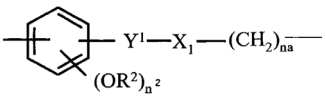
kur

X_1 = -OCO- arba -COO- ir R^2 yra H arba CH_3;

na yra sveikas skaičius nuo 0 iki 20, geriau na yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5;

n^2 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

e)



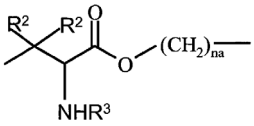
(XXX)

kur:

Y^1 yra $-CH_2-CH_2-(CH_2)_n$ $^{2-}$; arba -CH=CH- $(CH_2)_n$ $^{2-}$;

X_1, na, n^2 ir R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau;

f)



(XXXI)

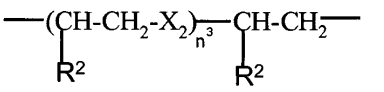
kur:

na ir R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau, R^3 yra H arba $-COCH_3$;

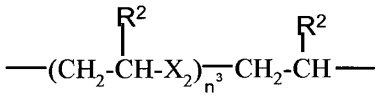
su išlyga, kad jeigu Y yra parinktas iš dvivalenčių radikalų, paminėtų d)-f), tuomet formulės (I) $-ONO_2$ grupė yra prijungta prie $-(CH_2)_{na}$;

su išlyga, kad jeigu X yra $-NR^{1-}$, kur R^1 yra kaip apibrėžta aukščiau, Y negali būti f);

g)



(XXXII)



(XXXIII)

kur

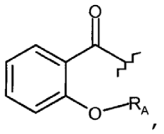
X_2 yra -O- arba -S-;

n^3 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6, geriau nuo 1 iki 4, ir

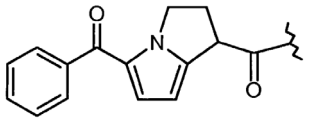
R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau.

2. Azoto oksidą atpalaiduojantis junginys, kurio formulė (Ia), skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur Y yra linijinis arba šakotas C_1-C_{10} alkilenas.

3. Azoto oksidą atpalaiduojantis junginys, kurio formulė (Ia), skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur M yra parinktas iš:

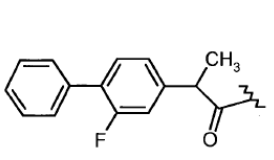


(I)

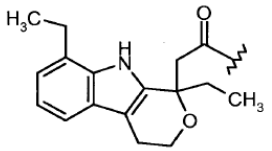


(II)

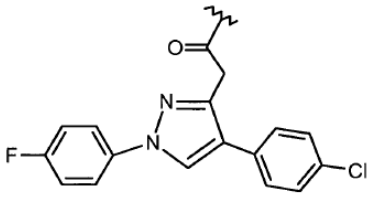
kur R_A yra vandenilio atomas arba $-C(O)CH_3$,



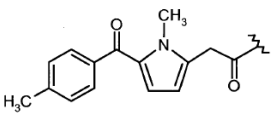
(III)



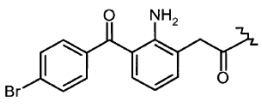
(IV)



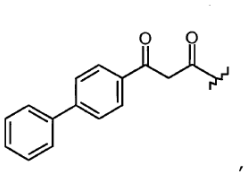
(V)



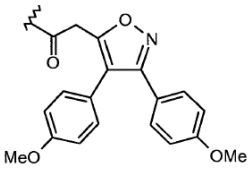
(VI)



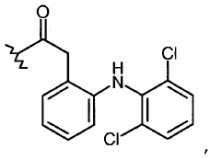
(VII)



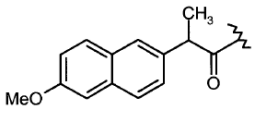
(VIII)



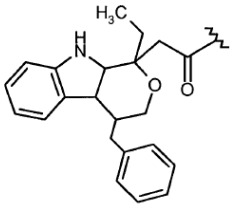
(IX)



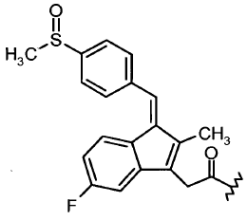
(X)



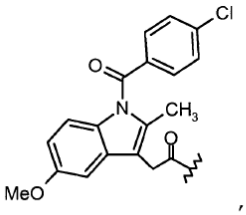
(XI)



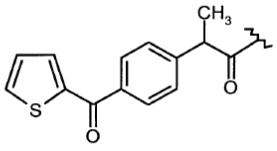
(XII)



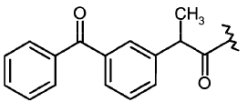
(XIII)



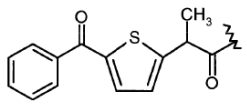
(XIV)



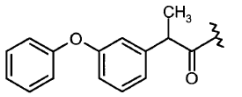
(XV)



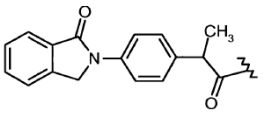
(XVI)



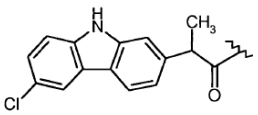
(XVII)



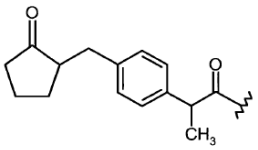
(XVIII)



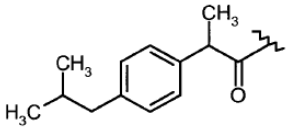
(XIX)



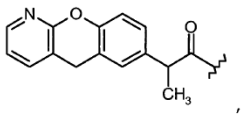
(XX)



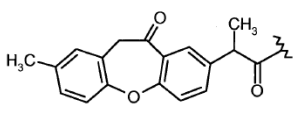
(XXI)



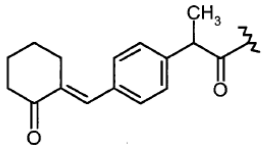
(XXII)



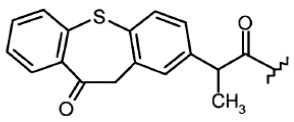
(XXIII)



(XXIV)

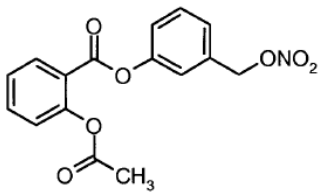


(XXV)



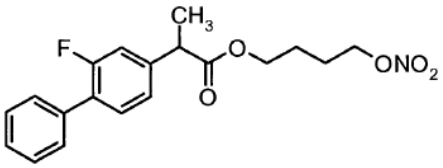
(XXVI)

4. Formulės (Ib) 2-(acetiloksi)benzoinės rūgšties-3-(nitrooksimetil)fenilo esteris, skirtas panaudoti pagal 1 punktą:



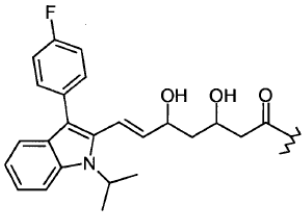
(Ib)

5. Formulės (IIIb) 2-fluor-alfa-metil-4[1,1'-bifenil]4-acto rūgšties 4-nitrooksibutilo esteris, skirtas panaudoti pagal 1 punktą:

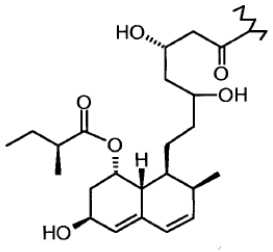


(IIIb)

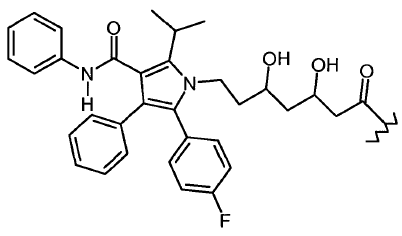
6. Formulės (Ia) junginiai, skirti panaudoti pagal 1 punktą, kur M yra parinktas iš:



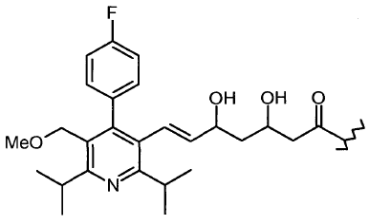
(XXXIV)



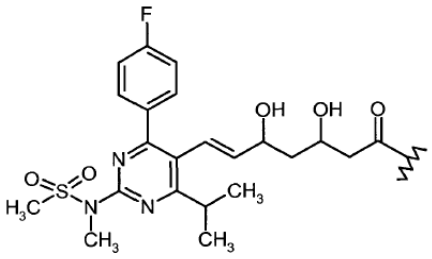
(XXXV)



(XXXVI)

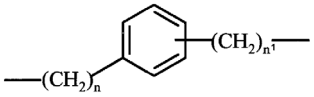


(XXXVII)



(XXXIX)

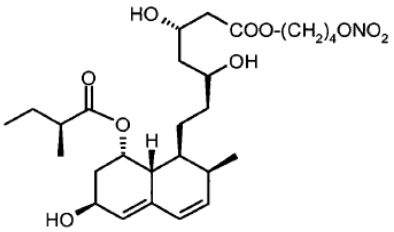
X yra deguonies atomas,
Y yra parinktas iš:
a) tiesios grandinės C_1-C_{10} alkileno;
b)



(XXVII)

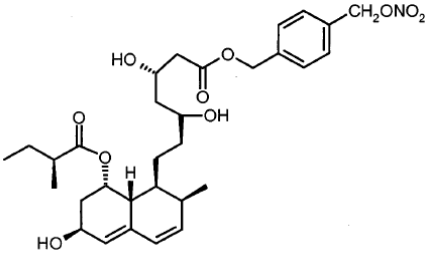
kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5; ir
n^1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5, dar geriau n^1 yra 1.

7. Formulės (Ia) junginiai, skirti panaudoti pagal 1 punktą, kur formulės (Ia) junginys yra parinktas iš:
pravastatin-4-(nitrooksi)butilo esterio;



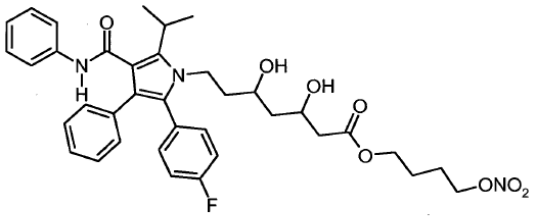
(XXXVb)

pravastatin-4-(nitro-oksimetil)benzilo esterio



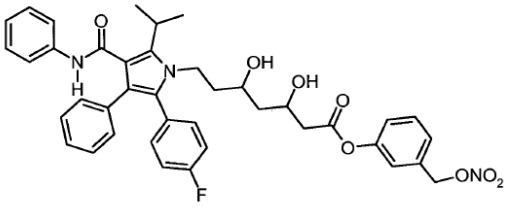
(XXXVc)

atorvastatin-3-(nitrooksi)butilo esterio;



(XXXVIIb)

atorvastatin-3-(nitrooksimetil)benzilo esterio



(XXXVIIc)

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/415*** (2006.01)
C07D 231/12 (2006.01)
C07D 301/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2134339**
(96) 08719025.2
(96) 2008 03 14
(97) 2009 12 23
(97) 2014 09 17
(86) PCT/GB2008/050180
(86) 2008 03 14
(87) WO 2008/110846
(87) 2008 09 18
(30) 0704932, 2007 03 14, GB
894752 P, 2007 03 14, US

(72) WOODHEAD, Steven John, GB
REES, David Charles, GB
FREDERICKSON, Martyn, GB
GRIMSHAW, Kyla Merriom, GB
(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
The Institute of Cancer Research : The Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, GB
Cancer Research Technology Limited, London WC2A 3NL, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Kompozicijos, apimančios (S)-2-amino-1-(4-chlorfenil)-1-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etanolį, kaip proteinkinazių moduliatorių
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, apimanti 2-amino-1-(4-chlor-fenil)-1-[4-(1H-pirazol-4-il)- fenil]-etanolį arba jo druską,

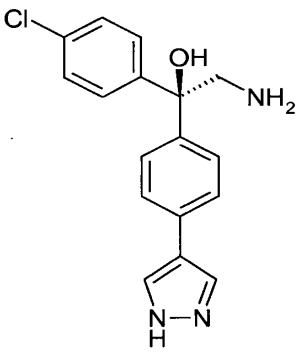
solvatą, tautomerą arba N-oksidą, iš kurių ne mažiau kaip 90 % yra S-enantiomero formos.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur ne mažiau kaip 98 % yra S-enantiomero formos.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur ne mažiau kaip 99 % yra S-enantiomero formos.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur (S) -2-amino-1-(4-chlor-fenil) -1-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etanolis yra laisvos bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos.

5. Junginys, kurio formulė (I):



arba jo druska, solvatas, tautomeras arba N-oksidas, kur minėtas junginys turi bent 90 % enantiomerinio grynumo.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur minėtas junginys turi bent 98 % enantiomerinio grynumo.

7. Junginys pagal 5 punktą, kur minėtas junginys turi bent 99 % enantiomerinio grynumo.

8. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį iš 5-7 punktų, yra laisvos bazės arba jo druskos, solvato arba tautomero forma.

9. Junginys pagal bet kurį iš 5-8 punktų, kuris yra di-druska, sudaryta su druskos rūgštimi.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti kompoziciją pagal bet kurį iš 1- 4 punktų arba junginį pagal bet kurį iš 5-9 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

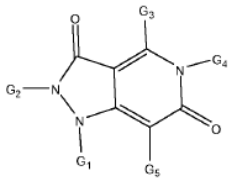
11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba junginys pagal bet kurį iš 5-9 punktų, skirti naudoti medicinoje.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba junginys pagal bet kurį iš 5-9 punktų, skirti naudoti profilaktikai arba gydymui ligų arba būsenos, kurios yra pasirinktos iš šlapimo pūslės, krūties, storosios žarnos, inkstų, epidermio, kepenų, plaučių, stemplės, tulžies pūslės, kiaušidžių, kasos, skrandžio, gimdos kaklelio, gimdos gleivinės, skydliaukės, prostatos arba odos, limfoidinės linijos kraujodaros naviko, mieloidinės linijos kraujodaros naviko, skydliaukės folikulų vėžio, mezenchimos kilmės auglių, centrinės arba periferinės nervų sistemos naviko, melanomos, seminomos, teratokarcinomos, osteosarkomos, pigmentinės kserodermos, keratoakantomos, skydliaukės folikulų vėžio arba Kaposi sarkomos; krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, storosios žarnos vėžio, prostatos vėžio, stemplės vėžio, suragėjusio vėžio ir nesmulkialąstelinės plaučių karcinomos.

13. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba junginio pagal bet kurį iš 5-9 punktų panaudojimas vaisto, skirto profilaktikai arba gydymui bet kurios 12 punkte apibrėžtos ligos arba būsenos, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/437*** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.06)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2545918**
(96) 12187254.3
(96) 2008 03 20
(97) 2013 01 16
(97) 2014 08 06
(30) 896284 P, 2007 03 22, US
07109555, 2007 06 04, EP
(72) Page, Patrick, FR
Orchard, Mike, GB
Fioraso-Cartier, Laetitia, FR
Mottironi, Bianca, CH
(73) GENKYOTEX SA, 1228 Plan-les-Ouates,, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Pirazolo piridino dariniai, kaip NADPH oksidazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
(57) 1. Pirazolo piridino dariniai pagal formulę (I):



(I)

kur G_1 yra H; G_2 yra pasirinktinai pakeistas fenilas; G_3 yra parinktas iš H, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkenilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkinilo, pasirinktinai

pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkenilarilo, pasirinktinai pakeisto arilalkenilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkenilheteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkenilo, pasirinktinai pakeisto C_3-C_8-cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkil-C_3-C_8-cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto C_3-C_8-cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilheterocikloalkilo ir pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilalkilo; G_4 yra parinktas iš H, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkenilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkinilo, ario, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkenilarilo, pasirinktinai pakeisto arilalkenilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkenilheteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkenilo, pasirinktinai pakeisto C_3-C_8-cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkil-C_3-C8-cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto C_3-C_8-cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilheterocikloalkilo ir pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilalkilo; G_5 yra H; tautomerai, geometriniai izomerai, optiškai aktyvios formos kaip enantiomerų, diastereomerų ir racematų formos, taip pat jų farnaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtos panaudoti kaip vaistai, kur terminas „pakeistas“ reiškia grupes, pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš „alkilo,“ „alkenilo,“ „alkinilo,“ „C_3-C_8-cikloalkilo,“ „heterocikloalkilo,“ „alkilarilo,“ „alkilheteroarilo,“ „alkilcikloalkilo,“ „alkilheterocikloalkilo,“ „amino,“ „aminosulfonilo,“ „amonio,“ „acilamino,“ „aminokarbonilo,“ „arilo,“ „heteroarilo,“ „sulfonilo,“ „sulfonilo,“ „alkoksi,“ „alkoksikarbonilo,“ „karbamato,“ „sulfanilo,“ „halogeno,“ trihalogenmetilo, ciano, hidroksi, merkapto ir nitro.

2. Darinys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur G_2 yra parinktas iš fenilo, 4-fluorfenilo, 4-metoksifenilo, 4-nitrofenilo, 2-chlorfenilo, 2-metilfenilo, 4-(trifluormetil) fenilo, 4-(trifluorometoksi)fenilo, 2,5-difluorfenilo ir 2-metoksifenilo.

3. Darinys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur G_3 yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkilas.

4. Darinys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur G_3 yra metilas.

5. Darinys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur G_3 yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

6. Darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 1-5 punktą, kur G_4 yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilo, pasirinktinai pakeisto C_2-C_6 alkenilo ir pasirinktinai pakeisto C_2-C_6-alkinilo.

7. Darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 1-5 punktą, kur G_4 yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto arilalkilo ir pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo.

8. Darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 1-5 punktą, kur G_4 yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto morfolinilalkilo, pasirinktinai pakeisto piperazinilalkilo, pasirinktinai pakeisto pirolidinilalkilo ir pasirinktinai pakeisto tetrahidrofuranilalkilo.

9. Darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 1-5 punktą, kur G_4 yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto morfolinilpropilo, pasirinktinai pakeisto morfoliniletilo, pasirinktinai pakeisto piperaziniletilo, pasirinktinai pakeisto pirolidinilpropilo ir pasirinktinai pakeisto tetrahidrofuranilmetilo.

10. Darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 1-9 punktą, parinktas iš šių grupių:

4-metil-2-fenil-5-(tiofen-2-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-((furan-2-ilmetil)-4-metil-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-metil-2-fenil-5-(piridin-3-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-metil-2-fenil-5-(2-feniletil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-[2-(1H-indol-3-il)etil]-4-metil-1-(3-metilbenzil)-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

1-((4-fluorbenzil)-5-[2-(1H-indol-3-il)etil]-4-metil-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

1-((2-chlorbenzil)-4-metil-5-[3-(2-oksopirolidin-1-il) propil]-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

1-((4-chlorbenzil)-5-[2-(1H-imidazol-4-il)etil]-4-metil-2-fenil-H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-((1,3-benzodioksol-5-ilmetil)-4-metil-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-benzil-4-metil-2-fenil-1H-pirazol[4,3 -c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-benzil-2-(4-fluorfenil)-4-metil-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-benzil-2-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-benzil-4-metil-2-(4-nitrofenil)-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-metil-2-fenil-5-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-[2-(1H-indol-3-il)etil]-4-metil-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6 (2H,5H)-diono;

4-metil-5-morfolin-4-il-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

5-benzil-4-etil-2-(4-fluorfenil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-(2-feniletil)-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-morfolin-4-il-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-metil-5-(2-morfolin-4-iletil)-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-5-morfolin-4-il-2-fenil-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

2-((2-chlorfenil)-4-metil-5-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-metil-2-(2-metilfenil)-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-(2-metoksietil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

2,4-difenil-5-(piridin-3-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

2-((2-chlorfenil)-4-etil-5-(piridin-3-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-metil-2-(2-metilfenil)-5-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-2-[4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

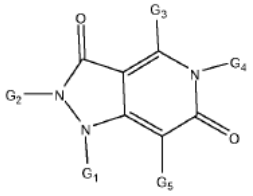
4-etil-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-2-[4-(trifluormetoksi) fenil]-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

2-((2,5-difluorfenil)-4-etil-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono; ir

4-etil-2-(2-metoksifenil)-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6 (2H,5H)-diono, tautomerų, geometrinių izomerų, optiškai aktyvių formų kaip enantiomerų, diastereomerų ir racematų formos.

11. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną darinį pagal bet kurį 1-10 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba papildomą medžiagą.

12. Pirazolo piridino darinys pagal formulę (I):



(I)

kur G_1, G_2, G_3, G_4 ir G_5 yra kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, parinktas iš šios grupės:

5-benzil-4-etil-2-(4-fluorfenil)-1H-pirazol[4,3c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-(2-feniletil)-1Hpirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-morfolin-4-il-1Hpirazol[4,3-c] piridin-3,6(2H,5H)-diono;

2-((2-chlorfenil)-4-metil-5-(piridin-2-ilmetil)-1Hpirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-metil-2-(2-metilfenil)-5-(3-morfolin-4-ilpropil)1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-2-(4-fluorfenil)-5-(2-metoksietil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-2-[4-(trifluormetil)fenil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono;

4-etil-5-(3-morfolin-4-ilpropil)-2-[4-(trifluorometoksi) fenil)-1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono; ir

2-((2,5-difluorfenil)-4-etil-5-(3-morfolin-4-ilpropil)1H-pirazol[4,3-c]piridin-3,6(2H,5H)-diono, tautomerų, geometrinių izomerų, optiškai aktyvių formų kaip enantiomerų, diastereomerų ir racematų formos taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

13. Pirazolpiridino darinys pagal formulę (I), kur G_1, G_2, G_3, G_4 ir G_5 yra kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, tautomerai, geometriniai izomerai, optiškai aktyvios formos kaip enantiomerų, diastereomerų ir racematų formos, taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirti panaudoti profilaktikai arba gydymui ligų arba būklių, parinktų iš kardiovaskuliarinių sutrikimų, respiratorinių sutrikimų, metabolizmo sutrikimų, odos sutrikimų, kaulų sutrikimų, neuroužd egiminių ir/arba neurodegeneracinių sutrikimų, inkstų ligų, reprodukcijos sutrikimų, ligų, veikiančių akis ir/arba lęšius ir/arba būklės veikiančios vidinę ausį, uždegiminių sutrikimų, kepenų ligų, skausmo, vėžio, alerginių sutrikimų, traumatizmo, sepsio, hemorhaginio ir anafilaktinio šoko, virškinimo sistemos ligų arba sutrikimų ir kitų ligų ir/arba sutrikimų, susijusių su nikotinamido adenino dinukleotido fosftoksidaze (NADPH Oxidase).

14. Pirazolo piridino darinys, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur inkstų liga arba sutrikimas yra parinktas iš diabetinės nefropatijos, inkstų nepakankamumo, glomerulonefrito, aminoglikozidų ir platinos junginių nefrotoksiškumo ir hiperaktyvios pūslės.

15. Pirazolo piridino darinys, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur kepenų liga arba sutrikimas yra parinktas iš kepenų fibrozės, alkoholio indukuotos fibrozės, steatozės ir nealkoholinio steatohepatito.

16. Pirazolo piridino darinys, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur respiratorinis sutrikimas parinktas iš bronchinės astmos, bronchito, alerginio rinito, suaugusiųjų respiratorinio sindromo, virusinės plaučių infekcijos (gripo), plaučių hipertenzijos ir lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD).

17. Pirazolo piridino darinys, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur sutrikimas susijęs su nikotinamido adenino dinukleotido fosfato oksidaze (NADPH oksidazė) yra plaučių fibrozė.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1928454**

(96) 06759440.8

(96) 2006 05 09

(97) 2008 06 11

(97) 2014 09 24

(86) PCT/US2006/017988

(86) 2006 05 09

(87) WO 2006/122154

(87) 2006 11 16

(30) 679471 P, 2005 05 10, US
732230 P, 2005 11 01, US

(72) BLATT, Lawrence, M., US
SEIWERT, Scott, D., US
BEIGELMAN, Leonid, US
RADHAKRISHNAN, Ramachandran, US

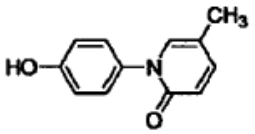
(73) Intermune, Inc., Brisbane, CA 94005, US

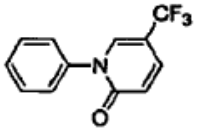
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

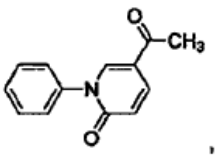
(54) Piridono dariniai, skirti streso aktyvuotos proteinkinazės sistemos moduliavimui

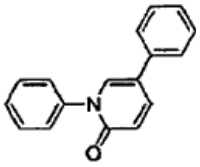
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.

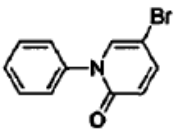
(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

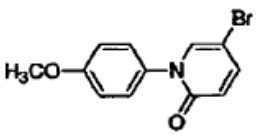


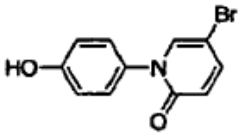












2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti fibrozinės būklės gydymui paciente.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš plaučių fibrozės, kepenų fibrozės ir inkstų fibrozės.

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kur būklė yra idiopatinė plaučių fibrozė.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur būklė yra raumenų ir skeleto fibrozė.

6. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur būklė yra širdies fibrozė.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur būklė yra *bronchiolitis obliterans*.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur būklė yra lėtinė alotransplantanto fibrozė.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur būklė yra lejomioma.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur būklė yra endomiokardo fibrozė.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur junginys inhibuoja kinazę SAPK signaliniame kelyje.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną papildomą medžiagą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/495*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **2421534**

(96) 10714164.0

(96) 2010 04 16
(97) 2012 02 29
(97) 2014 09 03
(86) PCT/DK2010/050084
(86) 2010 04 16
(87) WO 2010/121621
(87) 2010 10 28
(30) 200900531, 2009 04 24, DK
214540, 2009 04 24, US
(72) TREPPENDAHL, Svend, DK
LOPEZ DE DIEGO, Heidi, DK
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, DK
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) 1-[2-(2,4-Dimetilfenilsulfanil)fenil]piperazino druskų skystos vaisto formos

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 7.

(57) 1. Skysta vaisto forma, apimanti 1-[2-(2,4-dimetilfenilsulfanil)fenil]piperazino druską, parinktą iš DL-pieno rūgšties prisijungimo druskos, L-pieno rūgšties prisijungimo druskos ir D-pieno rūgšties prisijungimo druskos.

2. Skysta vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėta druska yra DL-pieno rūgšties prisijungimo druska.

3. Skysta vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėta druska yra L-pieno rūgšties prisijungimo druska.

4. Skysta vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėta druska yra D-pieno rūgšties prisijungimo druska.

5. Skysta vaisto forma pagal bet kurį iš 14 punktą, kur minėtos druskos koncentracija yra virš 2,5 mg/ml.

6. 1-[2-(2,4-dimetilfenilsulfanil)fenil]piperazino druskos, parinktos iš DL-pieno rūgšties prisijungimo druskos, L-pieno rūgšties prisijungimo druskos ir D-pieno rūgšties prisijungimo druskos, panaudojimas gamyboje skystos vaisto formos, skirtos gydyti ligą, parinktą iš nuotaikos sutrikimų, didžiosios depresijos sutrikimo, generalizuoto nerimo sutrikimo, panikos sutrikimo, potrauminio streso sutrikimo, depresijos, susijusios su pažinimo sutrikimu, Alchaimerio ligos arba nerimo; depresijos su liekamaisiais simptomais, lėtinio skausmo, valgymo sutrikimo arba priklausomybės, kur minėta druska yra skystoje vaisto formoje.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur minėta druska yra DL-pieno rūgšties prisijungimo druska.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėta druska yra DL-pieno rūgšties prisijungimo druskos β forma, charakterizuojama XRPD (miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos) atspindžiais ties 6,01, 10,10, 10,32, 12,06, 12,84, 13,08 ir 13,58 (°2θ).

9. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur minėta druska yra L-pieno rūgšties prisijungimo druska.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėta druska yra L-pieno rūgšties prisijungimo druskos MH 2 forma, charakterizuojama XRPD atspindžiais ties 5,33, 9,75, 10,10, 14,44 ir 14,63 (°2θ).

11. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur minėta druska yra D-pieno rūgšties prisijungimo druska.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6-11 punktą, kur minėta skysta vaisto forma apima virš 2,5 mg/ml minėtų druskų.

13. 1-[2-(2,4-dimetilfenilsulfanil)fenil]piperazino druska, parinkta iš DL-pieno rūgšties prisijungimo druskos, L-pieno rūgšties prisijungimo druskos ir D-pieno rūgšties prisijungimo druskos, skirta naudoti gydant ligą, parinktą iš nuotaikos sutrikimų, didžiosios depresijos sutrikimo, generalizuoto nerimo sutrikimo, panikos sutrikimo, potrauminio streso sutrikimo, depresijos, susijusios su pažinimo sutrikimu, Alchaimerio ligos arba nerimo; depresijos su liekamaisiais simptomais, lėtinio skausmo, valgymo sutrikimo arba priklausomybės, kur minėta druska yra skystoje vaisto formoje.

14. Druska pagal 13 punktą, kur minėta druska yra DL-pieno rūgšties prisijungimo druska.

15. Druska pagal 13 punktą, kur minėta druska yra L-pieno rūgšties prisijungimo druska.

16. Druska pagal 13 punktą, kur minėta druska yra D-pieno rūgšties prisijungimo druska.

17. Druska pagal bet kurį iš 13-16 punktą, kur minėta skysta vaisto forma apima virš 2,5 mg/ml minėtos druskos.

18. Junginys, kuris yra 1-[2-(2,4-dimetilfenilsulfanil) fenil]piperazino L-pieno rūgšties prisijungimo druska.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuris yra L-pieno rūgšties prisijungimo druskos MH 2 forma, charakterizuojama XRPD ties 5,33, 9,75, 10,10, 14,44 ir 14,63 (°2θ).

20. Junginys, kuris yra 1-[2-(2,4-dimetilfenilsulfanil) fenil]piperazino D-pieno rūgšties prisijungimo druska.

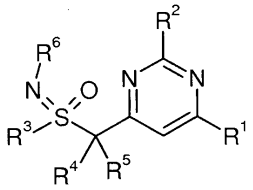
21. Junginys, kuris yra DL-pieno rūgšties prisijungimo druskos β forma, charakterizuojama XRPD atspindžiais ties 6,01, 10,10, 10,32, 12,06, 12,84, 13,08 ir 13.58 (°2θ).

22. Talpa, pritvirtinta prie lašinimo agregato, kur talpa apima skystą vaisto formą pagal bet kurį iš 1-5 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2579877**
(96) 11725494.6
(96) 2011 06 09
(97) 2013 04 17
(97) 2014 08 13
(86) PCT/GB2011/051074
(86) 2011 06 09
(87) WO 2011/154737
(87) 2011 12 15
(30) 353713 P, 2010 06 11, US
(72) FOOTE, Kevin, Michael, GB
NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria, GB
TURNER, Paul, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Morfolino pirimidinai ir jų panaudojimas terapijoje
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)

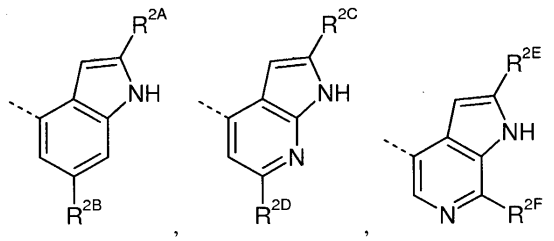


(I)

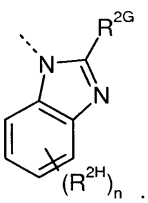
kur:

R^1 yra pasirinktas iš morfolin-4-ilo ir 3-metilmorfolin-4-ilo;

R^2 yra



arba



;

n yra 0 arba 1;

R^{2A}, R^{2C}, R^{2E} ir R^{2F} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba metilas;

R^{2B} ir R^{2D} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba metilas;

R^{2G} yra pasirinktas iš -NHR^7 ir -$NHCOR^8$;

R^{2H} yra fluoras;

R^3 yra metilas;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba metilas arba R^4 ir R^5 kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą A;

žiedas A yra C_{3-6}-cikloalkilas arba prisotintas 4-6 narių heterociklinis žiedas, turintis vieną heteroatomą, pasirinktą iš O ir N;

R^6 yra vandenilis;

R^7 yra vandenilis arba metilas;

R^8 yra metilas,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

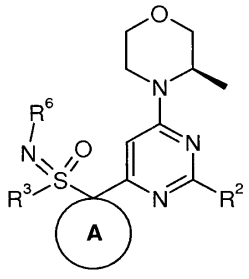
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą A, ir žiedas A yra C_{3-6}-cikloalkilas arba prisotintas 4-6 narių heterociklinis žiedas, turintis vieną heteroatomą, kuris yra pasirinktas iš O ir N.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą kur žiedas A yra ciklopropilo, tetrahidropiranilo arba piperidinilo žiedas.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur R^{2A} yra vandenilis; R^{2B} yra vandenilis; R^{2C} yra vandenilis; R^{2D} yra vandenilis; R^{2E} yra vandenilis; ir R^{2F} yra vandenilis.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^1 yra 3-metilmorfolin-4-ilas.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur junginys formulės (I) yra junginys formulės (Ia),



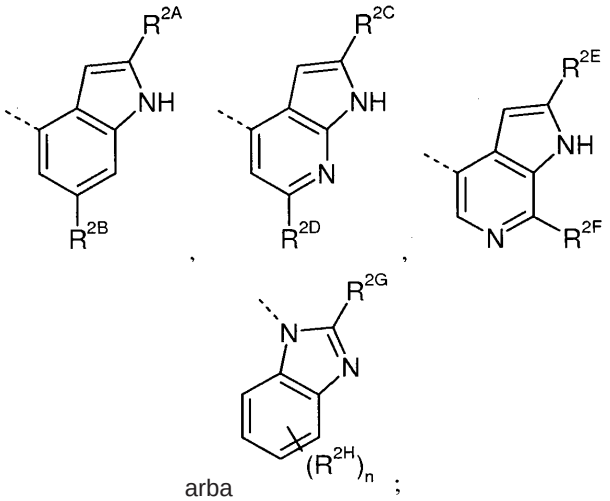
(Ia)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

žiedas A žymi ciklopropilo žiedą;

R^2 žymi



arba ;

n yra 0 arba 1;

R^{2A} yra vandenilis;

R^{2B} yra vandenilis;

R^{2C} yra vandenilis;

R^{2D} yra vandenilis;

R^{2E} yra vandenilis;

R^{2F} yra vandenilis;

R^{2G} yra -NHR^7;

R^{2H} yra fluoras;

R^3 yra metilas;

R^6 yra vandenilis; ir

R^7 yra vandenilis arba metilas,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys formulės (I) yra pasirinktas bet kuris iš:

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[((R)-S-metilsulfonimidoil)metil]pirimidin-2-il}-1H-pirolo[2,3-b] piridino;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((S)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-pirolo[2,3-b]piridino;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((R)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-pirolo[2,3-b]piridino;

N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((R)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((S)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((R)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-indolo;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((S)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-indolo;

1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((R)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((S)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il }-1H-benzimidazol-2-amino;

4-fluor-N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((R)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

4-fluor-N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((S)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-1-(S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-pirolo[2,3-c]piridino;

N-metil-1-{4-[1-metil-1-((S)-S-metilsulfonimidoil) etil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

N-metil-1-{4-[1-metil-1-((R)-S-metilsulfonimidoil) etil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-((S)-S-metilsulfonimidoil)tetrahidro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-((R)-S-metilsulfonimidoil)tetrahydro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[4-((S)-S-metilsulfonimidoil)tetrahidro-2H-piran-4-il]pirimidin-2-il}-1H-indolo;

4-fluor-N-metil-1-{4-[1-metil-1-((S)-S-metilsulfonimidoil)etil]-6-[(3R)-3- metilmorfolin-4-il] pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

4-fluor-N-metil-1-{4-[1-metil-1-((R)-S-metilsulfonimidoil)etil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il] pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

6-fluor-N-metil-1-{4-[1-metil-1-((R)-S-metilsulfonimidoil)etil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il] pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

5-fluor-N-metil-1-{4-[1-metil-1-((R)-S-metilsulfonimidoil)etil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il] pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

5-fluor-N-metil-1-{4-[1-metil-1-((S)-S-metilsulfonimidoil)etil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il] pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

6-fluor-N-metil-1-{4-[1-metil-1-((S)-S-metilsulfonimidoil)etil]-6-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il] pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

6-fluor-N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((R)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il)-1H-benzimidazol-2-amino;

5-fluor-N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((R)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino;

5-fluor-N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((S)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il)-1H-benzimidazol-2-amino; ir

6-fluor-N-metil-1-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((S)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-benzimidazol-2-amino,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys formulės (I) yra 4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((S)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-pirolo[2,3-b]piridinas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys formulės (I) yra 4-{4-[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]-6-[1-((R)-S-metilsulfonimidoil)ciklopropil]pirimidin-2-il}-1H-pirolo[2,3-b]piridinas.

11. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-10 punktų, skirtas naudoti vėžio gydymui.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-10 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

13. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą tų auglių, kurie yra jautrūs ATR kinazės slopinimui, profilaktikai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/52*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
C07D 473/34 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

(11) **2272517**

(96) 10184485.0

(96) 2005 10 25

(97) 2011 01 12

(97) 2014 10 01

(30) 0423655, 2004 10 25, GB
621821 P, 2004 10 25, US
684119 P, 2005 05 24, US

(72) Berdini, Valerio, GB
Boyle, Robert George, GB
Saxty, Gordon, GB
Walker, David Winter, GB
Woodhead, Steven John, GB
Wyatt, Paul Graham, GB
Caldwell, John, GB
Collins, Ian, GB
Da Fonseca , Tatiana Faria, GB
Donald, Alastair, GB

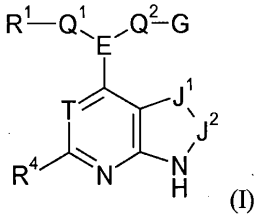
(73) Astex Therapeutics Limited, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, GB
Cancer Research Technology Limited, London, EC1V 4AD, GB

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Orto-kondensuoti piridino ir pirimidino dariniai (pavyzdžiui, purinai) kaip proteinkinazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, skirtas naudoti kaip proteinkinazės B inhibitorius, junginys yra junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo druskos, solvatai, tautomerai arba N-oksidai, kur

T yra N arba grupė CR^5;

J^1-J^2 reiškia grupę, pasirinktą iš N=C(R^6), (R^7)C=N, (R^8)N-C(O), (R^8)$_2$C-C (O), N=N ir (R^7)C=C(R^6);

E yra 5 arba 6 žiedo narių monociklinė karbociklinė arba heterociklinė grupė, kur heterociklinė grupė turi iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš O, N ir S, kur E yra nearomatinė grupė, ir kur karbociklinė arba heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista viena arba daugiau pakaitų grupių R^{10};

Q^1 yra jungtis arba sočiųjų angliavandenilių jungiamojo elemento grupė, turinti nuo 1 iki 3 anglies atomų, kur vienas iš anglies atomų jungiamojo elemento grupėje pasirinktinai gali būti pakeistas deguonies arba azoto atomu, arba anglies atomų gretima pora gali būti pakeista $CONR^q$ arba NR^qCO, kur R^q yra vandenilis, C_{1-4} alkilas arba ciklopropilas, arba R^q yra C_{1-4} alkileno grandinė, kuri jungiasi su R^1 arba kitu Q^1 anglies atomu, kad suformuotų ciklinį fragmentą; ir kur jungiamojo elemento grupės Q^1 anglies atomai pasirinktinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš fluoro ir hidroksi grupės.

Q^2 yra jungtis arba sočiųjų angliavandenilių jungiamojo elemento grupė, turinti nuo 1 iki 3 anglies atomų, kur vienas iš anglies atomų jungiamojo elemento grupėje pasirinktinai gali būti pakeistas deguonies arba azoto atomu; ir kur jungiamosios grupės anglies atomai pasirinktinai gali turėti vieną ar kelis pakaitus, parinktus iš fluoro ir hidroksi grupės su sąlyga, kad hidroksi grupė, jei tokia yra, išdėstyta ne prie anglies atomo α, atsižvelgiant į G grupę;

G yra pasirinktas iš vandenilio, NR^2R^3, OH ir SH;

R^1 yra vandenilis arba arilo arba heteroarilo grupė, su sąlyga, kad, kai R^1 yra vandenilis ir G yra NR^2R^3, tada Q^2 yra jungtis, kur, kai R^1 yra arilo arba heteroarilo grupė, R^1 yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų R^{10};

R^2 ir R^3 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio; C_{1-4} hidrokarbilas ir C_{1-4} acilas, kur hidrokarbilo ir acilo grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš fluoro, hidroksi grupės, ciano grupės, amino grupės, metilamino, dimetilamino, metoksi ir monociklinės arba biciklinės arilo arba heteroarilo grupės;

arba R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklinę grupę, pasirinktą iš imidazolo grupės ir prisotintos monociklinės heterociklinės

grupės, turinčios 4-7 žiedo narius, ir pasirinktinai turintį antrą heteroatomo žiedą, pasirinktą iš O ir N, kur heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10};

arba vienas iš R^2 ir R3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti ir vienas arba daugiau atomų grupės Q^2 sudaro prisotintą monociklinę heterociklinę grupę, turinčią 4-7 žiedo narius ir, pasirinktinai turinti antrą heteroatomų žiedą, pasirinktą iš O ir N ir, kur heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10};

arba NR^2R^3, kada yra, ir jungiamosios grupės Q^2 anglies atomas, prie kuriuo jis prijungtas, kartu sudaro ciano grupę; ir

R^4, R^6 ir R^8, iš kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-5} sočiųjų hidrokarbilo, ciano grupės, $CONH_2$, $CONHR^9$, CF_3, NH_2, $NHCOR^9$ ir $NHCONHR^9$;

R^5 ir R^7, iš kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-5} sočiųjų hidrokarbilo, ciano grupės ir CF_3;

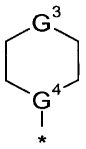
R9 yra fenilas arba benzilas, kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, ciano grupės, nitro grupės, karboksilo, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} hidrokarbilamino; R^a-R^b grupė, kur R^a yra jungtis, O, CO, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$, $X^1C(X^2)X^1$, S, SO, SO_2, NR^c, SO_2NR^c arba NR^cSO_2; ir R^b yra pasirinktas iš vandenilio, heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių, kur heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10}, ir C_{1-8} hidrokarbilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš hidroksilo, okso grupės, halogeno, ciano grupės, nitro grupės, karboksi, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} hidrokarbilamino, karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių, kur karbociklinė arba heterociklinė grupės, yra nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10}, ir kur vienas arba daugiau C_{1-8} hidrokarbilo grupės anglies atomų pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, SO_2, NR^c, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$ arba $X^1C(X^2)X^1$;

R^{10} yra pasirinktas iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, ciano grupės, nitro grupės, karboksi, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} hidrokarbilamino, karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių; R^a-R^b grupė, kur R^a yra jungtis, O, CO, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$, $X^1C(X^2)X^1$, S, SO, SO_2, NR^c, SO_2NR^c arba NR^cSO_2; ir R^b yra pasirinktas iš vandenilio, karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių ir C_{1-8} hidrokarbilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš hidroksilo, okso grupės, halogeno, ciano grupės, nitro grupės, karboksi, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} hidrokarbilamino, karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių, ir kur vienas arba daugiau C_{1-8} hidrokarbilo grupės anglies atomų pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, SO_2, NR^c, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$ arba $X^1C(X^2)X^1$; su sąlyga, kad, kur pakaito grupė R^{10} apima arba yra karbociklinė arba heterociklinė grupė, minėta karbociklinė arba heterociklinė grupė gali būti nepakeista arba gali pati būti pakeista vienu arba daugiau papildomų pakaitų grupių R^{10}, kur (i) minėtos papildomos pakaitų grupės R^{10} apima karbociklines arba heterociklines grupes, kurios nėra pačios dar pakeistos; arba (ii) minėtos papildomos pakaitų grupės R^{10} neapima karbociklinių arba heterociklinių grupių, bet yra kitaip pasirinktos iš pirmiau išvardytų grupių R^{10} apibrėžime; ir

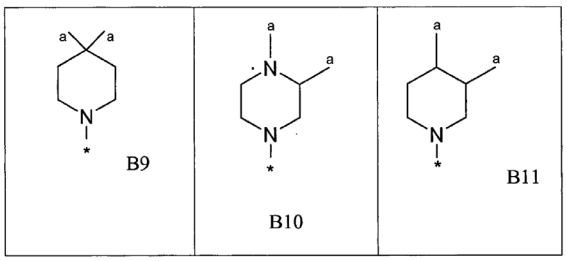
R^c yra pasirinktas iš vandenilio ir C_{1-4} hidrokarbilo; ir X^1 yra O, S arba NR^c ir X^2 yra = O, = S arba = NR^c.

2. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur G yra NR^2R^3.

3. Junginys, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur E yra grupė:



kur G^3 yra pasirinktas iš C, CH, CH_2, N ir NH; ir G^4 yra pasirinktas iš N ir CH.



4. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur E yra pasirinktas iš grupių nurodytų 2 lentelėje

kur prijungimo prie grupių Q^1 ir Q^2 taškai rodomi kaip [a], ir prijungimo prie biciklinės grupės taškai rodomi kaip *.

5. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur T yra N.

6. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių 1-4 punktų, kur T yra CH.

7. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur J^1-J^2 yra pasirinktas iš N=CH, HC=N, HC=CH ir HN-C(O).

8. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^2 ir R^3 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_{1-4} hidrokarbilo ir C_{1-4} acilo.

9. Junginys, skirtas naudoti pagal 8 punktą, kur NR^2R^3 yra amino grupė.

10. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur arilo arba heteroarilo grupė R^1 yra pakeista vienu arba keliais pakaitais R^{10}, kur R^{10} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš R^{10c}:

halogeno,

hidroksilo,

trifluormetilo,

ciano grupės,

amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} alkilamino,

ciklopropilamino,

monociklinės karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių 3-7 žiedo narius, iš kurių 0, 1 arba 2 pasirinkti iš O, N ir S, o likusi dalis yra anglies atomai, kur monociklinė karbociklinė ir heterociklinė grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba keliais pakaitais, pasirinktais iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, ciano grupės ir metoksi;

grupės R^{a3}-R^{b3};

R^{a3} yra jungtis, O, CO, OC(O), $NR^{c3}C(O)$, $OC(NR^{c3})$, $C(O)O$, $C(O)NR^{c3}$, S, SO, SO_2, NR^{c3}, SO_2NR^{c3} arba $NR^{c3}SO_2$;

R^{b3} yra pasirinktas iš vandenilio, monociklinės karbociklinės ir heterociklinės grupių, turinčių 3-7 žiedo narius, iš kurių 0, 1 arba 2 pasirinkti iš O, N ir S, o likusi dalis yra anglies atomai, kur monociklinės karbociklinės ir heterociklinės grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, ciano grupės ir metoksi;

ir R^{b3} toliau pasirinktas iš C_{1-8} hidrokarbilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš hidroksilo, okso grupės, halogeno, ciano grupės, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} alkilamino, monociklinės karbociklinės ir heterociklinės grupių, turinčių nuo 3 iki 7 žiedo narių, kur 0, 1 arba 2 yra pasirinkti iš O, N ir S, o likusi dalis yra anglies atomai, kur monociklinė karbociklinė ir heterociklinė grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, ciano grupės ir metoksi, ir kur vienas arba du C_{1-8} hidrokarbilo grupės anglies atomai gali būti pakeisti O, S arba NR^{c3};

su sąlyga, kad R^{a3} nėra jungtis, kai R^{b3} yra vandenilis; ir R^{c3} yra pasirinktas iš vandenilio ir C_{1-4} alkilo.

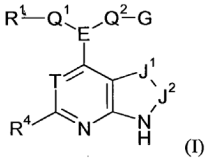
11. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur yra 4-amino-1-(7H-pirolo [2,3-d] pirimidin-4-il) piperidino-4-karboksirūgšties 4-chlor-benzilamidas arba jo druska.

12. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur junginys, skirtas naudoti proliferacijos sutrikimo gydymui arba prevencijai.

13. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur junginys yra skirtas naudoti navikų gydymui arba prevencijai su pašalinimu arba nukenksminimu mutacijų PTEN, arba PTEN ekspresijos praradimų, arba pertvarkymų (T-cell limfocituose) TCL-1 genuose; arba navikų, kurie turi anomalijas, padedančias diegti aktyvinamą PKB trajektorijos signalą, kur anomalijos yra pasirinktos iš raiškos vieno arba daugiau PI3K funkcinių dedamųjų, raiškos vieno arba daugiau PKB izoformų, arba mutacijų PI3K, PDK1 arba PKB, kurios veda prie atitinkamo fermento bazinės veiklos padidėjimo arba aktyvinimo, arba raiškos, arba augimo faktoriaus receptoriaus mutacijos aktyvavimo; arba šlapimo pūslės, krūties, storosios žarnos, inkstų, epidermio, kepenų, plaučių, stemplės, tulžies pūslės, kiaušidžių, kasos, skrandžio, gimdos, gimdos endometriuko, skydliaukė, prostatos arba odos, kraujodaros limfoidinės linijos naviko; kraujodaros mieloidinės linijos naviko; skydliaukės folikulų vėžio; mezenchimos kilmės naviko; centrinės arba periferinės nervų sistemos naviko; melanomos; seminomos; teratokarcinomos; osteosarkomos; pigmentinės ksenoderomos; keratoakantomos; skydliaukės folikulų vėžio; arba Kaposi sarkomos; arba krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, storosios žarnos vėžio, prostatos vėžio, stemplės vėžio, suragėjusio vėžio ir nesmulkialąstelinės plaučių karcinomos; arba endometriumo vėžio ir gliomos.

14. Junginys, apimantis:

(i) junginį, kurio formulė (I):



(I)

arba jo druskas, solvatus, tautomerus arba N-oksidus, kur T yra N arba grupė CR^5;

J^1-J^2 reiškia grupę, pasirinktą iš $N=C(R^6)$, $(R^7)C=N$, $(R^8)N-C(O)$, $(R^8)_2C-C(O)$, N=N ir $(R^7)C=C(R^6)$;

E yra monociklinė karbociklinė arba heterociklinė grupė, turinti 5 arba 6 žiedo narius, kur heterociklinė grupė turi iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš O, N ir S, kur E yra ne aromatinė ir kur karbociklinė arba heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų grupės R^{10};

Q^1 yra jungtis arba sočiųjų angliavandenilių jungiamojo elemento grupė, turinti nuo 1 iki 3 anglies atomų, kur vienas iš anglies atomų jungiamojo elemento grupėje pasirinktinai gali būti pakeistas deguonies arba azoto atomu, arba anglies atomų gretima pora gali būti pakeista $CONR^q$ arba NR^qCO, kur R^q yra vandenilis, C_{1-4} alkilas arba ciklopropilas, arba R^q yra C_{1-4} alkileno grandinė, jungianti R^1 arba į kitą anglies atomą Q^1, kad suformuotų ciklinį fragmentą; ir kur jungiamojo elemento grupės Q^1 anglies atomai pasirinktinai gali turėti vieną arba

kelis pakaitus, pasirinktus iš fluoro ir hidroksilo.

Q^2 yra jungtis arba sočiųjų angliavandenilių jungiamojo elemento grupė, turinti nuo 1 iki 3 anglies atomų, kur vienas iš anglies atomų jungiamojo elemento grupėje pasirinktinai gali būti pakeistas deguonies arba azoto atomu; ir kur jungiamosios grupės anglies atomai gali pasirinktinai turėti vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš fluoro ir hidroksilo, su sąlyga, kad hidroksi grupė, jei tokia yra, nėra prie anglies atomo α, atsižvelgiant į G grupę;

G yra pasirinktas iš vandenilio, NR^2R^3, OH ir SH;

R^1 yra vandenilis arba arilo, arba heteroarilo grupė, su sąlyga, kad, kai R^1 yra vandenilis ir G yra NR^2R^3, tada Q^2 yra jungtis, kur, kai R^1 yra arilo arba heteroarilo grupė, R^1 yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų R^{10};

R^2 ir R^3 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio; C_{1-4} hidrokarbilo ir C_{1-4} acilo, kur angliavandenilio ir acilo grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš fluoro, hidroksi grupės, ciano grupės, amino grupės, metilamino, dimetilamino, metoksi ir monociklinės arba biciklinės arilo arba heteroarilo grupės;

arba R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklinę grupę, pasirinktą iš imidazolo grupės ir prisotintos monociklinės heterociklinės grupės, turinčios 4-7 žiedo narius, ir pasirinktinai turinčios antrą heteroatomo žiedo narį, pasirinktą iš O ir N, kur heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10};

arba vienas iš R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, ir vienas arba daugiau atomų iš grupės Q^2 sudaro prisotintą monociklinę heterociklinę grupę, turinčią 4-7 žiedo narius ir pasirinktinai turinčią antrą heteroatomų žiedo narį, pasirinktą iš O ir N, ir kur heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10};

arba NR^2R^3, kada yra, ir jungiamosios grupės Q^2 anglies atomas, su kuriuo jis yra sujungtas, kartu sudaro ciano grupę; ir

R^4, R^6 ir R^8, kiekvienas iš jų nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-5} sočiųjų hidrokarbilo, ciano grupės, $CONH_2$, $CONHR^9$, CF_3, NH_2, $NHCOR^9$ ir $NHCONHR^9$;

R^5 ir R^7, iš kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-5} sočiųjų hidrokarbilo, ciano grupės ir CF_3;

R^9 yra fenilas arba benzilas, kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, ciano grupės, nitro grupės, karboksi, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} hidrokarbilamino; R^a-R^b grupė, kur R^a yra jungtis, O, CO, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$, $X^1C(X^2)X^1$, S, SO, SO_2, NR^c, SO_2NR^c arba NR^cSO_2; ir R^b yra pasirinktas iš vandenilio, heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių, kur heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10}, ir C_{1-8} hidrokarbilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš hidroksilo, okso grupės, halogeno, ciano grupės, nitro grupės, karboksi, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} hidrokarbilamino, karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių, kur karbociklinė arba heterociklinė grupės yra nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10}, ir kur vienas arba daugiau C_{1-8} hidrokarbilo grupės anglies atomų pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, SO_2, NR^c, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$ arba $X^1C(X^2)X^1$;

R^{10} yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi grupės, trifluormetilo, ciano grupės, nitro grupės, karboksi, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} hidrokarbilamino, karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių; R^a-R^b grupės, kur R^a yra jungtis, O, CO, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)$ X^1, $X^1C(X^2)X^1$, S, SO, SO_2, NR^c, SO_2NR^c arba NR^cSO_2; ir R^b yra pasirinktas iš vandenilio, karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių ir C_{1-8} hidrokarbilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, okso grupės, halogeno, ciano grupės, nitro grupės, karboksi, amino grupės, mono- arba di-C_{1-4} hidrokarbilamino, karbociklinių ir heterociklinių grupių, turinčių nuo 3 iki 12 žiedo narių, ir kur vienas arba daugiau C_{1-8} hidrokarbilo grupės anglies atomų pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, SO_2, NR^c, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$ arba $X^1C(X^2)X^1$; su sąlyga, kad, kur pakaito grupė R^{10} apima arba yra karbociklinė arba heterociklinė grupė, minėta karbociklinė arba heterociklinė grupė gali būti nepakeista arba gali pati būti pakeista vienu arba daugiau pakaitų grupių R^{10}, kur (i) minėtos toliau pakaitų grupės R^{10} apima karbociklines arba heterociklines grupes, kurios nėra dar pakeistos; arba (ii) minėtos pakaitų grupės R^{10} neapima karbociklinių arba heterociklinių grupių, bet yra kitaip pasirinktos iš pirmiau apibrėžime išvardytų grupių R^{10}; ir

R^c yra parinktas iš vandenilio ir C_{1-4} hidrokarbilo; ir X^1 yra O, S arba NR^c ir X^2 yra = O, = S arba = NR^c; ir

(ii) vienas arba daugiau kitų junginių, skirti tam tikros ligos būklės gydymui.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur vienas arba keli kiti junginiai, skirti tam tikros ligos būklės gydymui, yra skirti neoplastinės ligos, tokios kaip vėžys, gydymui.

16. Junginys pagal 14 arba 15 punktą, kur vienas arba daugiau kitų junginių arba ne chemoterapiniai gydymai yra pasirinkti iš:

topoizomerasės I inhibitorių

antimetabolikų

tubulino taikinio agentų

DNR jungčių ir topo II inhibitorių

alkilinančių agentų

monokloninių antikūnų

anti-hormonų

signalo perdavimo inhibitorių

proteasomos inhibitorių

DNR metilo transferazės

citokinų ir retinoidų.

17. Junginys pagal bet kurį iš 14-16 punktų, kur formulės (I) junginys ir vienas arba daugiau kitų junginių yra skirti:

(i) vartoti kartu;

(ii) įvedimui nuosekliai;

(iii) suformuoti kartu į vaisto formą; arba

(iv) suformuoti atskirai ir pateikti kartu rinkinio forma, pasirinktinai su instrukcijomis, kaip juos naudoti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

(11) **2139490**

(96) 08745750.3

(96) 2008 04 14

(97) 2010 01 06

(97) 2014 07 02

(86) PCT/US2008/060215

(86) 2008 04 14

(87) WO 2008/128171

(87) 2008 10 23

(30) 923348 P, 2007 04 13, US

(72) WANG, Shaomeng, US
PENG, Yuefeng, US
SUN, Haiying, US
CAI, Qian, US
NIKOLOVSKA-COLESKA, Zaneta, US
LU, Jianfeng, US
QIU, Su, US

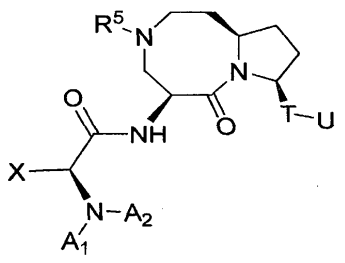
(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Diazo bicikliniai Smac mimetikai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 28.

(57) 1. Junginys, kurio formulė VI:



VI

kur

A_1 ir A_2 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir pasirinktinai pakeisto alkilo;

X yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir pasirinktinai pakeisto C_{1-3} alkilo; T yra C = O;

U yra NR^1R^2;

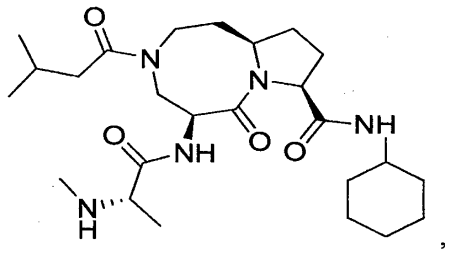
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto alkilu, pasirinktinai pakeistu karbociklilu, pasirinktinai pakeistu heterociklilu, pasirinktinai pakeistu arilu ir pasirinktinai pakeistu heteroarilu;

R^5 yra COR^7; ir

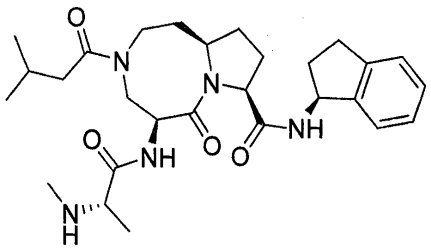
R^7 yra $-CH_2CH(CH_3)_2$; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra pasirinktinai pakeistas alkilu, kur pasirinktiniai pakaitai yra arilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau C_{1-6} alkilu, halogenu, halogenalkilu arba heteroarilo grupėmis, R^2 yra vandenilis, ir R^7 yra $-CH_2CH(CH_3)_2$ arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

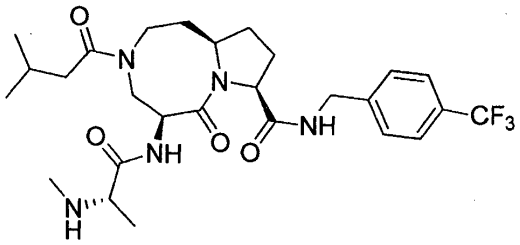
3. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



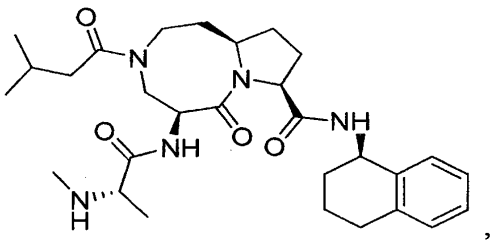
,



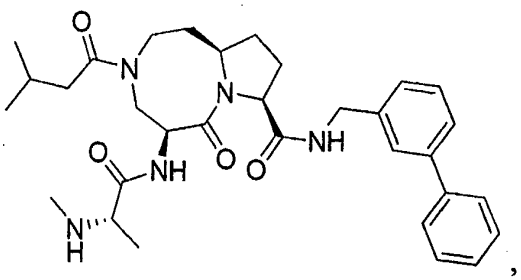
,



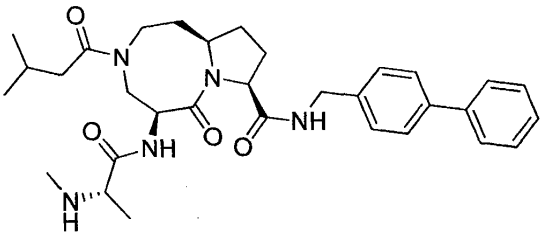
,



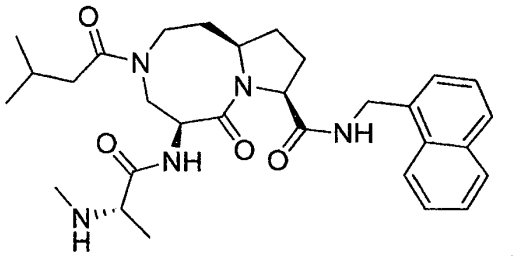
,



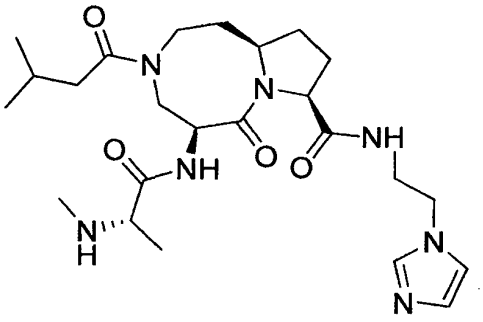
,



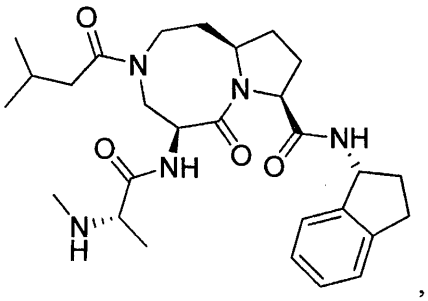
,



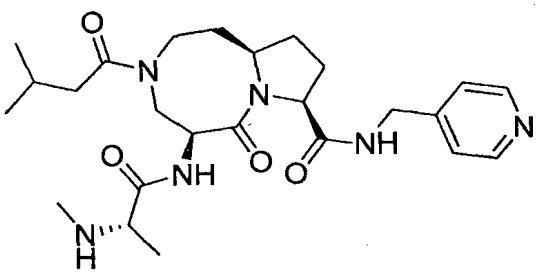
,



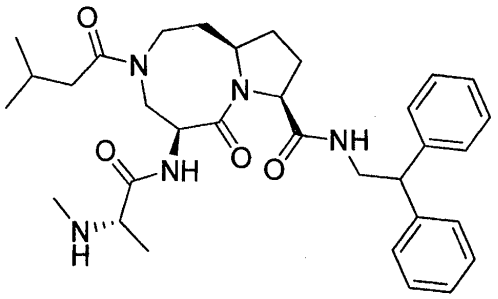
,



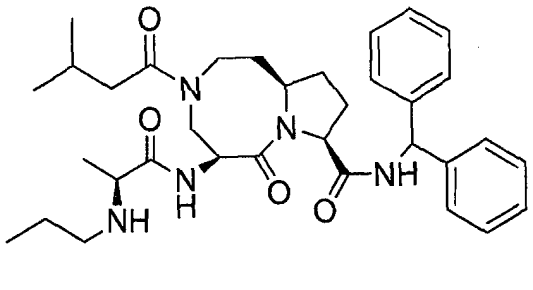
,



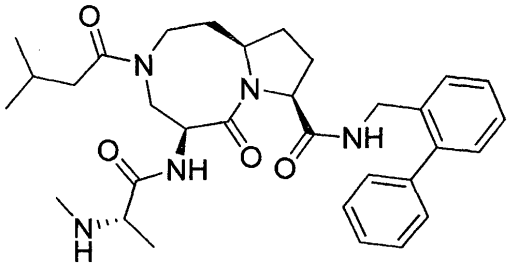
,



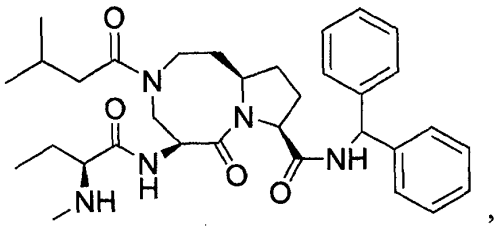
,



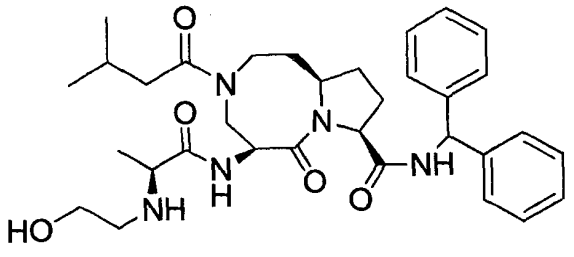
,



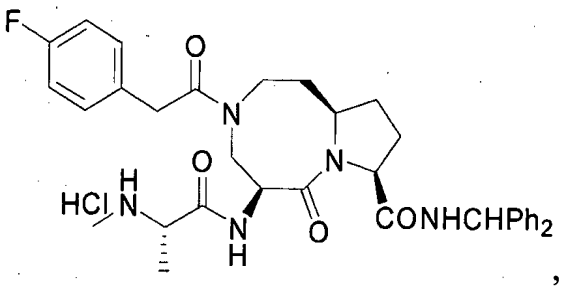
,



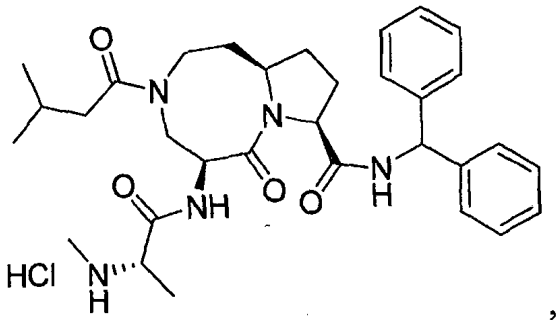
,



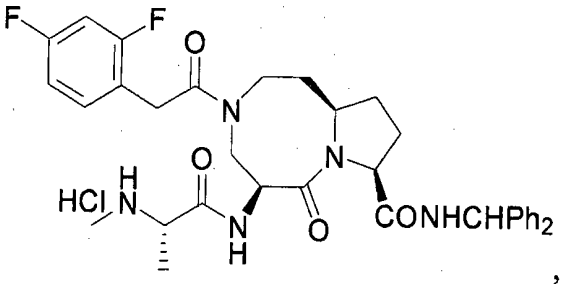
,



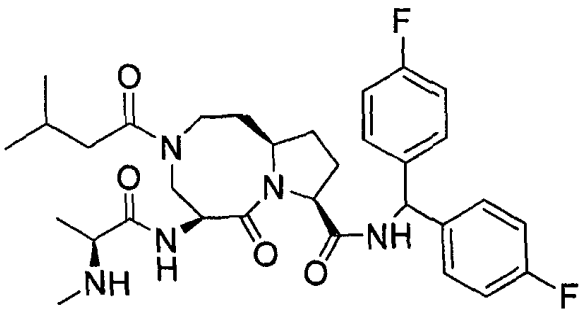
,



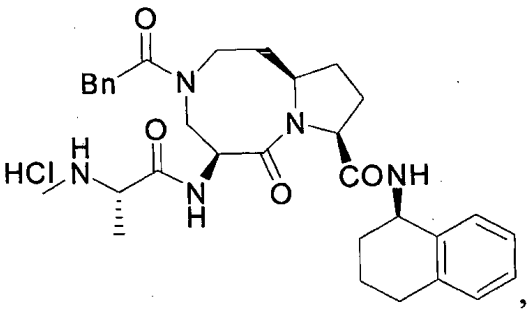
,



,



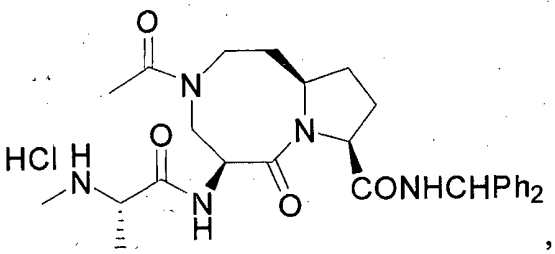
,



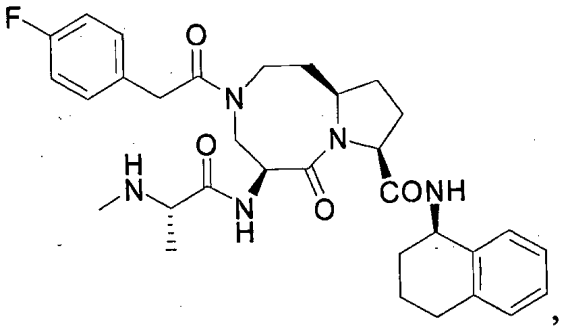
,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

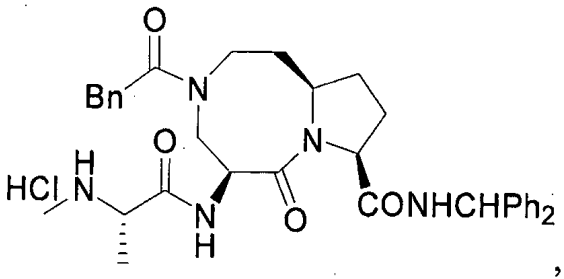
4. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



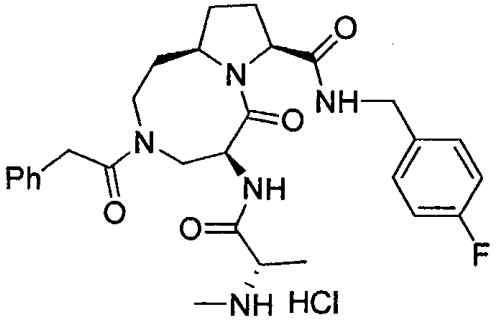
,



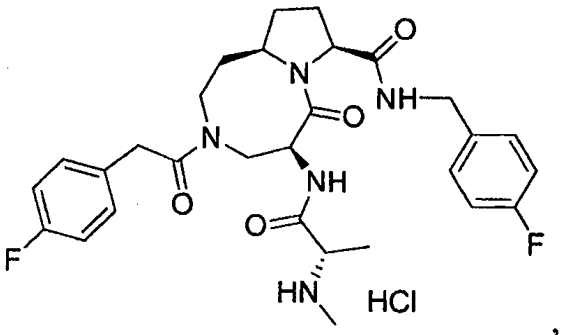
,



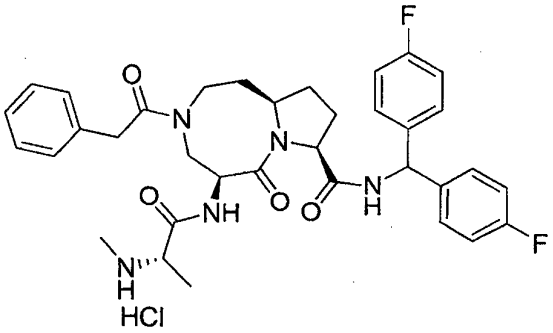
,



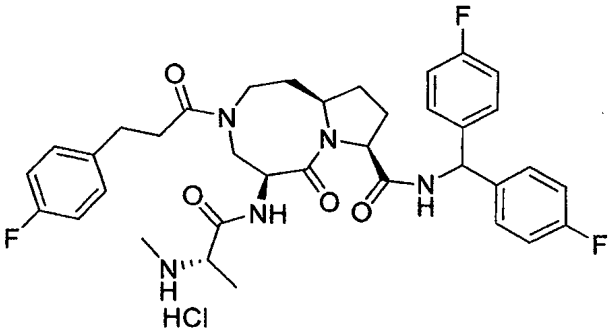
,



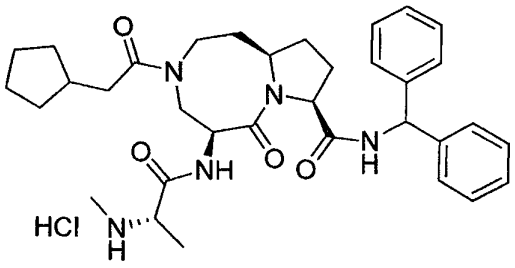
,



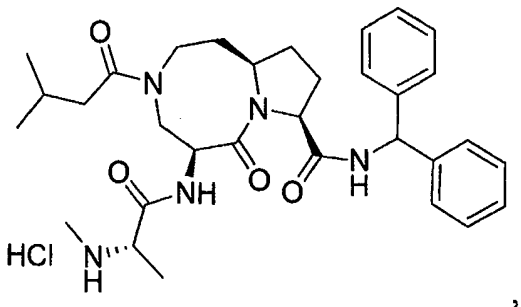
,



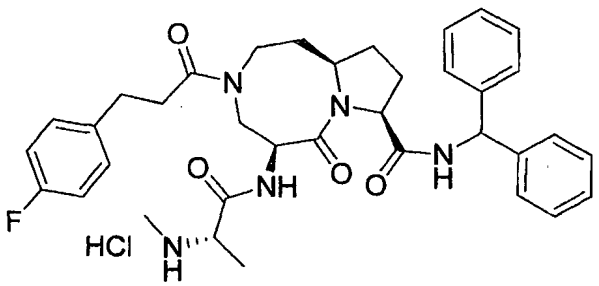
,



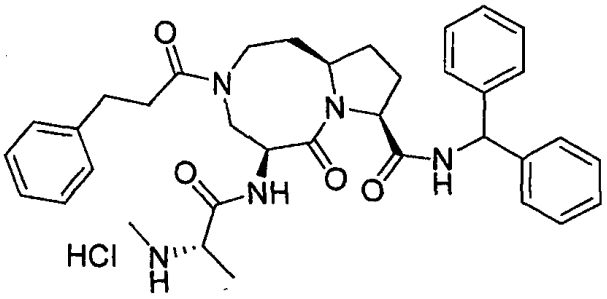
,



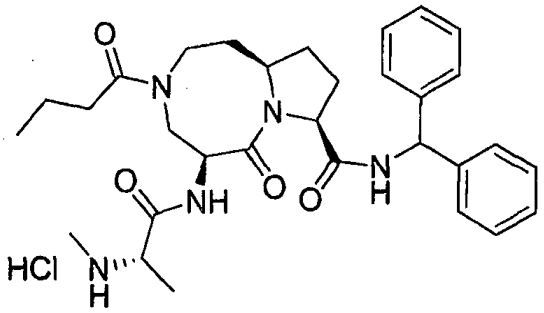
,



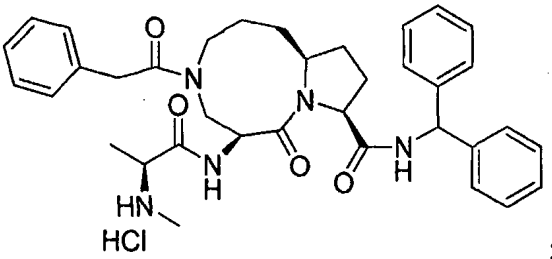
,



,



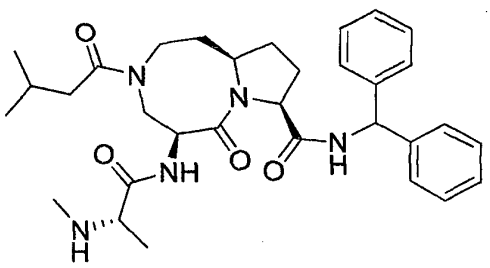
,



;

arba jo laisvoji bazė arba kita jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gyvūno sutrikimų, reaguojant į apoptozės indukciją, gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gyvūno vėžio gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

9. Junginio panaudojimas pagal 8 punktą, kur minėtas gydymo, palengvinimo arba prevencijos būdas toliau apima vaisto nuo vėžio skyrimą.

10. Junginio panaudojimas pagal 8 punktą, kur minėtas gydymo, palengvinimo arba prevencijos būdas toliau apima įvedimą TRAIL-R1 arba TRAIL-R2 agonistų.

11. Junginio panaudojimas pagal 10 punktą, kur minėtas TRAIL-R1 arba TRAIL-R2 agonistas yra antikūnas.

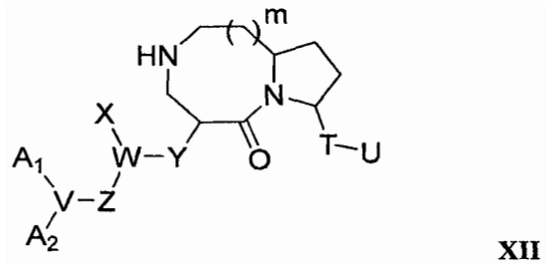
12. Junginio panaudojimas pagal bet kurį iš 8-11 punktų, kur vėžys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, prostatos vėžio, kasos vėžio, leukemijos, melanomos, storosios žarnos vėžio, kepenų vėžio, dauginės mielomos, inkstų ląstelių karcinomos, ūminės limfocitų leukemijos, lėtinės limfocitų leukemijos, ūminės mieloidinės leukemijos ir minkštųjų audinių sarkomos.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimo gyvūno angiogenezės prevencijai arba slopinimui.

14. Rinkinys, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1- 5 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir instrukciją kaip skirti minėtą junginį gyvūnui.

15. Rinkinys pagal 14 punktą, dar apimantis priešvėžinį agentą.

16. Junginio, kurio formulė VI, pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis junginio, kurio formulė XII kondensavimą.



XII

kur A_1, A_2, X, Tir U turi reikšmes išdėstytas 1 punkte; su R^7CO-L,

kur:

V yra N;

W yra CH;

Y yra NHCO;

Z yra $(CR^1R^2)_r$, kai r yra 0;

m yra 1;

R^7 yra $-CH_2CH(CH_3)_2$; ir

L yra paliekanti grupė,

kad būtų sudarytas formulės VI junginys.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/18*** (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)

(11) **1827483**

(96) 05853972.7

(96) 2005 12 12

(97) 2007 09 05

(97) 2014 07 02

(86) PCT/US2005/045169

(86) 2005 12 12

(87) WO 2006/065861

(87) 2006 06 22

(30) 636210 P, 2004 12 15, US

(72) TREUHEIT, Michael, J., US
DHARMAVARAM, Vasumathi, US
PURTELL, Judith, US
ROY, Suzanne, E., US

(73) Swedish Orphan Biovitrum AB (publ), 112 76 Stockholm, SE

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

(54) Keratinocitų augimo faktoriaus terapinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Liofilizuota keratinocitų augimo faktoriaus (KGF) kompozicija, apimanti:

KGF tarp 3 mg/ml ir 15 mg/ml koncentracijos;

histidino buferį;

brinkinimo agentą manitolį nuo 2 % iki 5 w/v % koncentracijos;

cukrozę 1 % to 3 w/v % koncentracijos;

polisorbatą 20 koncentracijos intervale nuo 0.004% iki 0.1 w/v %; ir kur pH yra intervale nuo 6.0 iki 8.0.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje KGF yra parinktas iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 3.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje KGF apima SEQ ID Nr. 2 aminorūgščių seką.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje KGF apima ΔN23 KGF, pavaizduotą SEQ ID Nr. 3.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje manitolis yra 4 w/v % koncentracijos.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje cukrozės yra 2 w/v %.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje pH yra intervale nuo 6,0 iki 7,0.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje pH yra 6,5.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje polisorbato 20 koncentracija yra 0,01 w/v %.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje KGF koncentracija yra 5 mg/mL.

11. Liofilizuota KGF kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 10 mM histidino, 4 w/v % manitolio, 2 w/v % cukrozės ir 0,01% (w/v) polisorbato 20, kur kompozicijos pH yra 6,5.

12. Liofilizuotos KGF kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:

a) tirpalo iš KGF tarp 3 mg/ml ir 15 mg/ml koncentracijos; histidino buferio; manitolio nuo 2 % iki 5 w/v % koncentracijos; cukrozės nuo 1 % iki 3 w/v % koncentracijos; polisorbato 20 koncentracijos intervale nuo 0,004% iki 0,1 w/v %, kur pH yra intervale nuo 6,0 iki 8,.0, paruošimą; ir

b) minėto KGF tirpalo liofilizavimą, siekiant gauti minėtą liofilizuotą KGF kompoziciją.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame KGF yra parinkta iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 3.

14. Būdas pagal 12 punktą, kuriame KGF apima SEQ ID Nr. 2 aminorūgščių seką.

15. Būdas pagal 12 punktą, kuriame KGF apima ΔN23 KGF, pavaizduotą SEQ ID Nr. 3.

16. Liofilizuotos KGF kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto žarnyno toksiškumo; mukozito; sėdynės arba kito dalinio arba pilno sustorėjimo pažeidimo; plaukų folikulų atsodinimo, prakaito liaukų ir riebalinių liaukų; adneksų struktūros proliferacijų; pūslinės epidermolizės; chemoterapijos sukeltos alopecijos; vyrų nuplikimo; skrandžio opų; dvylikapirštės žarnos opų; erozinio gastrito, ezofagito arba ezofaginio refliukso; uždegiminės žarnų ligos; hialino membranos ligos; pažeidimų dėl įkvėptų dūmų; emfizemos; kepenų cirozės, kepenų nepakankamumo, ūmaus virusinio hepatito, kitų toksinių kepenų pažeidimų; arba implantas prieš šeimininką ligos (GVHD) gydymui, padidinant KGF-sąlygotą epitelio ląstelių augimo stimuliaciją.

17. Liofilizuota KGF kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti žarnyno toksiškumo; mukozito; sėdynės arba kito dalinio arba pilno sustorėjimo pažeidimo; plaukų folikulų atsodinimo, prakaito liaukų ir riebalinių liaukų; adneksų struktūros proliferacijų; pūslinės epidermolizės; chemoterapijos sukeltos alopecijos; vyrų nuplikimo; skrandžio opų; dvylikapirštės žarnos opų; erozinio gastrito, ezofagito arba ezofaginio refliukso; uždegiminės žarnų ligos; hialino membranos ligos; pažeidimų dėl įkvėptų dūmų; emfizemos; kepenų cirozės, kepenų nepakankamumo, ūmaus virusinio hepatito, kitų toksinių kepenų pažeidimų; arba implantas prieš šeimininką ligos (GVHD) gydymui, padidinant KGF-sąlygotą epitelio ląstelių augimo stimuliaciją.

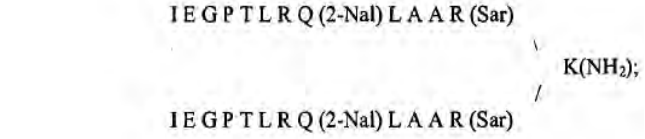
---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/19*** (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
(11) **1984014**
(96) 06735131.2
(96) 2006 02 14
(97) 2008 10 29
(97) 2014 08 06
(86) PCT/US2006/005322
(86) 2006 02 14
(87) WO 2007/094781
(87) 2007 08 23
(72) YURKOW, Edward J., US
MACDONALD, Brian R., US
WEIS, Jeffery K., US
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) TPO peptido junginių ir farmacinių kompozicijų panaudojimas anemijos gydyme

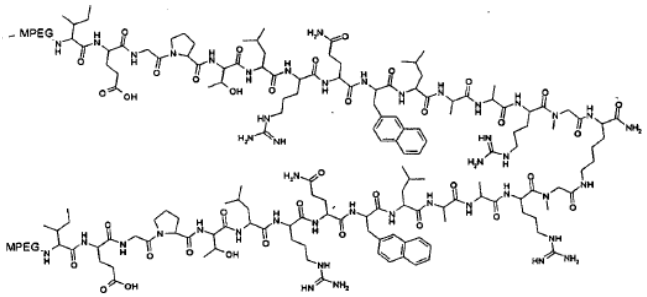
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 21.

(57) 1. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti anemijos išsivystymo po gydymo prevencijos būde, apimančiame efektyvaus kiekio minėto TPO peptido junginio įvedimą pacientui, kuriam tai reikalinga, kur minėtas TPO peptido junginys apima:

I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar) (SEQ ID NO:5);



arba



kur MPEG yra metoksipoli(etileno glikolis), turintis molekulinę masę apytiksliai 20 000 daltonų.

2. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur pacientas yra žmogus.

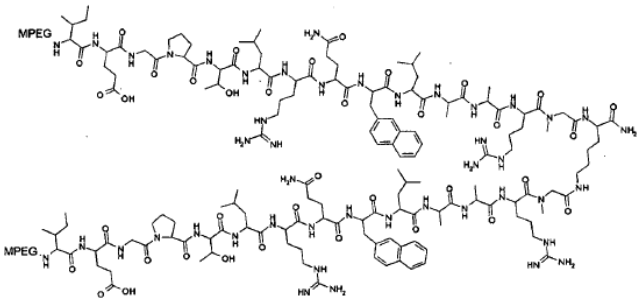
3. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur TPO peptido junginys turi sumažintą imunogeniškumą vieno arba keleto rhTPO ir rhIL-11 atžvilgiu.

4. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur TPO peptido junginys turi pagerintą PK profilį vieno arba keleto rhTPO ir rhIL-11 atžvilgiu.

5. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:

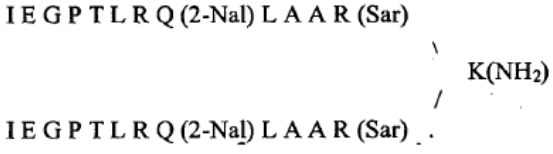
I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar) (SEQ ID NO:5).

6. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:



kur MPEG yra metoksipoli(etileno glikolis), turintis molekulinę masę apytiksliai 20 000 daltonų.

7. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:

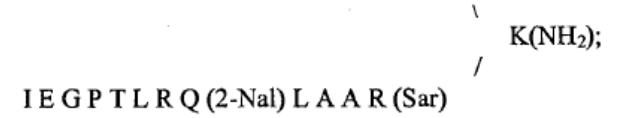


8. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 1, 5, 6 arba 7 punktą, kur minėtas gydymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gydymo citotoksiniais agentais, priešnavikiniais agentais ir radiacija.

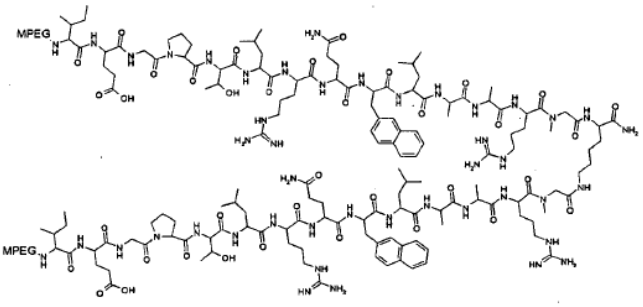
9. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 1, 5, 6 arba 7 punktą, kur minėtas efektyvus kiekis yra nuo maždaug 1 iki maždaug 300 µg/kg kūno masės per dieną.

10. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti raudonųjų kraujo kūnelių gamybos padidinimo būde, apimantis efektyvaus kiekio minėto TPO peptido junginio įvedimą pacientui, kur minėtas TPO peptido junginys apima:

I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar) (SEQ ID NO:5);



arba

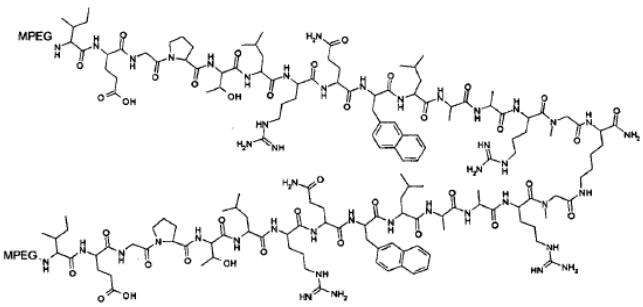


kur MPEG yra metoksipoli(etileno glikolis), turintis molekulinę masę apytiksliai 20 000 daltonų.

11. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:

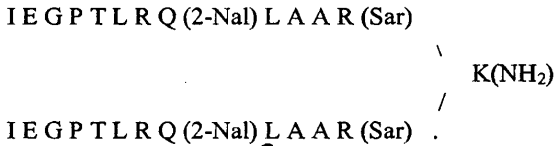
I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar) (SEQ ID NO:5).

12. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:



kur MPEG yra metoksipoli(etileno glikolis), turintis molekulinę masę apytiksliai 20 000 daltonų.

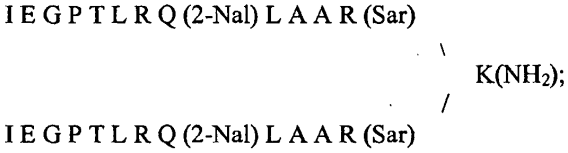
13. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:



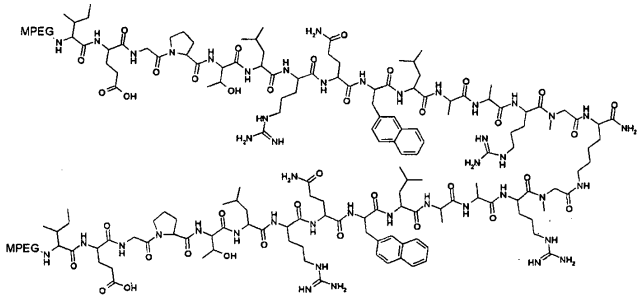
14. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 10-13 punktą, kur minėti raudonieji kraujo kūneliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš linijinių specifinių eritrocitų pirmtakų ląstelių, retikulocitų ir eritrocitų.

15. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti raudonųjų kraujo kūnelių gamybos padidinimui, apimanti TPO peptido junginį mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, kur minėtas TPO peptido junginys apima:

I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar) (SEQ ID NO:5).



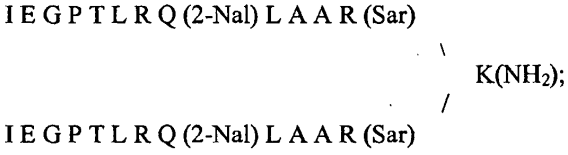
arba

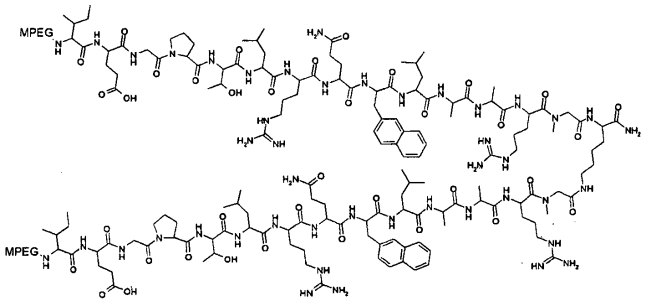


kur MPEG yra metoksipoli(etileno glikolis), turintis molekulinę masę apytiksliai 20 000 daltonų.

16. TPO peptido junginys, skirtas panaudoti anemijos gydymo būde, apimantis TPO peptido junginio įvedimo pacientui pakopą, kuriam tai reikalinga, kur minėtas TPO peptido junginys apima:

I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar) (SEQ ID NO:5).

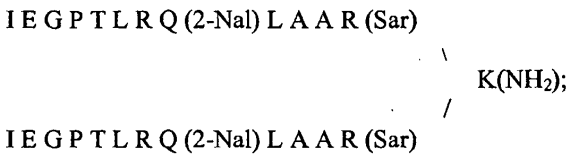


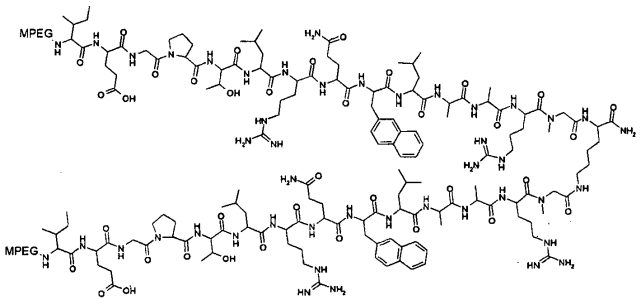


kur MPEG yra metoksipoli(etileno glikolis), turintis molekulinę masę apytiksliai 20 000 daltonų.

17. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti anemijos gydyme, apimanti TPO peptido junginį mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, kur minėtas TPO peptido junginys apima:

I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar) (SEQ ID NO:5).



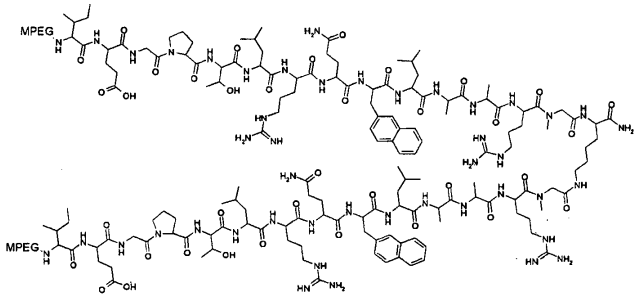


kur MPEG yra metoksipoli(etileno glikolis), turintis molekulinę masę apytiksliai 20 000 daltonų.

18. TPO peptido junginys arba farmacinė kompozicija, skirtas panaudoti pagal bet kurį 15-17 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:

I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar) (SEQ ID NO:5).

19. TPO peptido junginys arba farmacinė kompozicija, skirtas panaudoti pagal bet kurį 15-17 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:



kur MPEG yra metoksipoli(etileno glikolis), turintis molekulinę masę apytiksliai 20 000 daltonų.

20. TPO peptido junginys arba farmacinė kompozicija, skirtas panaudoti pagal bet kurį 15-17 punktą, kur minėtas TPO peptido junginys apima tokią struktūrą:

I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar)

K(NH_2);

I E G P T L R Q (2-Nal) L A A R (Sar)

---

(51) Int.Cl. ***A61K 41/00*** (2006.01)
A61K 49/10 (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
C07D 487/22 (2006.01)
C07F 5/02 (2006.01)

(11) **2099304**

(96) 07874160.0

(96) 2007 12 03

(97) 2009 09 16

(97) 2014 06 25

(86) PCT/US2007/024767

(86) 2007 12 03

(87) WO 2008/133664

(87) 2008 11 06

(30) 633139, 2006 12 04, US

(72) MIURA, Michiko, US
RENNER, Mark, W., US

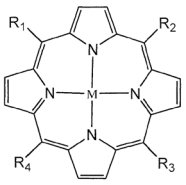
(73) Brookhaven Sciences Associates, LLC, Upton NY 11973, US

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Karboranilporfinai ir jų panaudojimai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

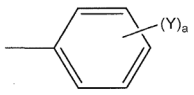
(57) 1. Junginys, kurio formulė



(1)

kur

R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra nepriklausomai $-NO_2$, $-NH_2$, halogenas arba pakaitas pagal formulę



(2);

kur Y yra nepriklausomai fenilo žiedų orto, meta arba para padėtyje ir yra nepriklausomai vandenilis arba pakaitas pagal formulę (3)

$-X-(CR^{10}R^{11})_r-Z$ (3);

su sąlyga, kad bent vienas iš R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitas pagal formulę (2), kur Y reiškia formulę (3);

kur

X yra deguonis arba siera;

R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir nuo C_1 iki C_4 hidrokarbilo;

Z yra karborano klasteris, apimantis narvinėje struktūroje bent du anglies atomus ir bent tris boro atomus arba bent vieną anglies atomą ir mažiausiai penkis boro atomus;

r yra 0 arba sveikasis skaičius nuo 1 iki 20;

a reiškia sveikąjį skaičių nuo 1 iki 4; ir

taip pat pateikta, kad bent vienas iš R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitas, reiškiantis $-NO_2$ $-NH_2$ arba halogeną;

ir M yra bet kurie du vandenilio jonai, vienas vienvalentis metalo jonas, du vienvalenčiai metalo jonai, dvivalentis metalo jonas, trivalentis metalo jonas, keturvalentis metalo jonas, penkiavalentis metalo jonas, šešiavalentis metalo jonas, kur porfirino-metalo kompleksas, gautas iš pavienio vienvalenčio metalo jono, yra prieškatijoniu subalansuotas krūvis, ir porfirino-metalo kompleksas, gautas iš trivalenčio, keturvalenčio, penkiavalenčio, šešiavalenčio metalo jono, yra atitinkamu priešanijonių, priešdianionių arba prieštrianionių skaičiumi subalansuotas krūvis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Z yra pasirinktas iš karboranų $-C_2HB_9H_{10}$ arba $-C_2HB_{10}H_{10}$, kur $-C_2HB_9H_{10}$ yra *nido* orto-, meta- arba para-karboranas, ir $-C_2HB_{10}H_{10}$ yra *klozo* orto-, meta- arba para-karboranas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur M yra radioaktyvusis metalo jonas naudingas spinduliniame gydyme tarpininkaujant radioizotopui arba atvaizduojamas vieno fotono emisijos kompiuterine tomografija (SPECT) arba pozitronų emisijos tomografija (PET), paramagnetinis metalo jonas aptinkamas magnetinio rezonanso tyrime (MRT), metalo jonas tinka boro neutronų pagavimo terapijoje (BNCT), rentgeno spindulių terapijoje (XRT) arba fotodinaminėje terapijoje (PDT) arba jų derinyje.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur M yra vanadis, manganas, geležis, rutenis, technecis, chromas, platina, kobaltas, nikelis, varis, cinkas, germanis, indis, alavas, itris, auksas, baris, volframas ar gadolinis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur

i. du R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitai, pavaizduoti formule (2);

ii. a yra 1;

iii. Y pavaizduotas formule (3);

iv. Y yra fenilo žiedų meta pozicijoje; ir

v. du R^1-R^4, nepavaizduoti formulę (2), yra $-NO_2$, $-NH_2$ arba halogenas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur pakaitai, pavaizduoti formule (2), yra cis konfigūracijoje.

7. Junginys pagal 5 punktą, kur pakaitai, pavaizduoti formule (2), yra trans konfigūracijoje.

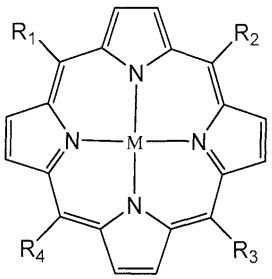
8. Junginys pagal 7 punktą, kur du R^1-R^4, nepavaizduoti formulę (2), yra $-NO_2$ arba –Br.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur Z yra pasirinktas iš karboranų - $C_2HB_9H_{10}$ arba $-C_2HB_{10}H_{10}$, kur $-C_2HB_9H_{10}$ yra *nido* orto-, meta- arba para-karboranas ir $-C_2HB_{10}H_{10}$ yra *klozo* orto-, meta- arba para-karboranas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur M yra vanadis, manganas, geležis, rutenis, technecis, chromas, platina, kobaltas, nikelis, varis, cinkas, germanis, indis, alavas, itris, auksas, baris, volframas arba gadolinis.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur X yra deguonis, R^{10} ir R^{11} yra vandenilis ir r yra 1.

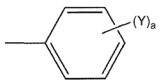
12. Kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė



(1)

kur:

R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra nepriklausomai $-NO_2$, $-NH_2$, halogenas arba pakaitas pagal šią formulę



(2);

kur Y yra nepriklausomai fenilo žiedų orto, meta arba para padėtyje ir yra nepriklausomai vandenilis arba pakaitas pagal formulę (3)

$-X-(CR^{10}R^{11})_r-Z$ (3);

su sąlyga, kad bent vienas iš R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitas pagal formulę (2), kur Y reiškia formulę (3);

kur

X yra deguonis arba siera;

R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio ir C_1-C_4 hidrokarbilo;

Z yra karborano klasteris, apimantis narvinėje struktūroje bent du anglies atomus ir bent tris boro atomus arba bent vieną anglies atomą ir mažiausiai penkis boro atomus;

r yra 0 arba sveikasis skaičius nuo 1 iki 20;

a reiškia sveikąjį skaičių nuo 1 iki 4; ir

taip pat pateikta, kad bent vienas iš R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitas, reiškiantis $-NO_2$, $-NH_2$ arba halogeną; ir M yra bet kurie du vandenilio jonai, vienas vienvalentis metalo jonas, du vienvalenčiai metalo jonai, dvivalentis metalo jonas, trivalentis metalo jonas, keturvalentis metalo jonas, penkiavalentis metalo jonas, šešiavalentis metalo jonas, kur porfirino-metalo kompleksas, gautas iš pavienio vienvalenčio metalo jono, yra prieškatijoniu subalansuotas krūvis, ir porfirino-metalo kompleksas, gautas iš trivalenčio, keturvalenčio, penkiavalenčio, šešiavalenčio metalo jono, yra atitinkamu priešanijonių, priešdianionių arba prieštrianionių skaičiumi subalansuotas krūvis; skirti naudoti subjekto naviko ir aplinkinio audinio vaizdavimui.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kur:

i. du R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitai, pavaizduoti formule (2);

ii. a yra 1;

iii. Y pavaizduotas formule (3);

iv. Y yra fenilo žiedų meta pozicijoje;

v. du R^1-R^4, nepavaizduoti formulę (2), yra $-NO_2$, arba –Br;

vi. pakaitai, pavaizduoti formule (2), yra trans konfigūracijoje;

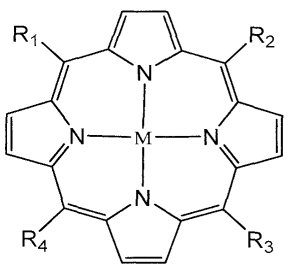
vii. Z pasirinktas iš karboranų $-C_2HB_9H_{10}$ arba $-C_2HB_{10}H_{10}$, kur - $C_2HB_9H_{10}$ yra *nido* orto-, meta- arba para-karboranas ir $-C_2HB_{10}H_{10}$ yra *klozo* orto-, meta- arba para-karboranas;

viii. M yra vanadis, manganas, geležis, rutenis, technecis, chromas, platina, kobaltas, nikelis, varis, cinkas, germanis, indis, alavas, itris, auksas, baris, volframas arba gadolinis; ir

ix. X yra deguonis, R^{10} ir R^{11} yra vandenilis ir r yra 1.

14. Naudojimui skirta kompozicija pagal bet kurį iš 12 arba 13 punktų, kur minėtas vaizdavimas vyksta būdu, parinktu iš magnetinio rezonanso tomografijos (MRI), vieno fotono emisijos kompiuterinės tomografijos (SPECT) arba pozitronų emisijos tomografijos (PET) metodų.

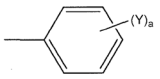
15. Kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė



(1)

kur:

R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra nepriklausomai $-NO_2$, $-NH_2$, halogenas arba pakaitas pagal formulę



(2);

kur Y yra nepriklausomai fenilo žiedų orto, meta arba para padėtyje ir yra nepriklausomai vandenilis arba pakaitas pagal formulę (3)

$-X-(CR^{10}R^{11})_r-Z$ (3);

su sąlyga, kad bent vienas iš R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitas pagal formulę (2), kur Y reiškia formulę (3);

kur:

X yra deguonis arba siera;

R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_1-C_4 hidrokarbilo;

Z yra karborano klasteris, apimantis narvinėje struktūroje bent du anglies atomus ir bent tris boro atomus, arba bent vieną anglies atomą ir mažiausiai penkis boro atomus;

r yra 0 arba sveikasis skaičius nuo 1 iki 20;

a reiškia sveikąjį skaičių nuo 1 iki 4; ir

taip pat pateikta, kad bent vienas iš R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitas, reiškiantis $-NO_2$, $-NH_2$ arba halogeną; ir M yra bet kurie du vandenilio jonai, vienas vienvalentis metalo jonas, du vienvalenčiai metalo jonai, dvivalentis metalo jonas, trivalentis metalo jonas, keturvalentis metalo jonas, penkiavalentis metalo jonas, šešiavalentis metalo jonas, kur porfirino-metalo kompleksas, gautas iš pavienio vienvalenčio metalo jono, yra prieškatijoniu subalansuotas krūvis, ir porfirino-metalo kompleksas, gautas iš trivalenčio, keturvalenčio, penkiavalenčio, šešiavalenčio metalo jono, yra atitinkamu priešanijonių, priešdianionių arba prieštrianionių skaičiumi subalansuotas krūvis; skirti naudoti subjekto bimodalinio vėžio gydymui, kur minėtas bimodalinis vėžio gydymas pasirinktinai apima

i. boro neutronų pagavimo terapiją (BNCT) arba

ii. fotodinaminę terapiją (PDT), arba

iii. rentgeno spindulių terapiją (XRT).

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur:

i. du R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitai, pavaizduoti formule (2);

ii. a yra 1;

iii. Y pavaizduotas formule (3);

iv. Y yra fenilo žiedų meta pozicijoje;

v. du R^1-R^4, nepavaizduoti formulę (2), yra $-NO_2$, arba –Br;

vi. pakaitai, pavaizduoti formule (2), yra trans konfigūracijoje;

vii. Z pasirinktas iš karboranų $-C_2HB_9H_{10}$ arba $-C_2HB_{10}H_{10}$, kur - $C_2HB_9H_{10}$ yra *nido* orto-, meta- arba para-karboranas ir $-C_2HB_{10}H_{10}$ yra *klozo* orto-, meta- arba para-karboranas;

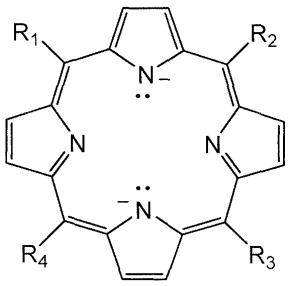
viii. M yra vanadis, manganas, geležis, rutenis, technecis, chromas, platina, kobaltas, nikelis, varis, cinkas, germanis, indis, alavas, itris, auksas, baris, volframas arba gadolinis; ir

ix. X yra deguonis, R^{10} ir R^{11} yra vandenilis ir r yra 1.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur

M yra trivalenčio, keturvalenčio, penkiavalenčio arba šešiavalenčio metalo jonas; ir kur porfirino-metalo kompleksas yra vienu arba daugiau porfirino junginių, turinčių dvivalentį neigiamą krūvį, subalansuotas krūvis.

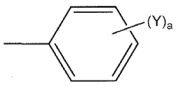
18. Junginys pagal 17 punktą, kur porfirino junginiai, turintys dvivalentį neigiamą krūvį išreikšti pagal formulę



(1)

kur:

R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra nepriklausomai $-NO_2$, $-NH_2$, halogenas arba pakaitas pagal formulę



(2);

kur Y yra nepriklausomai fenilo žiedų orto, meta arba para padėtyje ir yra nepriklausomai vandenilis arba pakaitas pagal formulę (3)

$-X-(CR^{10}R^{11})_r-Z$ (3);

su sąlyga, kad bent vienas iš R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitas pagal formulę (2), kur Y reiškia formulę (3);

kur:

X yra deguonis arba siera;

R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_1-C_4 hidrokarbilo;

Z yra karborano klasteris, apimantis narvinėje struktūroje bent du anglies atomus ir bent tris boro atomus, arba bent vieną anglies atomą ir mažiausiai penkis boro atomus;

r yra 0 arba sveikasis skaičius nuo 1 iki 20;

a reiškia sveikąjį skaičių nuo 1 iki 4; ir

taip pat su sąlyga, kad bent vienas iš R^1, R^2, R^3, ir R^4 yra pakaitas $-NO_2$, $-NH_2$ arba halogenas.

(51) Int.Cl. ***A61K 45/06*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 31/655 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(11) **2292267**

(96) 10010080.9

(96) 2005 05 31

(97) 2011 03 09

(97) 2014 07 23

(30) 200401312, 2004 05 31, ES

(72) Gras Escardo, Jordi, ES
Llenas Calvo, Jesus, ES
Ryder, Hamish, GB
Orviz Diaz, Pio, ES

(73) Almirall S.A., 08022 Barcelona, ES

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

(54) Deriniai, apimantys antimuskarininius agentus ir beta-adrenerginius agonistus

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Derinys, apimantis (a) β2 agonistą ir (b) M3 muskarininių receptorių antagonistą, kuris yra 3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas, druskos, turinčios anijoną X, kuris yra farmaciniu požiūriu priimtinas mono- arba poli-valentės rūgšties anijonas, pavidale.

2. Derinys pagal 1 punktą, kur M3 muskarininių receptorių antagonistas (b) yra 3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas.

3. Derinys pagal 1 arba 2 punktą, kur β2 agonistas yra parinktas iš grupės, apimančios arformoterolį, bambuterolį, bitolterolį, broksaterolį, karbuterolį, klenbuterolį, dopeksaminą, fenoterolį, heksoprenaliną, ibuterolį, izoprenaliną, levosalbutamolį, mabuterolį, meluadriną, nolomirolį, orciprenaliną, pirbuterolį, prokaterolį, (R,R)-formoterolį, reproterolį, ritodriną, rimoterolį, salbutamolį, sibenadetą, sulfonterolį, terbutaliną ir tulobuterolį, pasirinktinai jų racematų, jų enantiomerų, jų diastereomerų ir jų mišinių ir, pasirinktinai, farmakologiškai suderinamų rūgščių prisijungimo druskų pavidale.

4. Derinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvūs ingredientai (a) ir (b) sudaro vienos farmacinės kompozicijos dalį.

5. Derinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris dar apima (c) dar vieną aktyvų junginį, parinktą iš (i) PDE IV inhibitorių, (ii) kortikosteroidų, (iii) leukotrieno D4 antagonistų, (iv) egfr-kinazės inhibitorių, (v) p38 kinazės inhibitorių ir (vi) NK1 receptorių agonistų.

6. Derinys pagal 5 punktą, kur aktyvus junginys (c) yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (i) PDE IV inhibitorių ir (b) kortikosteroidų.

7. Panaudojimas (a) β2-agonisto pagal 1 arba 3 punktą ir (b) M3 muskarininių receptorių antagonisto pagal 1 arba 2 punktą gamyboje medikamento, skirto vienalaikiam, lygiagrečiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui paciento kvėpavimo ligų, kurios yra astma, ūmus ar lėtinis bronchitas, emfizema, lėtinė obstrukcinė plaučių liga (COPD), bronchų hiperaktyvumas arba rinitas, gydyme.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur kvėpavimo ligos yra astma arba lėtinė obstrukcinė plaučių liga (COPD).

9. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, kur pacientui yra lėtinė širdies liga arba būklė, kurią apsunkintų tachikardija.

10. Produktas, apimantis (a) β2-agonistą pagal 1 arba 3 punktą ir (b) M3 muskarininių receptorių antagonistą pagal 1 arba 2 punktą, kaip sudėtinis preparatas vienalaikiam, lygiagrečiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui paciento, sergančio arba linkusio sirgti kvėpavimo ligomis, kaip apibrėžta 7 arba 8 punkte.

11. Produktas, skirtas naudoti pagal 10 punktą, kuris dar apima aktyvų junginį (c), kaip apibrėžta 5 arba 6 punkte.

12. Rinkinys, apimantis (b) M3 muskarininių receptorių antagonistą pagal 1 arba 2 punktą kartu su instrukcija vienalaikiam, lygiagrečiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui derinyje su (a) β2-agonistu pagal 1 arba 3 punktą, skirtas naudoti paciento, sergančio arba linkusio sirgti kvėpavimo ligomis, kaip apibrėžta 7 arba 8 punkte, gydymui.

13. Rinkinys, skirtas naudoti pagal 12 punktą, kuris dar apima aktyvų junginį (c), kaip apibrėžta 5 arba 6 punkte.

14. Pakuotė, apimanti (b) M3 muskarininių receptorių antagonistą pagal 1 arba 2 punktą kartu ir (a) β2-agonistą pagal 1 arba 3 punktą, skirtas vienalaikiam, lygiagrečiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui kvėpavimo ligų, kaip apibrėžta 7 arba 8 punkte, gydymui.

15. Pakuotė, skirta naudoti pagal 14 punktą, kuri dar apima aktyvų junginį (c), kaip apibrėžta 5 arba 6 punkte.

16. M3 muskarininių receptorių antagonistas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas vienalaikiam, lygiagrečiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui derinyje su β2 agonistu pagal 1 arba 3 punktą kvėpavimo ligų, kaip apibrėžta 7 arba 8 punkte, gydymui.

17. M3 muskarininių receptorių antagonistas, skirtas naudoti pagal 16 punktą, kur pacientui yra lėtinė širdies liga arba būklė, kurią apsunkintų tachikardija.

18. β2 agonistas pagal 1 arba 3 punktą, skirtas vienalaikiam, lygiagrečiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui derinyje su M3 muskarininių receptorių antagonistu pagal 1 arba 2 punktą kvėpavimo ligų, kaip apibrėžta 7 arba 8 punkte, gydymui.

19. β2 agonistas, skirtas naudoti pagal 18 punktą, kur pacientui yra lėtinė širdies liga arba būklė, kurią apsunkintų tachikardija.

20. Derinys, apimantis (a) β2-agonistą pagal 1 arba 3 punktą ir (b) M3 muskarininių receptorių antagonistą pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti kvėpavimo ligų gydyme, sukeliant mažiau pašalinių poveikių širdžiai, negu terapiniu požiūriu ekvivalentiškas tiotropiumo ir β2 agonisto derinys.

21. Derinys, apimantis (a) β2-agonistą, kuris yra formoterolis arba salmeterolis, M3 muskarininių receptorių antagonistą pagal 1 arba 2 punktą, ir (c) kortikosteroidą, parinktą iš prednizolono, metilprednizolono, deksametazono, naflokorto, deflazakorto, halopredono acetato, budezonido, beklometazono dipropionato, hidrokortizono, triamcinolono acetonido, fluocinolono acetonido, fluocinonido, klokortolono pivalato, metilprednizolono aceponato, deksametazono palmitoato, tipredano, hidrokortizono aceponato, prednikarbato, alklometazono dipropionato, halometazono, metilprednizolono suleptanato, mometazono furoato, rimeksolono, prednizolono farnezilato, ciklezonido, deprodono propionato, flutikazono propionato, halobetazolio propionato, loteprednolio etabonato, betametazono butirato propionato, flunizolido, prednizono, deksametazono natrio fosfato, triamcinolono, betametazono 17-valerato, betametazono, betametazono dipropionato, hidrokortizono acetato, hidrokortizono natrio sukcinato, prednizolono natrio fosfato ir hidrokortizono probutato.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/38*** (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)

(11) **2217243**
(96) 08847408.5
(96) 2008 10 22
(97) 2010 08 18
(97) 2014 08 06
(86) PCT/EP2008/008900
(86) 2008 10 22

(87) WO 2009/059690
(87) 2009 05 14
(30) 07021465, 2007 11 05, EP
(72) FRICKE, Sabine, DE
PFEIFER, Manuela, DE
CLAUSSEN, Claus, DE
LADWIG, Ralf, DE
BÜRGLEN, Beate, DE
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Gestagenas derinyje su estrogenu ir vienu arba keliais farmaciniu požiūriu toleruojamais ekscipientais / nešikliais belaktozinei peroralinei kontracepcijai

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.

(57) 1. Farmacinė kompozicija belaktozinei peroralinei kontracepcijai, apimanti gestageną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš dienogesto, chlormadinono acetato ir levonorgestrelo, derinyje su estrogenu, pasirinktu iš natūralių ir sintetinių estrogenų grupės, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra skirtingų mikrokristalinės celiuliozės tipų, tokių kaip Avicel PH 101, Avicel PH 102 ir Avicel PH 112 derinys, ir tuo, kad gestagenas ir estrogenas yra granuliuoti su rišikliais, kur rišiklis yra hidroksipropilceliuliozė, kurios kiekis yra nuo 1 iki 5%, skaičiuojant šerdies masės pagrindu, arba yra hipromeliozė, maltodekstrinas, želatina arba krakmolo pasta, ir kur nėra laktozės.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad estrogenas yra etinilestradiolis, 17ß-estradiolis (estradiolis) arba estradiolio valeratas.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gestageno dienos dozė yra lygi arba mažesnė nei 2 mg dienogesto arba turi chlormadinono acetato arba levonorgestrelo ekvivalentinį kiekį.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

gestageno dienos dozė yra 2 mg arba 1,5 mg dienogesto arba turi chlormadinono acetato arba levonorgestrelo ekvivalentinį kiekį.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad estrogeno dienos dozė yra lygi arba mažesnė, nei 0,030 mg etinilestradiolio arba turi estradiolio arba estradiolio valerato ekvivalentinį kiekį.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad estrogeno dienos dozė yra 0,030 mg, 0,020 mg arba 0,015 mg etinilestradiolio arba turi estradiolio arba estradiolio valerato ekvivalentinį kiekį.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti 0,030 mg etinilestradiolio ir 2 mg chlormadinono acetato kartu su 43,52 mg mikrokristalinės celiuliozės, 1,95 mg natrio kroskarmeliozės,
2 mg hidroksipropilceliuliozės ir 0,5 mg magnio stearato.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61K 31/711 (2006.01)
C07H 21/02 (2006.01)
C08G 65/329 (2006.01)
C12N 15/115 (2006.01)

(11) **1745062**

(96) 05740895.7

(96) 2005 04 22

(97) 2007 01 24

(97) 2014 06 04

(86) PCT/US2005/013926

(86) 2005 04 22

(87) WO 2005/106042

(87) 2005 11 10

(30) 564873 P, 2004 04 22, US

(72) RUSCONI, Christopher, US

(73) REGADO BIOSCIENCES, INC., Morrisville, NC 27560, US

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

(54) Pagerinti koaguliacijos faktoriaus moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aptameras, apimantis nukleorūgšties seką SEQ ID Nr. 19.

2. Aptameras pagal 1 punktą, apimantis viengrandę šaką iš 1-20 nukleotidų.

3. Aptameras pagal 1 punktą, apimantis viengrandę šaką iš 1-10 nukleotidų.

4. Aptameras pagal 1 punktą, apimantis viengrandę šaką iš 1-5 nukleotidų.

5. Aptameras pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties seka apima vieną arba kelis 2'-O-metilu modifikuotus nukleotidus.

6. Aptameras pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties seka apima vieną arba kelias modifikacijas 2'-fluoru.

7. Aptameras pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties seka neapima modifikacijų 2'-fluoru.

8. Aptameras pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties seka apima pirmąjį kamieną ir antrąjį kamieną, ir kur antrajame kamiene bent vienas guaninas apima hidroksilkarbohidratą (2'-OH).

9. Aptameras pagal 1 punktą, apimantis bent vieną uridiną, modifikuotą 2'-fluoru arba 2'-O-metilu.

10. Aptameras pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties seka apima pirmąjį kamieną ir antrąjį kamieną, ir kur nukleorūgšties seka apima bent vieną citidiną antrajame kamiene, kur bent vienas citidinas yra modifikuotas 2'-fluoru.

11. Aptameras pagal 1 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 59.

12. Aptameras pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur nukleorūgšties seka yra modifikuota vandenyje tirpiu polimeru.

13. Aptameras pagal 12 punktą, kur polimeras yra polietilenglikolis.

14. Aptameras pagal 13 punktą, kur polietilenglikolis yra 40 kD polietilenglikolis.

15. Aptameras pagal 13 punktą, kur polietilenglikolis yra surištas su nukleorūgšties sekos 5'-galu per šešių anglies atomų amino linkerį.

16. Aptameras pagal bet kurį iš 1-15 punktą, kur nukleorūgšties seka apima antidotą surišančią vietą, kur antidotas, kuris rišasi prie antidotą surišančios vietos, apima SEQ ID Nr. 3.

17. Antidotas, apimantis seką, komplementarią tikslinio aptamero 6-25 einantiems iš eilės nukleotidams, kur tikslinis aptameras susideda iš SEQ ID Nr. 19.

18. Antidotas pagal 17 punktą, kur išskirta nukleorūgšties seka apima SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 4, SEQ ID Nr. 5, SEQ ID Nr. 6, SEQ ID Nr. 7 arba SEQ ID Nr. 8.

19. Antidotas pagal 17 punktą, kur išskirta nukleorūgšties seka pasirinktinai apima vieną arba kelis 2'-O-metilu modifikuotus nukleotidus.

20. Antidotas pagal 17 punktą, kur išskirta nukleorūgšties seka pasirinktinai apima vieną arba kelias modifikacijas 2'-fluoru.

21. Antidotas pagal 17 punktą, kur išskirta nukleorūgšties seka yra modifikuota vandenyje tirpiu polimeru.

22. Antidotas pagal 21 punktą, kur polimeras yra polietilenglikolis.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti aptamerą pagal bet kurį iš 1-16 punktą, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

24. Kompozicija pagal 23 punktą, dar apimanti antrąją išskirtą nukleorūgštį, kaip apibrėžta bet kuriame iš 17-22 punktų.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį antidoto pagal bet kurį iš 17-22 punktą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

26. Kompozicija pagal bet kurį iš 23-25 punktą, kuri yra tinkama sisteminiam įvedimui, intraveniniam įvedimui, peroraliniam įvedimui, perenteraliniam įvedimui arba subkutaniniam į vedimui.

27. Aptameras pagal bet kurį iš 1-16 punktą, skirtas naudoti koaguliacijos slopinimo šeimininko organizme būde.

28. Aptameras pagal bet kurį iš 1-16 punktą, skirtas naudoti koaguliacijos indukuoto uždegimo prevencijos šeimininko organizme būde.

29. Aptameras, skirtas naudoti pagal 27 arba 28 punktą, kur šeimininkas patiria terapinį gydymą.

30. Aptameras, skirtas naudoti pagal 27 arba 28 punktą, kur šeimininkas patiria chirurginę intervenciją.

31. Aptameras, skirtas naudoti pagal 27 arba 28 punktą, kur šeimininkas serga arba priklauso rizikos grupei sirgti širdies kraujagyslių liga arba chirurgine intervencija, kurios yra koaguliaciją indukuojančio įvykio priežastis arba pasekmė.

32. Aptameras, skirtas naudoti pagal 27 arba 28 punktą, kur šeimininkas serga arba priklauso rizikos grupei sirgti sutrikimu, parinktu iš grupės, susidedančios iš ūmaus miokardo infarkto (širdies priepuolis), cerebrovaskulinių įvykių (insultas), išemijos, angioplastikos, koronarinės arterijos šuntavimo (CABG), kardio-pulmonarinio šuntavimo, trombozės širdies šuntavimo aparato grandinėje ir paciento, kuriam atliekama inkstų dializė, organizme, nestabilios anginos, plaučių embolizmo, giliųjų venų trombozės, arterijų trombozės ir išsėtinės intravaskulinės koaguliacijos.

33. Aptameras, skirtas naudoti pagal 27 arba 28 punktą, kur koaguliacijos indukuotas uždegimas yra susijęs su sutrikimais, parinktais iš grupės, susidedančios iš aterosklerozės, ūmaus koronarinio msindromo (ACS), miokardo infarkto, reperfuzijos pažeidimo ir postangioplastikos restenozės.

34. Antidotas pagal bet kurį iš 17-22 punktą, skirtas naudoti bet kurio aptamero pagal 17-22 punktus antikoaguliacinio poveikio pakeitimui priešingu poveikiu žinduoliui, kuriam to reikia.

35. Aptamero, kur aptameras yra bet kuris iš aptamerų pagal 1-16 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto koaguliacijos slopinimui šeimininko organizme.

36. Aptamero, kur aptameras yra bet kuris iš aptamerų pagal 1-16 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto koaguliacijos sukelto uždegimo slopinimui šeimininko organizme.

37. Antidoto, kur minėtas antidotas yra bet kuris iš antidotų pagal 17-22 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto antikoaguliacinio poveikio bet kurio iš aptamerų pagal 35-36 punktą, naudotų gamyboje medikamento, skirto koaguliacijos sukelto uždegimo prevencijai, pakeitimui priešingu poveikiu žinduoliui, kuriam to reikia.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 27/26*** (2006.01)
A61L 27/52 (2006.01)
A61L 27/58 (2006.01)
C08L 5/08 (2006.01)
C08B 37/00 (2006.01)

(11) **2470230**

(96) 10750046.4

(96) 2010 08 25

(97) 2012 07 04

(97) 2014 07 23

(86) PCT/EP2010/005161

(86) 2010 08 25

(87) WO 2011/023355

(87) 2011 03 03

(30) PD20090246, 2009 08 27, IT

(72) D`ESTE, Matteo, IT
RENIER, Davide, IT

(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), IT

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

(54) Viskoelastiniai geliai, kaip nauji užpildai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.

(57) 1. Biologinės medžiagos, gaunamos sumaišant

- susiūtą skersiniais ryšiais hialurono rūgšties (ACP) darinį su

- hialurono rūgšties dariniu (HBC), susiūtu skersiniais ryšiais su 1,4-butandiolio diglicidilo eteriu (BDDE)

masių santykiu tarp 10:90 ir 90:10,

kaip nauji užpildai ir (arba) kūną formuojantys produktai.

2. Biologinės medžiagos pagal 1 punktą, kur masių santykis yra nuo 90:10 iki 50:50, kaip biologiškai atgaivinantys užpildai.

3. Biologinės medžiagos pagal 1 punktą, kur masių santykis yra nuo 10:90 iki 50:50, su apimtį didinančiu poveikiu.

4. Biologinės medžiagos pagal 3 punktą, kur masių santykis yra 25:75.

5. ACP sumaišymo būdas su HBC, gautu būdu, apimančiu šias pakopas:

a. diepoksido BDDE ištirpinimas šarminiame tirpale stecheometriniu santykiu nuo 2,5 iki 25 % skaičiuojant pasikartojančių hialurono rūgšties vienetų moliais; po to

b. hialurono rūgšties (HA) dispergavimas tirpale, nurodytame a) paragrafe, kambario temperatūroje;

c. reakcijos paleidimas, aktyvuojant šiluma, kai paragrafe b) apibrėžtas tirpalas kaitinamas temperatūroje tarp 25 ir 55 °C tarp 2 ir 36 valandų;

d. gautos masės ekstruzija per metalinį sietą, siekiant sumažinti daleles iki apytikriai 600 μm;

e. gauto gelio hidratacija, skiedžiant vandeniu nuo 3 iki 20 kartų;

f. pH koregavimas iki neutralaus vandeniniu HCl tirpalu;

g. nusodinimas vandenyje tirpiu organiniu tirpikliu, kol gaunamas miltelių pavidalo produktas;

h. praplovimas organiniais tirpikliais, turinčiais vandens;

i. džiovinimas vakuume, kol pašalinama liekamieji tirpiklių kiekiai iki 400ppm ir gaunami HBC milteliai;

kur sumaišymo būdas apima šias pakopas:

j. ACP miltelių sumaišymas su HBC milteliais, esant santykiui ACP:HBC tarp 90:10 ir 10:90;

k. hidratacija su druskos tirpalu arba fosfato buferiu, gaunant bendrą HA koncentraciją tarp 12 ir 27 mg/ml;

l. ekstrūzija per tarp 50 ir 500 μm mešų sietą temperatūroje tarp 25 ir 65 °C;

m. švirkšto užpildymas;

n. sterilizacija karščiu, naudojant prisotintus garus temperatūroje tarp 120 ir 124 °C bent 10 min.

6. ACP sumaišymo būdas su HBC, gautu būdu, apimančiu šias pakopas:

a. diepoksido BDDE ištirpinimas šarminiame tirpale stecheometriniu santykiu nuo 2,5 iki 25 % skaičiuojant pasikartojančių hialurono rūgšties vienetų moliais; po to

b. hialurono rūgšties (HA) dispergavimas tirpale, nurodytame a) paragrafe, kambario temperatūroje;

c. reakcijos paleidimas, aktyvuojant šiluma, kai paragrafe b) apibrėžtas tirpalas kaitinamas temperatūroje tarp 35 ir 55 °C tarp 2 ir 36 valandų;

d. pH koregavimas iki neutralaus vandeniniu HCl tirpalu;

e. gauto gelio hidratacija, skiedžiant vandeniu nuo 3 iki 20 kartų;

kur sumaišymo būdas apima šias pakopas:

f. ACP gelio arba miltelių sumaišymas su HBC gelio pavidale, esant santykiui ACP:HBC tarp 90:10 ir 10:90;

g. smulkinimas ir homogenizavimas praleidžiant per filtrą su medžiagos užlaikymo koeficientu tarp 25 ir 150 μm;

h. švirkšto užpildymas;

i. sterilizacija karščiu, naudojant prisotintus garus temperatūroje tarp 120 ir 124 °C bent 10 min.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur HA, naudojama HBC ir ACP darinių gamybai, turi vidutinę molekulinę masę tarp 400 ir $3x10^6$ Da, geriau, tarp $1x10^5$ Da ir $1x10^6$ Da, ir, dar geriau, tarp 200,000 ir $1x10^6$ Da.

8. Biologinės medžiagos, gautos pagal 6 punktą, kur ACP:HBC masių santykis yra 25:75.

9. Biologinės medžiagos pagal ankstesnius punktus, kur nešiklis yra druskos tirpalas.

10. Biologinės medžiagos pagal ankstesnius punktus, turinčios lidokaino.

11. Biologinės medžiagos pagal 8 punktą, turinčios lidokaino, kur nešiklis susideda iš druskos tirpalo.

12. Biologinės medžiagos pagal ankstesnius punktus, skirtos naudoti kaip nauji užpildai ir (arba) nauji produktai kūno formavimui gydant odos defektus, dermatologijoje, dermokosmetologijoje ir (arba) estetinėje chirurgijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 5/20*** (2006.01)

(11) **2542280**

(96) 11707032.6

(96) 2011 02 24

(97) 2013 01 09
(97) 2014 07 16
(86) PCT/US2011/025988
(86) 2011 02 24
(87) WO 2011/109205
(87) 2011 09 09
(30) 309186 P, 2010 03 01, US
(72) ADAMS, Matthew, Robert, US
FOURT, Jesse, Arnold, US
KAPLAN, Jonathan, I., US
SILBERSCHATZ, Paul, Joseph, US
YURCHENCO, James, R., US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Automatinis injektavimo įtaisas su delsos mechanizmu ir dviejų funkcijų poslinkio elementu

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 19.

(57) 1. Automatinis injektavimo aparatas (20), susidedantis iš korpuso (22), kuriame įtaisyti: pagrindinė korpuso detalė; švirkštas su adata (110); stūmoklis (116), turintis daug fiksuojančiųjų kaištelių (134); stūmoklio kaišteliai išsikišantys bent pro vieną fiksuojančio elemento (172), esančio korpuso pagrindinėje dalyje, kiaurymę (194); mygtukas (25), kurį galima pasukti tarp pirmosios ir antrosios kampinių padėčių korpuso pagrindinės detalės ir stūmoklio kaištelių atžvilgiu; kaišteliai turintys fiksuojančius paviršius (138), užsikabindami užsifiksuoja fiksuojančiajame elemente; kaišteliai turintys nuožulnius paviršius (141); mygtukas turintis ne mažiau nei vieną aktyvuojantį elementą (100), kuris sukabina nuožulniuosius paviršius, rankiniu būdu įspaudžiant mygtuką pagrindinės korpuso detalės atžvilgiu, kad kaišteliai pasikeltų ir kaištelių fiksuojantieji paviršiai atsikabintų nuo fiksuojančiojo elemento taip, kad kaišteliai galėtų įeiti bent į vieną fiksuojančiojo elemento kiaurymę; ir ne mažiau nei vienas poslinkio elementas (149), perstumiantis švirkštą su adata korpuso viduje, kai kaišteliai atsikabina nuo fiksuojančiojo elemento, siekiant iškišti švirkšto adatą už korpuso ribų, kad tuo metu kaišteliai įeitų bent į vieną fiksuojančiojo elemento kiaurymę; taip pat siekiant pastumti stūmoklį, kad švirkšto turinys būtų suleistas per adatą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aparatą (20) dar sudaro fiksavimo iškyšos (143), suformuotos kaip vientisa detalė su kaištelių nuožulniaisiais paviršiais ir kyšančios nuo nuožulniųjų paviršių aukštyn (mygtuko link), kai minėtųjų fiksavimo iškyšų viršugaliai įtaisyti taip, kad tarp jų ir nuožulniųjų paviršių susidarytų tarpas – radialiniai plyšiai, į kuriuos įsikiša bent vienas mygtuko aktyvuojantis elementas, mygtuką nustačius į pirmąją kampinę padėtį, kai bent vieno mygtuko aktyvuojančio elemento atraminė detalė fiksavimo iškyšomis blokuoja kaištelių fiksuojančiųjų paviršių judėjimą ir atsikabinimą nuo fiksuojančiojo elemento; ir kai bent vienas mygtuko aktyvuojantis elementas dar turi ribojančius plyšius (104); minėti plyšiai patenka į radialines iškyšas, mygtuką nustačius į antrąją kampinę padėtį, o fiksavimo iškyšos priglunda prie ribojančiųjų plyšių ir netrukdo kaištelių fiksuojantiesiems paviršiams atsikabinti nuo fiksuojančiojo elemento.

2. Automatinis injektavimo aparatas, pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtųjų blokuojančiųjų iškyšų minėtieji viršugaliai minėtųjų nuožulniųjų paviršių atžvilgiu išdėstyti radialiai į išorę ir minėtųjų blokuojančiųjų iškyšų minėtųjų viršugalių radialiai į išorę nukreipti paviršiai (146) užapvalinti, kad palengvinti įkišimą į bent vieną poslinkio elementą, kai aparatas surenkamas.

3. Automatinis injektavimo aparatas, pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas kaištelis turintis kojelę (136) turi spyruoklės kreipiančiąją (147) suformuotą ant minėtosios kojelės išorinio paviršiaus ir nukreiptą į išorę nuo išorinio paviršiaus.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
(11) **2432532**
(96) 10721120.3
(96) 2010 05 17
(97) 2012 03 28
(97) 2014 07 30
(86) PCT/EP2010/002992
(86) 2010 05 17
(87) WO 2010/133321
(87) 2010 11 25
(30) 179171 P, 2009 05 18, US
(72) KEEGSTRA, Johan, René, NL
ZUYDERHOUDT, Krijn, Franciscus, Marie, NL
SANDERS, Johannes, Wilhelmus Maria, NL
(73) Norton Healthcare Limited, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, GB
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Sausų miltelių inhaliatorius

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 11.

(57) 1. Inhaliatorius, skirtas sausų miltelių formos vaistų skyrimui iš atviros pūslelinės kišenėlės iš lizdinės pakuotės (1) pacientui, lizdinės pakuotės (1), kuri yra ilgos, lanksčios juostelės formos, apimančios pagrindo lapą (5), kur tarp įdubų išilgai jos ilgio yra tarpai, ir uždengimo lapą (7), nulupamai užsandarintą prie pagrindo lapo (5) tam, kad būtų apibrėžta daugybė pūslelinių kišenių (3), kur kiekviena turi fiksuotą vaisto dozę, inhaliatorius, apimantis:

vaistų išleidimo mechanizmą, skirtą atidaryti lizdinės pakuotės pūslelines kišenes (3), kur vaistų išleidimo mechanizmas apima priemonę, skirtą nulupti lizdinės

pakuotės (1) uždengimo lapą (7) nuo pagrindo lapo (5);

dėklą, skirtą uždengti panaudotas ir nepanaudotas lizdinės pakuotės (1) dalis kartu su vaistus išleidžiančiu mechanizmu, kur dėklas apima vidinį dėklo narį (137), esantį bent viename išoriniame naryje (103, 105); ir

kolektorių, per kurį gali būti įtraukiamas oras, kolektorių, apimantį oro įleidimą (125), skirtą priimti išorės orą, bent vieną vaistų skylę (127a, 127b), skirtą susisiekti su atidaryta lizdinės pakuotės (1) kišene (3) tam, kad vaistai būtų nunešami oru, kuris yra traukiamas per kolektorių, ir oro išleidimą (129), skirtą pristatyti nešamus vaistus pacientui,

kur vaistų išleidimo mechanizmas apima valdomą dengiančio lapo apvijos ratą (115), skirtą susukti ir įtempti panaudotą uždengimo lapo (7) dalį, ir nukreipimo paviršių (117), skirtą nukreipti lizdinės pakuotės (1) nepanaudotos dalies uždengimo lapą (7), nukreipimo paviršiaus (117) galas yra suformuotas šalia kolektoriaus išorės šono paviršiaus ir apibrėžia nulupimo kraštą (119) taip, kad naudojimo metu, uždengimo lapas (7) būtų nulupamas nuo pagrindo lapo (5) ties nulupimo kraštu (119), o panaudota uždengimo lapo (7) dalis praeina tarp nulupimo krašto (119) ir kolektoriaus išorinės pusės, ir atidaryta lizdinė kišenė (3) juda sąveikai su kolektoriaus bent viena vaisto skyle (127a, 127b),

kur inhaliatorius yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kolektorius, turintis oro įleidimą (125), bent vieną vaistų skylę (127a, 127b) ir oro išleidimą (129), yra apibrėžtas bent vienu išoriniu dėklo nariu (103, 105) ir nukreipimo paviršiumi (117), kartu su nulupimo kraštu (119);

yra apibrėžtas vidiniu dėklo nariu (137) taip, kad kolektorius ir nukreipimo paviršius (117) yra apibrėžti inhaliatoriaus atskirais komponentais.

2. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kur naudojimo metu, kolektoriaus išorinio šono paviršius atskiria pagrindo lapą (5) nuo uždengimo lapo (7).

3. Inhaliatorius pagal 1 arba 2 punktą, kur naudojimo metu, kolektoriaus išorinio šono paviršius ir nulupimo kraštas (119) yra taip išdėstyti, kad apibrėžtų tarpą, pakankamą, kad pro jį galėtų prasikišti uždengimo lapas (7), minėtas tarpas yra mažesnis negu, arba lygus, apie 1 mm, pageidaujamai mažesnis negu, arba lygus, apie 0,8 mm, dar labiau pageidaujamai mažesnis negu, arba lygus, apie 0,4 mm.

4. Inhaliatorius pagal 3 punktą, kur minėtas tarpas yra nuo apie 0,1 mm iki apie 0,8 mm, pageidaujamai nuo apie 0,2 mm iki apie 0,6 mm, labiau pageidaujamai nuo apie 0,2 iki apie 0,4 mm.

5. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kur bent vienas išorinis dėklo narys (103, 105) apima porą išorinių išorinio dėklo narių, apibrėžiančių inhaliatoriaus išorinę formą.

6. Inhaliatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur inhaliatoriaus dėklo narys (137) ir bent vienas kitas išorinis dėklo narys (103, 105) apima priemonę, skirtą aptikti vidinį dėklo narį (137), santykinai bent vienam išoriniam dėklo nariui (103, 105), ir pageidaujamai, kur aptikimo priemonė apima susikabinimo auseles ir įdubas, suformuotas vidiniame dėklo naryje (137) ir bent viename išoriniame dėklo naryje (103, 105), susikabinimo auselės ir įdubos yra išdėstytos susijungimui vieni su kitais tam, kad užfiksuotų dėklo vidinį narį (137), santykinai vienam išoriniam dėklo nariui (103, 105).

7. Inhaliatorius, pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis lizdinę pakuotę (1), kur kiekvienoje lizdinėje kišenėje (3) yra fiksuota sausų miltelių vaisto dozė.

8. Inhaliatoriaus pagal bet kurį ankstesnį punktą surinkimo būdas, apimantis:

dalies uždengimo lapo (7) praleidimą pro tarpą tarp nulupimo krašto (119) ir kolektoriaus išorinio šono paviršiaus, prieš tai, kai yra surenkami inhaliatoriaus komponentai, kurie apibrėžia nulupimo kraštą (119), ir kolektorius į inhaliatorių ir kol tarpas tarp jų yra pakankamai didelis; ir

inhaliatoriaus komponentų, kurie apibrėžia nulupimo kraštą (119), ir kolektoriaus surinkimą į inhaliatorių kartu su uždengimo lapo (7) dalimi, kuris yra prakištas tarp jų taip, kad tarpas tarp nulupimo krašto (119) ir kolektoriaus yra sumažinamas.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
(11) **2440271**
(96) 10727674.3
(96) 2010 06 08
(97) 2012 04 18
(97) 2014 07 23
(86) PCT/EP2010/003426
(86) 2010 06 08
(87) WO 2010/142418
(87) 2010 12 16
(30) 185380 P, 2009 06 09, US
0910537, 2009 06 18, GB
(72) KAAR, Simon G., IE
WALSH, Declan, IE
FENLON, Derek, IE
BUCK, Dan, IE
(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Waterford, IE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Inhaliatorius
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.
(57) 1. Fiksuotų dozių inhaliatorius, skirtas vaistų tiekimui pacientui, inhaliatorius, apimantis dėklą (106), skirtą

vaistų laikymui ir turintį oro įleidimo priemonę (102) ir vaisto pristatymo angą, kuri kartu apibrėžia oro srauto kelią į kurį yra įleidžiami vaistai,

kur dėklas (106) apima pailgą korpusą, o oro įleidimo priemonė (102) yra pateikta galiniame pailgo korpuso paviršiuje,

kur oro įleidimo priemonė (102) apima pailgų skylių (104) eilę, suformuotą dėkle (106), vienos šalia kitos esančių skylių (104) ilgieji šonai yra atsukti vienas į kitą ir kiekviena skylė (104) turi atitinkamai skirtingą angą, esančią dėklo išoriniame paviršiuje,

ir kur inhaliatorius yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena skylė (104) yra suformuota atitinkamose skirtingose įdubose dėklo (106) išoriniame paviršiuje, kur tos įdubos apibrėžia skylių (104) angas,

kur kiekvienos skylės (104) anga, esanti dėklo (106) išoriniame paviršiuje, tęsiasi dviejose skirtingose plokštumose, tarpusavyje sudarydamos bent 45 laipsnių kampą,

taip, kad jeigu bent dalis angos yra uždengta vienoje iš dviejų skirtingų plokštumų kuomet pacientas atlieka inhaliaciją, yra suformuojama tuščia erdvė tarp paciento ir skylės (104) tam, kad būtų sudarytas oro srauto takas per tuščią erdvę iki tos bent vienos skylės (104).

2. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kur skylės (104) yra išdėstytos taip, kad būtų viena kitai lygiagrečios.

3. Inhaliatorius pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekvienos skylės (104) anga tęsiasi plokštumose, kurios viena kitai iš esmės yra statmenos.

4. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kur oro įleidimo priemonė (102) apima porą pailgų skylių (104) eilių, išdėstytų skirtingose pailgo korpuso galinio paviršiaus pusėse.

5. Inhaliatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur inhaliatorius yra kvėpavimu valdomas fiksuotų dozių inhaliatorius.

6. Inhaliatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dėklas (106) yra pritaikytas priimti vaistų turintį slėginį indą.

7. Inhaliatorius pagal 6 punktą, kur inhaliatorius papildomai apima vaistų turintį slėginį indą, kuriame yra vaistų ir propelento, pageidaujamai minėtas vaistas ištirpsta minėtame propelente arba minėtas vaistas yra suspenduotas minėtame propelente.

8. Inhaliatorius pagal 7 punktą, kur vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš priešuždegiminių agentų, anticholinerginių agentų, β2-adrenoreceptorių agonistų, antiinfekcinių agentų, antihistaminų ir jų derinių, pageidaujamai kur vaistas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš salbutamolio, formoterolio, salmeterolio, flutikazono, budezonido, beklometazono, tiotropio, ipratropio ir jų derinių.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/06*** (2006.01)
B01D 53/26 (2006.01)
F04B 39/16 (2006.01)
F04F 1/18 (2006.01)
F28D 7/00 (2006.01)
F28D 7/06 (2006.01)
F28D 7/16 (2006.01)
F28F 9/02 (2006.01)
F28F 9/22 (2006.01)

(11) **2569585**

(96) 11729042.9

(96) 2011 05 11

(97) 2013 03 20

(97) 2014 08 27

(86) PCT/BE2011/000028

(86) 2011 05 11

(87) WO 2011/140616

(87) 2011 11 17

(30) 201000284, 2010 05 11, BE

(72) JANSSENS, Stijn, Jozef, Rita, Johanna, BE
PAHNER, Uwe, BE
BRIERS, Christophe, BE

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, BE

(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Dujų suspaudimo ir džiovinimo įrenginys

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.

(57) 1. Dujų suspaudimo ir džiovinimo įrenginys, kur šis įrenginys (25) turi daugiapakopį kompresorių su žemo slėgio pakopa (30), aukšto slėgio pakopa (32) ir slėgio vamzdžiu (39), ir adsorbcinį džiovintuvą (27) su džiovinimo zona (41) ir regeneravimo zona (40), tokiu būdu tarpinis aušintuvas (34) išdėstytas tarp žemo slėgio pakopos (30) ir aukšto slėgio pakopos (32), ir įrenginys (25) papildomai turi šilumos keitiklį (1), kuris su įleidimo dalimi (9) sujungtas anksčiau minėtu slėgio vamzdžiu (39), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anksčiau minėtas šilumos keitiklis (1) turi korpusą su tam tikru skaičiumi kamerų, įskaitant pagrindinę kamerą (7) su minėta įleidimo dalimi (9) ir išleidimo dalimi (10) pirmajai pradinei terpei, kuri nukreipiama į šią pagrindinę kamerą virš vamzdelių (13) arba aplink juos, kurie tęsiasi per pagrindinę kamerą (7); kad įrenginyje yra mažiausiai dvi grupės (11 ir 12) vamzdelių, kurie tęsiasi per anksčiau minėtą pagrindinę kamerą (7), ir kiekviena grupė numatyta nukreipti antrinę arba tretinę terpę per šią pagrindinę kamerą šilumos mainams su pirmine terpe; ir kad anksčiau minėtų vamzdelių (13) galai sujungti atitinkamai su atskira įleidimo kamera

(14 ir 16) kiekvienai vamzdelių serijai (11 ir 12); ir kad pirmoji anksčiau minėtų vamzdelių serija (11) sudaro anksčiau minėto tarpinio aušintuvo (34) šaldymo grandinę, kad pašildytų dujas iš aukšto slėgio pakopos (32), siekiant regeneruoti adsorbcinį džiovintuvą (27).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinė kamera (7) turi tam tikrą skaičių įleidimo ir išleidimo dalių (9 ir 10) pirminėms terpėms.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinė kamera (7) apribota dviem galinėmis plokštelėmis (6), ir kad iš abiejų anksčiau minėtos kameros (7) pusių yra dangtelis (4), suformuojant dvi šonines kameras (8) tarp kiekvienos atitinkamos galinės plokštelės (6) ir prieš ją esančio dangtelio (4).

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdeliai (13) pritvirtinti prie vienos iš anksčiau minėtų galinių plokštelių (6).

5. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anksčiau minėtos šoninės kameros (8) turi įleidimo ir išleidimo kameras (14-17).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anksčiau minėtos šoninės kameros (8) padalintos į dvi arba daugiau pusinių kamerų (19), ir kad atitinkamos pusinės kameros (19) iš bet kurios pagrindinės kameros (7) pusės sujungtos vamzdelių (13) serijomis (11 ir 12) taip, kad suformuojamos mažiausiai dvi atskiros grandinės, skirtos atitinkamai bent anksčiau minėtai antrinei ir tretinei terpei.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinė kamera (7) turi ekranus (20), tiksliau tarp įleidimo ir išleidimo dalių (9 ir 10) skirtus pirminei terpei.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos keitiklis (1) įrengtas dviem arba daugiau papildomų terpių, ir kad atitinkamos šoninės kameros (8) iš bet kurios pagrindinės kameros (7) pusės padalintos pertvaromis (18) anksčiau minėtose įleidimo ir išleidimo kamerose (14, 15, 16 ir 17), atitinkamai pirmoji įleidimo ir išleidimo kamera (14 ir 15), kuri sujungta su pirmąja vamzdelių (13) grupe (11), skirta antrinei terpei nukreipti, ir antroji įleidimo ir išleidimo kamera (16 ir 17), kuri sujungta su antrąja vamzdelių (13) grupe (12), skirta tretinei terpei nukreipti.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp pertvarų (18) ir galinių plokštelių (6) yra sandariklis (23).

10. Įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp vamzdelių pirmosios grupės (11) ir antrosios grupės (12) yra tarpas (24).

11. Įrenginys pagal bet kurį iš anksčiau minėtų 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios ir antrosios grupių (11 ir 12) vamzdeliai (13) paskirstyti po apskritimo sektorių.

12. Įrenginys pagal bet kurį iš anksčiau minėtų 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdeliai (13) paskirstyti koncentriškai, tokiu būdu pirmoji vamzdelių grupė (11) išdėstyta apskritimu, o antroji vamzdelių grupė (12) išdėstyta žiedu aplink anksčiau minėtą apskritimą.

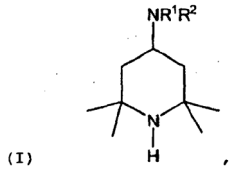
13. Įrenginys pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos keitiklio (1) įleidimo ir išleidimo dalis (9 ir 10) yra ant korpuso (3) šono, kuris ribojasi su pagrindine kamera (7).

14. Įrenginys pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji įleidimo ir pirmoji išleidimo kameros (14 ir 15) yra šilumos keitiklio (1) priešingose pusėse, tuo tarpu antroji įleidimo ir antroji išleidimo kameros (16 ir 17) yra toje pačioje šilumos keitiklio (1) pusėje.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/14*** (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
(11) **2468386**
(96) 12160549.7
(96) 2010 01 29
(97) 2012 06 27
(97) 2014 07 23
(30) 102009000543, 2009 02 02, DE
(72) Seiler, Matthias, DE
Brüggemann, Helmut, DE
Rolker, Jörn, DE
Schneider, Rolf, DE
Glöckler, Bernd, DE
Kobus, Axel, DE
Benesch, Wolfgang, DE
Riethmann, Thomas, DE
Winkler, Hermann, DE
Reich, Jens, DE
(73) Evonik Degussa GmbH, 45128 Essen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) CO2 absorbcija iš dujų mišinio su 4-amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidino darinių vandeniniu tirpalu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. CO_2 absorbcijos iš dujų mišinio būdas, laikant kontakte dujų mišinį su absorbcijos terpe, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad absorbcijos terpė apima vandenį ir bent vieną aminą, kurio formulė (I)



(I) ,

kur R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį arba alkilo fragmentą, ir formulėje (I) R^1 ir R^2 tuo pat metu nėra vandenilis.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų mišinys yra degimo išmetamosios dujos.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad absorbcijos terpė po CO_2 absorbcijos būna vienfazė.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad absorbcijos terpėje vandens ir aminų formulės (I) masių santykis yra diapazone nuo 10:1 iki 1:10.

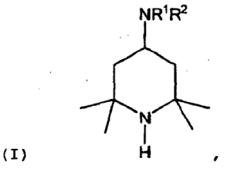
5. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad absorbcijos terpė apima bent 5 masės % aminų, kurių formulė (I).

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad absorbcijos terpėje absorbuotą CO_2 desorbuoja atgal didinant temperatūrą ir/arba mažinant slėgį, ir absorbcijos terpę po šios CO_2 desorbcijos pakartotinai naudoja CO_2 absorbcijai.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad absorbciją vykdo temperatūros intervale nuo 0 iki 70 °C ir desorbciją vykdo aukštesnės temperatūros intervale nuo 50 iki 200 °C.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad absorbciją vykdo esant slėgiui intervale nuo 0,8 iki 50 barų ir desorbciją vykdo žemesnio slėgio intervale nuo 0,01 iki 10 barų.

9. Absorbcijos terpė CO_2 absorbcijai iš dujų mišinio, kur minėta absorbcijos terpė apima vandenį, bent vieną joninį skystį ir bent vieną aminą, kurio formulė (I)



(I) ,

kur R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilo fragmentas.

ir formulėje (I) R^1 ir R^2 tuo pat metu nėra vandenilis.

10. Absorbcijos terpė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens ir jonų tirpalo masių santykis yra intervale nuo 10:1 iki 1:1.

11. Absorbcijos terpė pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jonų tirpalo ir aminų formulės (I) masių santykis yra intervale nuo 3:1 iki 1:10.

12. Absorbcijos terpė pagal bet kurį vieną iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens ir aminų, kurių formulė (I), masių santykis yra diapazone nuo 10:1 iki 1:10.

13. Absorbcijos terpė pagal bet kurį vieną iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent 5 masės % aminų, kurių formulė (I).

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad absorbcijos terpė yra absorbcijos terpė pagal bet kurį vieną iš 9-13 punktų.

15. Įrenginys, skirtas CO_2 išskyrimui iš dujų mišinio, kur minėtas įrenginys apima absorbcijos mazgą, desorbcijos mazgą ir cirkuliuojančią absorbcijos terpę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas įrenginys apima absorbcijos terpę pagal bet kurį vieną iš 9-13 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B02C 13/22*** (2006.01)
B02C 19/18 (2006.01)
(11) **2558210**
(96) 10718417.8
(96) 2010 04 14
(97) 2013 02 20
(97) 2014 07 09
(86) PCT/AT2010/000104
(86) 2010 04 14
(87) WO 2011/127493
(87) 2011 10 20
(72) KLEIN, Volker, AT
MOROZOV, Andrey G., RU
(73) Effective Energy Technologies GmbH, 1210 Vienna, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Drėgnas kietųjų medžiagų smulkinimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3.
(57) 1. Būdas kietosioms medžiagoms, pavyzdžiui, angliai, drėgnai smulkinti ir homogenizuoti, kur nuo 10 iki 90 masės %, ypač nuo 40 iki 85 masės %, stambių kietųjų medžiagų (4) ir nuo 90 iki 10

masės %, ypač nuo 60 iki 15 masės %, vandens (5) talpina smulkinimo ir homogenizavimo įrenginyje (1), kuriame stambias kietąsias medžiagas (4) sumala mažiausiai per vieną smulkinimo ir homogenizavimo etapą, naudojant periodinius smūginius impulsus, ir iš kurio išpila homogenizuotą takią terpę (15), susidedančią iš smulkiai sumaltų kietųjų medžiagų ir skysčio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stambias kietąsias medžiagas (4) smulkina mažiausiai dviem skirtingais smulkinimo ir homogenizavimo etapais, kur mažiausiai viename etape suspensija smulkinama periodiniu aukštos įtampos poveikiu (21) ir mažiausiai viename etape mechaniniu skysčio (5) smūgiu bei susidūrimu su smulkinimo ir homogenizavimo įrenginio (1) išsikišusiomis dalimis (9, 10), tokiu būdu stambios kietosios medžiagos susmulkinamos iki dalelių, kurių dydis yra nuo maždaug 1 μm iki 700 μm, ypač nuo maždaug 20 iki 100 μm.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape vandenį (5) ir stambias kietąsias medžiagas (4) tiekia nenutrūkstamai per skirtingas tiekimo angas (3, 6).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape vandenį (5) maišo su mažiausiai vienu priedu, pavyzdžiui, stabilizuojančiomis medžiagomis, tirštikliais, skiedikliais, medžiagomis laidumo moduliacijai ir (arba) klampumo indeksui gerinti, ir tuo, kad mišinį tiekia į smulkinimo ir homogeniz4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape kavitacija aktyvuotą vandenį tiekia į smulkinimo ir homogenizavimo įrenginį.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape mechaninis smūgis gaunamas sukant diskus (7, 8), turinčius iš į kitą diską (7, 8) nukreiptos pusės išsikišusias dalis (9, 10), ir kad išsikišusios dalys (9, 10) turi armuotus arba metalu padengtus elementus, ypač armuotus ar metalu dengtus žiedus arba dangtelius, ir kad mažiausiai vienas diskas (7, 8) sukamas nuo 2000 iki 6000 aps./min sukimosi greičiu.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape mechaninis smūgis gaunamas diskais (7, 8), išdėstytais lygiagrečiai vienas kitam.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape mechaninis smūgis gaunamas mažiausiai dviem diskais (7, 8), sumontuotais ant tos pačios sukimosi ašies ir sukamais tuo pačiu sukimosi greičiu.

8. Būdas pagal 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape mechaninis smūgis gaunamas diskais (7, 8), ant kurių išsikišusios dalys (9, 10) tolygiai išdėstytos apie kiekvieno disko (7, 8) centrą.

9. Būdas pagal bet kurį iš 5-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape mechaninis smūgis gaunamas diskais (7, 8), turinčiais beveik apskritimiškai išdėstytas išsikišusias dalis, kurios išdėstytos skirtingais spinduliais dviejų vienas į kitą atsuktų diskų (7, 8) pusėse.

10. Būdas pagal bet kurį iš 5-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio smulkinimo etape mechaninis smūgis gaunamas diskais (7, 8), turinčiais išsikišusias dalis (9, 10), kurios suformuotos kaip cilindrinės arba kvadratinės formos antgaliai.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukštos įtampos poveikio dažnis parinktas nuo 0,1 iki 20 Hz, ypač nuo 1 iki 5 Hz.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 arba 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukštos įtampos poveikis vykdomas dažniu, kintančiu nuo 0,1 iki 20 Hz, ypač nuo 1 iki 5 Hz, ir įtampa, kintančia nuo 1 iki 20 kV.

---

(51) Int.Cl. ***B05B 13/00*** (2006.01)
B05B 13/04 (2006.01)
B05B 15/04 (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
B25J 21/00 (2006.01)
B63C 5/00 (2006.01)

(11) **2618942**

(96) 11799805.4

(96) 2011 09 21

(97) 2013 07 31

(97) 2014 06 18

(86) PCT/IB2011/002187

(86) 2011 09 21

(87) WO 2012/038806

(87) 2012 03 29

(30) MO20100263, 2010 09 21, IT

(72) Rina, Vincenzo, IT

(73) Rina, Vincenzo, 75025 Policoro (MT), IT

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

(54) Valčių korpusų ir panašių objektų dažymo aparatas ir būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7.

(57) 1. Aparatas (1), skirtas dažyti valčių korpusus arba panašius objektus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima:

- bent antropomorfinį robotą (2), turintį dažų išleidimo priemonę (3);

- bent atraminį korpusą (4), apibrėžiantį minėto roboto (2) laikymo kamerą (5), kuri apima bent angą (6), tinkamą dažų taikymui ant numatyto paviršiaus (S), minėtą išleidimo priemonę (3), minėtoje kameroje (5) turinčią bent tris laisvės laipsnius;

- valdymo priemonę (9, 10), skirtą valdyti minėtą korpusą (4) bent jau judėjimo link/nuo (22) minėto numatyto paviršiaus kryptimi;

- oro siurbimo priemonę (11), apimančią bent siurbimo angą (13), susietą su minėtu korpusu (4) tam, kad siurbimo srovė būtų suformuota išilgai viso minėtą angą (6) apjuosiančio krašto, pagal nustatytą įsiurbiamo oro srautą;

- komandų ir valdymo priemonė (20), veikiančiai sujungta su minėta valdymo priemone (9, 10) tam, kad būtų valdomas minėto korpuso (4) judėjimas, išilgai minėtos judėjimo link/nuo (22) krypties;

- jutiklio priemonę (21), susietą su minėtu korpusu (4) tam, kad būtų aptiktas minėtą angą (6) juosiančio krašto atstumas nuo minėto numatyto paviršiaus (S), ir veikiančiai sujungtą su minėta komandos ir valdymo priemone (20), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta komandos ir valdymo priemonė yra užprogramuota koreguoti minėtą angą (6) juosiančio krašto atstumas nuo minėto numatyto paviršiaus (S) taip, kad būtų išlaikomas skirtumas tarp oro debito, kuris patenka į sritį tarp minėtą angą (6) juosiančio krašto ir minėto numatyto paviršiaus (S), ir minėto nustatyto įsiurbiamo oro srauto žemiau nustatytos vertės.

2. Aparatas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos komandos ir valdymo priemonės (20) yra užprogramuotos išlaikyti oro debitą, kuris patenka į sritį tarp minėtą angą (6) juosiančio krašto ir minėto numatyto paviršiaus (S), iš esmės tokį patį, kaip ir nustatytas įsiurbiamo oro srautas.

3. Aparatas (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos komandos ir valdymo priemonės (20) apima bent elektroninį prietaisą ir bent atmintį, kuriai gali būti nustatyta bent jau siurbiamo oro srauto vertė, naudojant siurbimo priemonę, minėtas elektroninis prietaisas yra tinkamas nuskaityti minėtą iš anksto numatytą įsiurbiamo oro srauto vertę iš minėtos atminties tam, kad būtų apskaičiuotas minėto įleidžiamo oro srauto debitas tam, kad būtų palygintas minėtas iš anksto nustatytas įsiurbiamo oro srautas su minėtu apskaičiuotu įleidžiamo oro srautu, ir valdymui ant minėtos valdymo priemonės (9, 10) tam, kad minėtas korpusas (4) būtų judinamas judėjimo link/nuo (22) kryptimi taip, kad tarp minėto apskaičiuoto įleidimo oro srauto ir minėto nustatyto įsiurbiamo oro srauto būtų sudarytas skirtumas, mažesnis negu nustatyta vertė.

4. Aparatas (1) pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos komandos ir valdymo priemonės (20) yra veikiančiai sujungtos su minėta įsiurbimo priemone (11) tam, kad priklausomai nuo minėtos nustatytos vertės būtų pakoreguotas įsiurbiamas oro srautas.

5. Aparatas (1) pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta siurbimo anga (13) yra išdėstyta iš esmės visame angą (6) apjuosiančiame krašte.

6. Aparatas (1) pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas atramos korpusas (4) yra iš esmės gretasienio formos ir, kad minėta anga (6) yra apibrėžta bent ant vienos iš atramos korpuso (4) sienų (4a).

7. Aparatas (1) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta siurbimo anga (13) yra išdėstyta atitinkamai minėto korpuso (4) kiekvienos iš sienų (4a) apsupančiai daliai, kuri apriboja minėtą angą (6).

8. Aparatas (1) pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta siurbimo anga (13) yra apibrėžta atsižvelgiant į minėtų sienų (4a) storį.

9. Aparatas (1) pagal vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta siurbimo priemonė (11) apima bent siurbimo kanalą (12), susisiekiantį su minėtą siurbimo anga (13) ir susietą su bent viena iš minėto atramos korpuso (4) sienų (4a), šalia sienos, ant kurios minėta anga (6) yra apibrėžta.

10. Aparatas (1) pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš sienų (4a) viduje turi tarpinę erdvę (19), susisiekiančią su minėta siurbimo anga (13), kur minėta tarpinė erdvė (19) bent dalinai apibrėžia santykinį siurbimo kanalą (12).

11. Aparatas (1) pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta jutiklinė priemonė (21) yra susieta su minėtu korpusu (4), atitinkant minėtą angą (6) apjuosiantį kraštą.

12. Aparatas (1) pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos komandos ir valdymo priemonės (20) yra veikiančiai sujungtos su minėta išleidimo priemone (3) ir su minėta siurbimo priemone (11), ir yra tinkamos palaikyti santykį tarp minėta išleidimo priemone (3) išleistų dažų srauto debito ir minėto nustatyto oro srauto, nustatytame diapazone.

13. Aparatas (1) pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima priemonę, skirtą aptikti temperatūrą ir/arba drėgnumą minėtoje kameroje (5), ir kaitinimo priemonę (23), esančią minėtoje kameroje (5), ir kuri gali būti įjungta tam, kad pakeistų aptiktą temperatūrą ir/arba drėgnumą.

14. Aparatas (1) pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įleidime, minėtos komandos ir valdymo priemonės (20) yra valdomai sujungtos su minėta aptikimo priemone, minėtos komandos ir valdymo priemonės (20) yra užprogramuotos pakeisti minėtos kaitinimo priemonės (23) temperatūrą tam, kad būtų sudarytas skirtumas, tarp minėtos aptiktos temperatūros ir/arba drėgmės vertės ir temperatūros ir/arba drėgmės numatytos vertės, mažesnis, negu nustatyta vertė.

15. Valčių korpusų ar panašių objektų dažymo būdas, naudojant aparatą, apimantį:

- bent antropomorfinį robotą (2), turintį dažų išleidimo priemonę (3);
- bent atraminį korpusą (4), apibrėžiantį minėto roboto (2) laikymo kamerą (5), kuri apima bent angą (6), tinkamą dažų taikymui ant numatyto paviršiaus (S), minėtą išleidimo priemonę (3), kuri yra mobili minėtoje kameroje (5), turinčią bent tris laisvės laipsnius;
- oro siurbimo priemonę (11), apimančią bent siurbimo angą (13), susietą su minėtu korpusu (4) tam, kad siurbimo srovė būtų suformuota išilgai viso minėtos angos (6) krašto;

kur minėtas būdas apima žemiau išvardintus etapus:

- bent įsiurbiamo oro srauto, naudojat minėtą siurbimo priemonę (11), vertės nustatymą;
- angą (6) apribojančio, supančio krašto atstumo nuo numatyto paviršiaus (S) aptikimą; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- yra skaičiuojamas oro srautas, patenkantis pro sritį, esančią tarp minėtą angą (6) apjuosiančio krašto ir minėto numatyto paviršiaus (S);
- minėto apskaičiuoto įleidimo oro srauto palyginimą su minėtu nustatytu įsiurbiamu oro srautu;
- minėto korpuso (4), atsižvelgiant į numatytą paviršių (S), padėties koregavimą taip, kad skirtumas tarp apskaičiuoto įleidimo oro srauto ir minėto nustatyto įsiurbiamo oro srauto būtų mažesnis negu nustatyta vertė.

---

(51) Int.Cl. ***B27N 3/00*** (2006.01)
B27N 3/14 (2006.01)
B27N 1/02 (2006.01)
(11) **2655027**
(96) 10805212.7
(96) 2010 12 23
(97) 2013 10 30
(97) 2014 07 30
(86) PCT/EP2010/007906
(86) 2010 12 23
(87) WO 2012/083994
(87) 2012 06 28
(72) SPEIDEL, Hannes, CH
(73) Kronoplus Technical AG, 9052 Niederteufen, CH
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Medžio drožlių išskirstymo ir klijavimo prietaisas ir būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Prietaisas (1, 31), skirtas medžio drožlių (S) išskirstymui ir suklijavimui, apimantis:

- išskirstymo prietaisą (3), skirtą išskirstyti medžio drožles pagal dydį, į bent vieną stambių ir vieną smulkių dalelių frakciją (S1, S2), kur išskirstymo prietaisas apima bent vieną kritimo kanalą (7) ir yra suprojektuotas taip, kad stambios ir smulkios drožlių frakcijos kristų pro skirtingas klijavimo sritis (12, 13); ir
- klijavimo prietaisą (11), skirtą klijuoti stambių ir smulkių drožlių frakcijas, klijavimo srityse.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kur klijavimo prietaisas (11) yra skirtas į klijavimo sritis (12, 13) įvesti bent vienus aerozolinius klijus (15) taip, kad būtų pateiktas kitas klijų kiekis bent viename išskirstymo kelyje (S1'), kurį kerta stambių drožlių frakcija (S1), ypatingai didesnis klijų kiekis, negu bent viename išskirstymo kelyje (S2'), kurį kerta smulkių drožlių frakcija (S2).

3. Prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, kur klijavimo prietaisas (11) yra skirtas į klijavimo sritis (12, 13) įvesti bent vienus aerozolinius klijus (15) taip, kad klijavimo srityse būtų diferencijuojamas vienas vidutinis klijų tankis nuo kito.

4. Prietaisas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur išskirstymo prietaisas (3) apima bent vieną pūtimo prietaisą (5), skirtą formuoti nukreipimo srautą (6), nukreiptą kampu į viršų, kurio pirminė tėkmės kryptis (6') apima kampą (α) su horizontale, ypatingai 30 - 60°.

5. Prietaisas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur gaudymo prietaisas (21) yra pateiktas ant išskirstymo prietaiso (3), priešais pašalinių objektų (S3) klijavimo sritis (12, 13), kur pašalinių objektų tankis yra didesnis negu medžio drožlių (S) tankis, ir/arba gaudymo prietaisas, skirtas neklijuojamoms (S5) medžio drožlėms, kurios yra stambesnės negu klijuojamos medžio drožlės (S1, S2), ir/arba gaudymo prietaisas (23), neklijuojamoms (S4) medžio drožlėms, kurios yra smulkesnės negu klijuojamos medžio drožlės (S1, S2).

6. Prietaisas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, papildomai su bent vienu gaudymo prietaisu (9, 10), atskiram suklijuotų drožlių frakcijų (S1, S2) sugavimui.

7. Prietaisas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, papildomai su bent vienu papildomi pūtimo prietaisu (17), skirtu formuoti apsaugantį srautą (18) prie bent vienos kritimo kanalo šoninės sienos (7a) tam, kad būtų nukreiptos suklijuotų drožlių frakcijos (S1, S2) ir/arba aerozoliniai klijai (15) nuo šoninės sienos.

8. Prietaisas pagal 6 punktą, kur sugavimo prietaisas apima bent vieną konvejerio diržą (33, 34) taip, kad bent stambių ir smulkių drožlių frakcija (S1,

S2) nukristų ant nešančio diržo viena po kitos nunešimo kryptimi, ir taip būtų paruošiamos tolesniam apdorojimui, esant vienai ant kitos.

9. Medžio drožlių išskirstymo ir klijavimo būdas, kur per išskirstymą medžio drožlės yra išskirstytos į bent dvi skirtingo smulkumo drožlių frakcijas ir vykstant išskirstymui suklijuotos.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur dalelių frakcijos yra suklijuotos skirtingų tankių aerozoliniais klijais, kur ypatingai kuo stambesnės drožlių frakcijos, tuo tankesni yra klijai, kuriais yra suklijuojamos drožlių frakcijos.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur drožlių frakcijos yra suklijuojamos įvairiais laipsniais, jas apipurškiant purškiant iki įvairaus laipsnio praskiestais klijais.

12. Būdas pagal bent vieną iš 9-11 punktų, kur drožlių frakcijos yra nukreipiamos lateraline kryptimi, įvairiais atstumais, taikant į viršų nukreiptą nukreipimo srautą, ir yra suklijuojamos kritimo fazės metu, ypatingai žemiau nukreipimo srauto esančioje srityje.

13. Būdas pagal bent vieną iš 9-12 punktų, kur bent viena kita neklijuojama drožlių frakcija yra atskiriama išskirstymo metu, prieš klijavimą.

14. Būdas pagal bent vieną iš 9-13 punktų, kur drožlių frakcijos apima bent vieną stambių drožlių frakciją, skirtą suformuoti bent vieną presuotų drožlių plokštės dangos sluoksnį.

15. Presuotų drožlių plokštės gamybos būdas pagal būdą pagal 14 punktą, ir bent vieno apatinio dangos sluoksnio, vidurinio sluoksnio ir viršutinio dangos sluoksnio suformavimo žingsnis, taip pat ir su dangos sluoksnių ir vidurinio sluoksnio suspaudimo kartu žingsniu.

---

(51) Int.Cl. ***B42D 25/00*** (2014.01)
G03H 1/02 (2006.01)
G03H 1/26 (2006.01)
(11) **1868822**
(96) 06724240.4
(96) 2006 04 11
(97) 2007 12 26
(97) 2014 07 23
(86) PCT/EP2006/003318
(86) 2006 04 11
(87) WO 2006/108607
(87) 2006 10 19
(30) 102005017169, 2005 04 13, DE
(72) STAUB, René, CH
HANSEN, Achim, CH
ATTNER, Juri, DE
(73) OVD Kinegram AG, 6301 Zug, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Atvaizdo perkėlimo plėvelė

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 6.

(57) 1. Atvaizdo perkėlimo plėvelė, ypatingai karšto įspaudimo plėvelė, apimanti nešiklio plėvelę (22) ir perkėlimo sluoksnį su struktūriniu sluoksniu (14), kur minėtas perkėlimo sluoksnis yra padarytas ant nešiklio plėvelės (22) ir gali būti atlaisvintas nuo nešiklio plėvelės (22), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nešiklio plėvelė (22) atgręžtoje į struktūrinį sluoksnį (14) pusėje turi originalo reljefo struktūrą (22m), struktūrinis sluoksnis (14) turi pirmą reljefinę struktūrą (14o), kuri yra komplementari nešiklio plėvelės (22) originalo reljefo struktūrai (22m) jo pusėje, atgręžtoje į nešiklio plėvelę (22), struktūrinis sluoksnis (14) turi antrą reljefinę struktūrą (14u), kuri skiriasi nuo pirmos reljefinės struktūros (14o) jo pusėje, nugręžtoje nuo nešiklio plėvelės (22), ir antra reljefinė struktūra (14u) yra padengta atspindinčiu sluoksniu (16) bent tam tikrose srityse.

2. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad struktūrinio sluoksnio (14) tarp abiejų reljefinių struktūrų (14o, 14u) medianos lygių storis yra < 10μm, optimaliai storis yra < 5μm.

3. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad originalo reljefo struktūra (22m) yra padaryta įspaudžiant nešiklio plėvelėje (22).

4. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nešiklio plėvelė (22) turi iš dalies užspausdintą sritį ir originalo reljefo struktūra yra padaryta dalinio spausdinimo priemonėmis.

5. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nešiklio plėvelė (22) turi replikacinį lako sluoksnį, į kurį yra įlieta originalo reljefo struktūra.

6. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp nešiklio plėvelės (22) ir atvaizdo perkėlimo sluoksnio yra padarytas atskiriamasis sluoksnis.

7. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsaugantis sluoksnis yra padarytas ant struktūrinio sluoksnio (14) pusės, atgręžtos į nešiklio plėvelę (22).

8. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atspindintis sluoksnis (16) yra padarytas kaip metalinis sluoksnis (16m).

9. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atspindintis sluoksnis (16) yra padarytas kaip dielektrinis sluoksnis (16d), kur dielektrinio sluoksnio (16d) optinis lūžio rodiklis skiriasi nuo struktūrinio sluoksnio (14) optinio lūžio rodiklio.

10. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) gali būti aptikta liečiant.

11. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) gali būti aptikta optiniu būdu.

12. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) ir/arba antroji reljefinė struktūra (14u) apima mikrostruktūrą.

13. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) ir/arba antroji reljefinė struktūra (14u) yra padarytos kaip matinė struktūra ir/arba kaip difrakcinė struktūra ir/arba kaip refrakcijos struktūra ir/arba kaip makrostruktūra.

14. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) ir antroji reljefinė struktūra (14u) sudaro optinius efektus, kurie yra nepriklausomi vienas nuo kito.

15. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) ir antroji reljefinė struktūra (14u) sudaro optinius efektus, kurie yra priklausomi vienas nuo kito.

16. Atvaizdo perkėlimo plėvelė pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) iš dalies turi atspindinčio sluoksnio.

17. Atvaizdo perkėlimo plėvelės, apimančios nešiklio plėvelę (22) ir perkėlimo sluoksnį su struktūriniu sluoksniu (14), kur minėtas perkėlimo sluoksnis yra padarytas ant nešiklio plėvelės (22) ir gali būti atlaisvintas nuo nešiklio plėvelės (22), gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad originalo reljefo struktūrą (22m) įveda į nešiklio plėvelę (22) ir/arba originalo reljefo struktūrą (22m) uždeda ant nešiklio plėvelės (22), struktūrinį sluoksnį (14) uždeda ant nešiklio plėvelės (22), kur pirmą reljefinę struktūrą (14o), kuri yra komplementari nešiklio plėvelės (22) originalo reljefo struktūrai (22m), įlieja į struktūrinį sluoksnį (14), pirmąją reljefinę struktūrą (14o) potencialiai fiksuoja kietinamu struktūriniu sluoksniu (14), antrąją reljefinę struktūrą (14u), kuri skiriasi nuo pirmosios reljefinės struktūros (14o), įlieja į struktūrinį sluoksnį (14), ir atspindintį sluoksnį (16) sudaro antros reljefinės struktūros (14u) bent tam tikrose srityse.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad originalo reljefo struktūrą (22m) suformuoja į nešiklio plėvelę (22) štampavimu.

19. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad originalo reljefo struktūrą (22m) suformuoja nešiklio plėvelės (22) daliniu spausdinimu.

20. Būdas pagal vieną iš 17-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiriamąjį sluoksnį ir/arba nuo struktūrinio sluoksnio (14) uždėjimo apsaugantį sluoksnį uždeda ant nešiklio plėvelės (22).

21. Būdas pagal vieną iš 17-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kadstruktūrinį sluoksnį (14) sudaro iš pirmo ir antro sluoksnio, kur antrą sluoksnį taiko sukietintam pirmam sluoksniui, turinčiam ant jo uždėtą pirmą reljefinę struktūrą (14o), ir antrą reljefinę struktūrą (14u) įlieja į antrą sluoksnį.

22. Būdas pagal vieną iš 17-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kaduždeda lipnų sluoksnį (18), kuris padengia atspindintį sluoksnį (16) ir antrą reljefinę struktūrą (14u).

23. Daugiasluoksnis kūnas, turintis struktūrinį sluoksnį (14), gautą pašalinant nešiklio plėvelę nuo atvaizdo perkėlimo plėvelės pagal 1 punktą atvaizdo perkėlimo sluoksnio, kur struktūrinis sluoksnis sudaro daugiasluoksnio kūno priekinę pusę ir pirmoji reljefinė struktūra (14o) yra įlieta į pirmą paviršių struktūrinio sluoksnio, kuris sudaro daugiasluoksnio kūno priekinę pusę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji reljefinė struktūra (14u) yra įlieta į antrą paviršių, gulintį priešais struktūrinio sluoksnio pirmą paviršių, antra reljefinė struktūra (14u) skiriasi nuo pirmos reljefinės struktūros (14o), antroji reljefinė struktūra (14u) bent tam tikrose srityse yra padengta atspindinčiu sluoksniu (18), ir struktūrinio sluoksnio (14) tarp abiejų reljefinių struktūrų (14o, 14u) medianos lygių storis yra < 10 µm, optimaliai storis yra < 5µm.

24. Daugiasluoksnis kūnas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) yra iš dalies pašalinta arba išlyginta.

25. Daugiasluoksnis kūnas pagal 23 arba 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra (14o) iš dalies yra užspausdinta.

26. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 23-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji reljefinė struktūra turi sritį, kuri gali būti aptikta liečiant.

27. Daugiasluoksnis kūnas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liečiant aptinkama sritis yra padaryta, kad sutaptų su struktūra, įtaisyta po ja, pavyzdžiui, su optiškai aktyvia difrakcine struktūra.

26. Apsaugotas dokumentas, turintis daugiasluoksnį kūną pagal vieną iš 23-27 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B61G 9/20*** (2006.01)
(11) **2691281**
(96) 11713958.4
(96) 2011 03 31
(97) 2014 02 05
(97) 2014 08 06
(86) PCT/US2011/030749
(86) 2011 03 31
(87) WO 2012/134481
(87) 2012 10 04
(72) McMILLEN, Richard G., US
SICILIA, Anthony J., US
SAELER, Kevin S., US
(73) McConway & Torley, LLC, Dallas, TX 75207-2401, US
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Geležinkelių vagono sankaba
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 4.
(57) 1. Geležinkelių vagono sankaba (100), apimanti:
priekio galą (102);
bent dvi sąvaržas (150), besiribojančias su priekio galu, bent dvi sąvaržos apima bent vieną viršutinę sąvaržą (150b), besiribojančią su priekio galo viršutine dalimi ir bent vieną apatinę sąvaržą (150a), besiribojančią su priekio galo apatine dalimi;
sudūrimo galą (101), besiribojantį su bent dviem sąvaržom taip, kad priekio galas ir sudūrimo galas yra atskirti bent dviem sąvaržom, kur sudūrimo galas apima bent vieną įgaubtą kontūrą, išilgai sudūrimo galo išorinio paviršiaus, išorinis paviršius yra paviršius, esantis sudūrimo gale, priešingame gale negu priekio galas, kuris tęsiasi nuo bent vienos viršutinės sąvaržos viršutinio paviršiaus iki bent vienos apatinės sąvaržos apatinio paviršiaus,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sudūrimo galas apima du įgaubtus kontūrus (110), kur du įgaubti kontūrai apima viršutinį įgaubtą kontūrą, esantį išorinio paviršiaus viršutinėje dalyje, ir apatinį įgaubtą kontūrą, esantį išorinio paviršiaus apatinėje dalyje.

2. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 1 punktą, kur:
priekio galas (102), bent dvi sąvaržos (150) ir sudūrimo galas (101) apibrėžia amortizuojančios įrenginio ertmę; ir
sudūrimo galas papildomai apima:
galinį sekiklį (140), kuris suformuoja amortizuojančio įrenginio ertmės ribą, galinis sekiklis tęsiasi nuo bent vienos viršutinės sąvaržos (150b) apatinio paviršiaus iki bent vienos apatinės sąvaržos (150a) viršutinio paviršiaus; ir bent vieną ertmę, kuri tęsiasi per sudūrimo galo plotį ir tarp galinio sekiklio ir sudūrimo galo išorinio paviršiaus.

3. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 2 punktą, kur sudūrimo galas (101) apima dvi ertmes, kurios tęsiasi per sudūrimo galo plotį tarp galinio sekiklio (140) ir sudūrimo galo išorinio paviršiaus.

4. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 2 punktą, kur galinis sekiklis (140) apima viršutinį ir apatinį įgaubtą vidaus kontūrą (130) išilgai vidinio paviršiaus, kuris uždaro amortizuojančio įrenginio ertmę, kur:
viršutinis vidinis įgaubtas kontūras (130b) praplatina sudūrimo galo (101) plotį, kur ribojasi galinis sekiklis su viršutine sąvarža (150b); ir
apatinis vidinis įgaubtas kontūras (130a) praplatina sudūrimo galo plotį, kur galinis sekiklis ribojasi su apatine sąvarža (150a).

5. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 4 punktą, kur du vidaus įgaubti kontūrai (130) yra kūgio formos.

6. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 1 punktą, kur bent dvi sąvaržos (150) yra nuožulnios nuo priekio galo (102) iki sandūros galo (101) taip, kad atstumas nuo viršutinės sąvaržos (150b) viršutinio paviršiaus iki apatinės sąvaržos (150a) apatinio paviršiaus yra didesnis priekio gale negu sudūrimo gale.

7. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 1 punktą, kur bent dvi sąvaržos (150) yra nuožulnios nuo priekio galo (102) iki sudūrimo galo (101) taip, kad atstumas nuo viršutinės sąvaržos (150b) viršutinio paviršiaus iki apatinės sąvaržos (150a) apatinio paviršiaus yra apytiksliai lygus vienuolikai ir trim ketvirtosiom colių ties priekio galu ir vienuolikai su puse colių ties sudūrimo galu.

8. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 1 punktą, kur, žiūrint iš viršaus, sudūrimo galas (101) apima elipsės formos profilį.

9. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 8 punktą, kur elipsės formos profilis yra suformuotas pagal elipsę, kurios spindulys yra 5,75 colių nuo elipsės centro iki elipsės viršūnės, o mažiausias spindulys yra 2,5 colių nuo elipsės centro iki elipsės bendros viršūnės, didžiausias spindulys yra iš esmės sulygiuotas su geležinkelių vagono sankabos centro linija, kuri tęsiasi nuo priekio galo (102) iki sudūrimo galo (101).

10. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 1 punktą, kur priekio galas (102) apima bent du

šono prailginimus (183), kur iš bent dviejų šono prailginimų bent vienas šono prailginimas apima bent vieną įgaubtą kontūrą (160), išilgai bent vieno šono prailginimo išorinio paviršiaus.

11. Geležinkelių vagono sankaba pagal 10 punktą, kur bent vienas prailginimas (183) apima viršutinį įgaubtą kontūrą (160b), išilgai bent vieno prailginimo išorinio paviršiaus, ir apatinį įgaubtą kontūrą (160a), išilgai bent vieno prailginimo išorinio paviršiaus, kur viršutinis įgaubtas kontūras turi 0,75 colio spindulį ir yra virš geležinkelių vagono sankabos centrinės linijos, kuris tęsiasi nuo priekio galo (102) iki sudūrimo galo (101), ir kur apatinis įgaubtas kontūras yra 0,75 colių spindulio ir yra žemiau centrinės linijos.

12. Geležinkelių vagono sankaba (100) pagal 1 punktą, kur priekio galas (102) apima viršutinę ertmę (180), kuri tęsiasi per priekio galo viršaus storį, ir apatinę ertmę, kuri tęsiasi per priekio galo apačios storį.

13. Geležinkelių bėgių vagono sankabos (100) gamybos būdas, apimantis:

vienos arba daugiau geležinkelių vagono sankabos liejimo formos dalių paruošimą taip, kad po užpildymo skystu lydiniu, būtų sukonfigūruotos suformuoti:

priekio galą (102), besiribojantį su bent dviem sąvaržom (150), bent dvi sąvaržas, apimančias bent vieną viršutinę sąvaržą (150b), besiribojančią su priekio galo viršutine dalimi, ir bent vieną apatinę sąvaržą (150a), besiribojančią su priekio galo apatine dalimi; ir

sudūrimą (101), sujungtą su bent dviem sąvaržom taip, kad priekio galas ir sudūrimo galas būtų atskirti bent dviem sąvaržom, kur sandūros galas apima bent vieną įgaubtą kontūrą, išilgai sandūros galo išorinio paviršiaus, išorinis paviršius yra sudūrimo galo paviršius, kuris yra priešingoje pusėje negu priekio galas, kuris tęsiasi nuo bent vienos viršutinės sąvaržos viršutinio paviršiaus iki bent vienos apatinės sąvaržos apatinio paviršiaus, kur sudūrimo galas apima du įgaubtus kontūrus (110), du įgaubti paviršiai apima viršutinį įgaubtą kontūrą (110b), esantį išorinio paviršiaus viršutinėje dalyje, ir apatinį įgaubtą kontūrą (110a), esantį išorinio paviršiaus apatinėje dalyje; ir

bent dalinai užpildant formą išlydytu lydiniu, kur išlydytas lydinys sukietėja po liejimo, suformuojant geležinkelių vagono sankabą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur geležinkelių vagono sankabos formos dalys yra papildomai sukonfigūruotos tam, kad suformuotų:

bent viršutinę ertmę (180b), per priekio galo (102) viršutinį paviršių; ir

bent apatinę ertmę (180a), per priekio galo apatinį paviršių.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur geležinkelių vagono sankabos formos dalys yra papildomai sukonfigūruotos tam, kad priekio dalyje (102) suformuotų bent du šono pratęsimus (183), bent du šono pratęsimus, atskirtus vienas nuo kito priekio ertme (183), kur bent vienas šono pratęsimas, iš bent dviejų šono pratesimų, apima bent vieną įgaubtą kontūrą (170), esantį bent vieno šono pratesimo išoriniame paviršiuje.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur geležinkelių vagono sankabos formos dalys yra papildomai sukonfigūruotos tam, kad būtų suformuotos bent dvi angos (120), kurios tęsiasi per sandūros galo (101) plotį.

---

(51) Int.Cl. ***B64D 23/00*** (2006.01)
A63G 31/00 (2006.01)
A01K 73/02 (2006.01)
(11) **2287073**
(96) 10185510.4
(96) 2005 08 01
(97) 2011 02 23
(97) 2014 07 16
(30) 909088, 2004 07 30, US
184940, 2005 07 19, US
(72) Metni, N. Alan, US
Kitchen, William, J., US
Mort, Kenneth, W., US
Eastlake, Charles, N., US
Palmer, Michael, J., US
(73) Skyventure International (UK) Ltd., Worcester WR1 2JG, GB
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Laisvojo kritimo simuliatorius su vertikalios oro srovės tuneliu

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 35.

(57) 1. Laisvojo kritimo simuliatorius su vertikalios oro srovės tuneliu, turintis:

iš esmės stačiakampio formos recirkuliacinio oro srauto kamerą; vertikalią skrydžio kamerą (10, 1503, 2202), galinčią išlaikyti ore mažiausiai vieną žmogų, esančią pirmame vertikaliame oro srauto kameros elemente;

vieną arba du iš esmės stačiakampio formos grįžtamuosius kanalus, kiekvienas grįžtamasis kanalas turi viršutinį horizontalų elementą (30), antrąjį vertikalų elementą (5) ir apatinį horizontalų elementą (7); ir mažiausiai vieną ventiliatoriaus įrenginį (3) kiekviename grįžtamajame kanale, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas ventiliatoriaus įrenginys kiekviename grįžtamajame kanale turi daugybę ventiliatorių.

2. Simuliatorius pagal 1 punktą, turintis vieną grįžtamąjį kanalą, turintį viršutinį horizontalų elementą (30), antrąjį vertikalų elementą (5) ir apatinį horizontalų elementą (7), pirmasis vertikalus

elementas yra pirmasis vertikalus šoninis elementas, o antrasis vertikalus elementas yra iš esmės stačiakampio formos antrasis vertikalus šoninis elementas, dar turintis viršutinį horizontalų elementą ir apatinį horizontalų elementą.

3. Simuliatorius pagal 1 punktą, turintis du grįžtamuosius kanalus, kiekvienas grįžtamasis kanalas turi viršutinį horizontalų elementą, antrąjį vertikalų elementą (5) ir apatinį horizontalų elementą (7); iš esmės stačiakampio formos viršutinius elementus, antruosius vertikalius šoninius elementus ir dviejų grįžtamųjų kanalų apatinius elementus, pirmasis oro srauto kameros vertikalus elementas yra iš esmės stačiakampio formos centrinis vertikalus elementas.

4. Simuliatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame vertikali skrydžio kamera (10, 1503, 2202) yra įrengta mažiausiai vieno ventiliatoriaus įrenginio (3) įėjimo pusėje.

5. Simuliatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame mažiausiai vienas ventiliatoriaus įrenginys (3) kiekviename grįžtamajame kanale turi daugybę ventiliatorių, sumontuotų horizontaliai kiekvieno grįžtamojo kanalo viršutiniame horizontaliame elemente.

6. Simuliatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame daugybė ventiliatorių yra sumontuoti vienas greta kito.

7. Simuliatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kiekvieno iš esmės stačiakampio formos grįžtamojo kanalo kiekvienas viršutinis horizontalus elementas (30), antrasis vertikalus elementas (5) ir apatinis horizontalus elementas (7) turi išsiskiriančių sienelių segmentą, skirtą išplėsti recirkuliacinio oro srautą, išlaikant iš esmės laminarinį oro srautą.

8. Simuliatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pati viršutinė viršutinio elemento dalis yra iškilusi ne daugiau kaip 15-36 m (50-120 pėdų) virš iš esmės stačiakampio formos apatinio elemento žemiausios dalies.

9. Simuliatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame vertikali skrydžio kamera (10, 1503, 2202) dar turi tarpinę aikštelę (800) su daugybe kamerų (802, 804), skirtų įėjimui į ir išėjimui iš vertikalios skrydžio kameros, išlaikant skrydžio kameroje tinkamą skrydžiui darbinį oro srautą.

10. Simuliatorius pagal ankstesnį punktą, kuriame vertikali skrydžio kamera turi įėjimo į ir išėjimo iš tarpinės aikštelės (800) angas su įrengtomis durimis (806, 807), o tarpinė aikštelė turi pirmą tarpinį kambarį (802) ir antrą tarpinį kambarį (804), atskirtus durimis (803), tokiu būdu sudarant šliuzą.

11. Simuliatorius pagal ankstesnį punktą, kuriame skrydžio kamera turi įėjimo duris (806, 807) su deflektoriumi (1100), įrengtu aukščiau pagal srauto judėjimo kryptį ties jo apatine briauna.

12. Simuliatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame skrydžio kamera (10, 1503, 2202) dar turi ovalų horizontalų skerspjūvį.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 6/24*** (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)
(11) **2081838**
(96) 07733819.2
(96) 2007 05 15
(97) 2009 07 29
(97) 2014 08 06
(86) PCT/GR2007/000029
(86) 2007 05 15
(87) WO 2008/050159
(87) 2008 05 02
(30) 20060100601, 2006 10 27, GR
(72) DONTIS, Konstantinos, GR
(73) K. DONTIS & CO. O.E., 32011 Inofyta, Viotia, GR
Dontis, Konstantinos, 15342 Agia Paraskevi, GR
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Surinkta izoterminė dėžė-konteineris
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1.
(57) 1. Izoterminė dėžė, turinti išorinę dangą (3), vidinę dangą (2) ir gretasienio formos dėžę (1), sudarytą iš keturių šoninių sienų ir dviejų galinių sienų, esančių tarp išorinės dangos (3) ir vidinės dangos (2), kiekviena iš keturių šoninių sienų ir dviejų galinių sienų turi kontūrą su keturiais kraštais, kur kiekviena iš keturių šoninių sienų yra pritvirtinta prie dviejų iš minėtų šoninių sienų išilgai jų kontūro kraštų tam, kad kiekviena šoninė siena turėtų dvi gretimas sienas, ir kur kiekviena iš dviejų galinių sienų yra pritvirtinta prie keturių šoninių sienų ties šoninių sienų kontūro kraštais, kurie yra papildomi galinių sienų kontūrų kraštams,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

i. kiekvienas šoninių sienų kraštas, kuris yra sujungtas su gretimos šoninės sienos kraštu, turi įlenkimus ir atbrailas, tinkančius atitinkamai papildomoms atbrailoms ir įlenkimams krašte, prie kurio jie yra prijungti,

ii. kiekvienas galinių sienų kraštas turi vieną ir tik vieną atbrailą, kuri gali tikti papildomam įlenkimui, esančiam ties šoninės sienos kraštu, kuris yra papildomas galinės sienos kraštui, šoninės sienos ir galinės sienos yra taip suformuotos, kad viena su kita galėtų tvirtai susijungti, nenaudojant adhezinių arba kitokių jungiančiųjų terpių.

2. Izoterminė dėžė pagal 1 punktą, kur šoninių sienų kiekvienas kraštas, kuris yra papildomas galinių sienų kraštui, turi vieną ir tik vieną įlenkimą, skirtą atbrailos, esančios ties galinės sienos kraštu, įstatymui, ir vieno ir tik vieno lizdo, skirto atbrailos, esančios ties gretimos šoninės sienos kraštu, įstatymui.

3. Izoterminė dėžė pagal 1 arba 2 punktą, kur bent viena iš vidinės ir išorinės dangos yra pagaminta iš plastiko arba kartono, arba polimero, arba putos.

4. Izoterminė dėžė pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, su sugriebimo priemone, esančia išorinėje dangoje, ir kur sugriebimo priemonė yra šalia galinės sienos.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 83/00*** (2006.01)
F16L 55/10 (2006.01)
B05B 9/08 (2006.01)

(11) **1984278**

(96) 07710399.2

(96) 2007 01 30

(97) 2008 10 29

(97) 2014 06 11

(86) PCT/US2007/061309

(86) 2007 01 30

(87) WO 2007/090120

(87) 2007 08 09

(30) 342918, 2006 01 30, US

(72) ARCURI, Joseph F., US
CUSHMAN, Mark I., US
MITCHELL, George A., US
RESTIVE, Mario J., US

(73) The Fountainhead Group, Inc., New York Mills, New York 13417, US

(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Skysčio dozavimo sistema

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 83.

(57) 1. Skysčio dozavimo sistema, apimanti a) konteinerį (20), b) prie konteinerio (20) prijungtą siurblio mechanizmą (40), pasirinktinai veikiantį slėgiu konteinerį (20), siurblio mechanizmas (40) apima išleidimo angą (52), o išleidimo anga (52) turi atbulinį vožtuvą (54), užkertantį srovės tekėjimą iš konteinerio (20) per išleidimo angą (52), ir c) nutekamąjį vamzdį (60), prijungiamą prie išleidimo angos (52) vienkartine jungtimi (62, 63, 65), kur nutekamojo vamzdžio ir išleidimo angos sujungimas perveda atbulinį vožtuvą (54) į tekėjimo padėtį, vienkartinė jungtis (62, 63, 65) nereaguoja, esant iš anksto numatytai apkrovai ir klaidos būsenoje užkerta kelią įvykti pakartotinam susikabinimui su išleidimo anga (52), kur išleidimo angos (52) išorinis paviršius apima kištukinę iškyšą (65), ir nutekamasis vamzdis (60) apima tamprų gaubtą (62), turintį apgaubiančią aperturą (63), skirtą priimti kištukinę iškyšą (65), ir kur kištukinė iškyša (65) ir tamprus gaubtas (62) yra sukonstruoti taip, kad viršijus iš anksto numatytą apkrovą, kištukinė iškyša įtrūksta arba apgaubianti apertura (63) gaubte (62) pratrūksta, taip leidžiant išleidimo angai (52) ir nutekamajam vamzdžiui (60) atsiskirti ir sutrukdant pakartotiną susikabinimą.

2. Skysčio dozavimo sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti griebtuvo korpusą (82), prijungtą prie nutekamojo vamzdžio (60) su galimybe slankioti tarp sustumtos padėties ir ištrauktos padėties.

3. Skysčio dozavimo sistema pagal 2 punktą, kur nutekamasis vamzdis (60) apima vožtuvą (72), funkcionaliai orientuotą su griebtuvo korpusu (82) ištrauktoje padėtyje.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 83/00*** (2006.01)
F16L 55/10 (2006.01)
B05B 9/08 (2006.01)

(11) **2520515**

(96) 12170911.7

(96) 2007 01 30

(97) 2012 11 07

(97) 2014 07 16

(30) 342918, 2006 01 30, US

(72) Arcuri, Joseph F., US
Cushman, Mark I., US
Mitchell, George A., US
Restive, Mario J., US

(73) The Fountainhead Group, Inc., New York Mills, New York 13417, US

(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Skysčio dozavimo sistema

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 84.

(57) 1. Skysčio dozavimo sistema, apimanti a) konteinerį (20), b) siurblio mechanizmą (40), dalinai išdėstytą konteineryje (20) ir apimantį išleidimo angą (52), c) nutekamąjį vamzdį (60), turintį standžią dalį (68) ir lanksčią dalį (66), o lanksti dalis (66) prijungta prie išleidimo angos (52),

d) paskirstymo vožtuvą (72) nutekamajame vamzdyje (60), kur konteineris (20) yra suformuotas išpučiant, išleidimo anga (52) skysčiui laidžia jungtimi yra sujungta su atbuliniu vožtuvu (54),

nutekamojo vamzdžio (60) lanksti dalis (66) perkelia atbulinį vožtuvą (54), ir rankenos korpusas (82) paslankiai prijungtas prie nutekamojo vamzdžio (60), kad funkcionaliai orientuotų jungiklį (84) su paskirstymo vožtuvu (72).

2. Skysčio dozavimo sistema pagal 1 punktą, kur rankenos korpusas (82) gali judėti tarp sustumtos, sandėliavimo padėties ir ištrauktos, vartojimo padėties.

3. Skysčio dozavimo sistema pagal 2 punktą, papildomai apimanti atžymą, skirtą pateikti vaizdinį patvirtinimą apie rankenos korpuso (82) padėtį.

4. Skysčio dozavimo sistema pagal 3 punktą, papildomai apimanti užraktą (74), skirtą pasirinktinai išlaikyti rankenos korpusą (82) sustumtoje ar ištrauktoje padėtyje.

5. Skysčio dozavimo sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti išleidimo antgalį (78), prijungtą prie nutekamojo vamzdžio (60) standžios dalies (68).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 83/00*** (2006.01)
F16L 55/10 (2006.01)
B05B 9/08 (2006.01)
B05B 1/30 (2006.01)
B05B 12/00 (2006.01)
B65D 83/22 (2006.01)

(11) **2520514**
(96) 12170908.3
(96) 2007 01 30
(97) 2012 11 07
(97) 2014 07 16
(30) 342918, 2006 01 30, US
(72) Arcuri, Joseph F., US
Cushman, Marl I., US
Mitchell, George A., US
Restive, Mario J., US
(73) The Fountainhead Group, Inc., New York Mills, New York 13417, US
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Skysčio dozavimo sistema
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 84.
(57) 1. Skysčio dozavimo sistema (10), skirta pasirinktinai išleisti skystį iš konteinerio (20), sistema (10) apimanti nutekamąjį vamzdį (60), skysčiui laidžia jungtimi prijungtą prie konteinerio (20), o nutekamasis vamzdis (60) turintis vožtuvą (72), sąnaros mazgą (80), turintį rankenos korpusą (82) ir jungiklį (84), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sąnaros mazgas (80) yra prijungtas prie nutekamojo vamzdžio (60) su galimybe slankioti tarp purškimo padėties, funkcionaliai orientuojant jungiklį (84) su vožtuvu (74), ir sandėliavimo padėties, neleidžiančios funkcionaliai orientuoti jungiklį (84) su vožtuvu (74), ir sujungimo modulį (100), išlaikantį sąnaros mazgą (80) sandėliavimo padėtyje su galimybe jį atjungti nuo konteinerio (20).

2. Skysčio dozavimo sistema (10) pagal 1 punktą, kur sujungimo modulis (100) turi gaubtą (120), dengiantį dalį konteinerio (20).

---

(51) Int.Cl. ***B65G 47/08*** (2006.01)
B65G 47/64 (2006.01)
B65G 47/71 (2006.01)

(11) **2611719**
(96) 11749518.4
(96) 2011 07 06
(97) 2013 07 10
(97) 2014 08 27
(86) PCT/IB2011/053001
(86) 2011 07 06
(87) WO 2012/028970
(87) 2012 03 08
(30) MI20101585, 2010 08 30, IT
(72) GANDINI, Luciano, IT
(73) Gampack S.R.L., 29100 Piacenza (PC), IT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Būdas ir sistema pakuojamiems produktams grupuoti
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 9.
(57) 1. Būdas produktams (2) grupuoti, apimantis šiuos darbinius žingsnius:
- daugybės produktų (2), kurie turi būti sugrupuoti, transportavimą konvejeriu (1) išilgai tiekimo krypties (D) link grupavimo įrenginio (5), apimančio bent vieną vežimėlį (14), tinkamą judėti keičiamu judesiu antrąja kryptimi (S);
- pirmos grupės iš vieno arba daugiau produktų (2) ant konvejerio (1) pirmosios konvejerio juostos (10) iškrovimą iš vežimėlio (14);
- vežimėlio (14) judėjimą antrąja kryptimi (S) ant konvejerio (1) bent vienos antrosios konvejerio juostos (11);
- bent vienos antrosios grupės iš vieno arba daugiau produktų (2) ant konvejerio (1) antrosios konvejerio juostos (11) iškrovimą iš vežimėlio (14);
- kuriame minėtos konvejerio juostos (10, 11) yra varomos skirtingais greičiais (v1, v2) taip, kad dvi produktų (2) grupės būtų tarpusavyje išlygiuotos konvejerio (1) zonoje (4).

2. Būdas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vežimėlis (14) yra judantis antrine kryptimi (S) ant vienos arba daugiau tolimesnių konvejerio (1) juostų (12, 13), kurios varomos skirtingais greičiais (v3, v4), ir atlaisvina vieno arba daugiau produktų (2) vieną arba daugiau kitų grupių ant tų kitų konvejerio juostų (12, 13) taip, kad visos produktų (2) grupės perduodamos vežimėliu (14) būtų išlygiuotos tarpusavyje konvejerio (1) zonoje (4).

3. Sistema produktams (2) grupuoti, kuri apima konvejerį (1), tinkamą daugybės produktų (2) transportavimui išilgai tiekimo krypties (D), ir grupavimo įrenginį (5), sukonstruotą išilgai konvejerio (1) produktams (2) grupuoti vieno arba daugiau produktų eilėmis, grupavimo įrenginys (5), apimantis vežimėlį (14), kuris yra tinkamas judėti kintamu judesiu antrąja kryptimi (S), b e s i s k i r i a n t i

tuo, kad konvejeris (1) apima daugelį lygiagrečių konvejerio juostų (10, 11, 12, 13), tinkamų būti varomoms įvairiais greičiais (v1, v2, v3, v4), ir tuo, kad vežimėlis (14) yra numatytas su priemonėmis (20, 21) produktams (2), transportuojamiems konvejeriu (1) link grupavimo įrenginio (5), sustabdyti, taip pat su priemone, skirta vieno arba daugiau produktų (2) grupei atlaisvinti ant kiekvienos iš konvejerio juostų (10, 11, 12, 13).

4. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vežimėlis (14) apima bent du priešingus rotorius, tinkamus suktis priešingomis kryptimis.

5. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti rotoriai turi bent vienos poros juostų (20, 21) skriemulius, tinkamus būti varomiems vienu arba daugiau variklių (22, 23) per tuos skriemulius taip, kad juostų dalys (20, 21), sukonstruotos viena prieš kitą, gali abi judėti tiekimo kryptimi (D).

6. Būdas arba sistema pagal 4 arba 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba abu vežimėlio (14) rotoriai arba juostos (20, 21) yra pritvirtinti ant suportų, kurie gali judėti antrine kryptimi (S) vežimėlio (14) atžvilgiu.

7. Būdas arba sistema pagal 5 arba 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, kai produktai (2) paleidžiami ant konvejerio juostos (10, 11, 12, 13), juostos (20, 21) slenka iš esmės tuo pačiu šios konvejerio juostos (10, 11, 12, 13) greičiu (v1, v2, v3, v4).

8. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vežimėlio (14) antrinė kryptis (S) yra iš esmės statmena konvejerio (1) tiekimo krypčiai (D)

9. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veikimo metu vežimėlio (14) judėjimas į priekį antrine kryptimi (S) yra pakopinis, o vežimėlio (14) atgalinis judėjimas antrine kryptimi (S) yra tolygus.

10. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konvejerio (1) veikimo metu konvejerio juostos (10, 11, 12, 13) yra varomos pastoviu greičiu (v1, v2, v3, v4).

11. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veikimo metu konvejerio juostos (10, 11, 12, 13) juda greičiu (v1, v2, v3, v4), kuris didėja pagal konvejerio (1) konvejerio juostų (10, 11, 12, 13) poziciją.

12. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konvejerio (1) veikimo metu konvejerio juostos (10, 11, 12, 13) yra varomos tokiu greičiu (v1, v2, v3, v4), kad laiko, skirto vežimėliui (14) sutvarkyti ir paleisti produktų (2) grupę ant konvejerio juostos (10, 11, 12, 13) ir laiko, skirto šiai produktų (2) grupei, kartą esančiai ant vežimėlio (14) tam, kad pasiektų grupavimo zoną (4), suma yra pastovi.

13. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena tarpinė konvejerio juosta (11) praeina konvejerio (1) viršumi.

14. Būdas arba sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena kreipiančiųjų pora (18, 19) yra besisukanti tarp vežimėlio (14) ir išėjimo (9), kuri yra sukonstruota ant konvejerio (1) aukštyn grupavimo įrenginiui (5).

---

(51) Int.Cl. ***B66F 7/28*** (2006.01)
B66F 17/00 (2006.01)
(11) **2565147**
(96) 12181941.1
(96) 2012 08 28
(97) 2013 03 06
(97) 2014 08 06
(30) 102011112206, 2011 09 02, DE
(72) Rischke, Manfred, DE
(73) Sherpa Autodiagnostik GmbH, 84453 Mühldorf, DE
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Grindų ertmės perdengimas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6.
(57) 1. Aparatas (30), skirtas, esant reikalui, perdengti grindų ertmę (20), esančią tarp pakėlimo platformos dviejų užvažiavimo takų (12) gretimų kraštų , kur užvažiavimo takai vienas tarp kito turi tarpą ir kurie gali būti nuleisti žemyn į darbo vietos (10) grindų duobes (18), kur yra numatyta grindų ertmė (20), skirta patalpinti įrenginį (14), esant pakėlimo platformos žemiausiai padėčiai, pavyzdžiui važiuoklės patikros įrenginį (14), išdėstytą tarp dviejų gretimų užvažiavimo takų (12) kraštų, kur aparatas (30) turi plokštę (31), kuri su galimybe judėti yra išdėstyta grindų ertmėje (20) taip, kad pakėlimo platformos nuleidimo metu įrenginys (14), sujungtas su užvažiavimo takais (12), spaudžia plokštę iš pirmos padėties, kurioje ji tiltu sujungia ir dengia grindų ertmę (20), į antrą padėtį, kur grindų ertmė (20) atidaroma įrenginio (14) patalpinimui, o aparatas (30) turi grąžinimo mechanizmą (38, 44), kuris turi tendenciją spausti plokštę (31) į jos pirmą padėtį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grąžinimo įrenginys (38, 44) turi du priešingai judančius alkūninio sverto mechanizmus (44), kurių alkūninės jungtys (40) yra suspaustos viena prie kitos per bent vieną tamprią spyruoklę (44), kuri turi tendenciją įtempti bent du alkūninio sverto mechanizmus (38).

2. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštė (31) yra sumontuota ant atraminių grotelių (32), kurias laiko grąžinimo įrenginys (38, 44), kuris kartu su alkūninio sverto mechanizmu (38), esant plokštei (31) antroje padėtyje, yra išdėstyti vienoje plokštumoje, bendro sulankstymo būdu, bent dalinai atraminių grotelių (32) viduje.

3. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aparatas (30) turi kreipimo įrenginį, turintį kreipimo paviršius (48), geriau daugybę kreipimo paviršių, kuriais plokštė (31) yra kreipiama tarp pirmos ir antros padėčių.

4. Aparatas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipimo įrenginys turi daugybę ratukų (50), susietų su plokšte (31), ir kurie išrieda prie kreipimo įrenginio kreipimo paviršiaus (48) ir prilaiko ten plokštę (31), plokštei (31) judant tarp pirmos ir antros padėčių.

5. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aparatas (30) turi judėjimo ribotuvą, neleidžiantį plokštei (31) judėti už pirmos padėties, kai ji juda link pirmos padėties pradedant nuo antros padėties, o su judėjimo ribotuvu geriau turi du atraminius elementus (54), į kuriuos pirmoje padėtyje atsiremia priešais išdėstyti plokštės (31) kraštai.

6. Aparatas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštė (31) įrenginio (14) magnetiniu lauku gali būti pakelta, pradedant nuo jos antros padėties iki sąlyčio su atraminiais elementais (54), ir tuo, kad plokštė (31) pirmoje padėtyje magnetinio lauko pagalba prikimba prie atraminių elementų (54) ir tokiu stiprumu, kuris yra pakankamas apsaugoti plokštę (31), kad asmens, esančio ant jos, svoris neišspaustų jos atgal į antrą padėtį.

7. Aparatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aparatas (30) turi pagrindo plokštę (46), kuri laiko grąžinimo įrenginį (38, 44) ir/arba nuo kurios kreipimo paviršiai (48) tęsiasi plokštės (31) pirmos padėties kryptimi.

---

(51) Int.Cl. ***C01G 3/00*** (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/765 (2006.01)
A61K 33/04 (2006.01)
A61K 33/14 (2006.01)
A61K 33/42 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 1/10 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)

(11) **2294012**
(96) 09743658.8
(96) 2009 05 07
(97) 2011 03 16
(97) 2014 07 09
(86) PCT/US2009/043138
(86) 2009 05 07
(87) WO 2009/137672
(87) 2009 11 12
(30) 51341 P, 2008 05 07, US
(72) JOHNSON, Lorin, US
FORBES, William, US
PATTON, Stephana, US
(73) Salix Pharmaceuticals, Ltd., Morrisville, NC 27560, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Žarnyno valiklis ir antibiotikai, skirti žarnų ligai gydyti
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Skrandžio ir žarnų (GI) valiklio ir terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio rifaksimino panaudojimas gamybai vaisto, skirto žarnų ligai (BD) gydyti, apimantis:
skrandžio ir žarnų (GI) valiklio skyrimą subjektui, kuriam to reikia; ir
terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio rifaksimino skyrimą, kur skrandžio ir žarnų (GI) valiklis yra skiriamas nuo maždaug 1 iki maždaug 90 dienų laikotarpiui prieš rifaksimino skyrimą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur GI valiklis ir rifaksiminas duoda atitinkamą vieno arba daugiau IBS simptomų, pilvo skausmo simptomų, arba meteorizmo simptomų palengvėjimą nuo maždaug 35–maždaug 70 % subjektų, kuriems buvo skirtas GI valiklis ir rifaksiminas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur GI valiklis apima vieną arba daugiau kompozicijų PEG pagrindu ir kompoziciją natrio fosfato pagrindu, arba kur GI valiklis apima polietilenglikolį (PEG), natrio sulfatą, natrio chloridą, kalio chloridą ir askorbo rūgštį.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur panaudojimas papildomai apima antibiotiko skyrimą prieš arba kartu su skrandžio ir žarnų valiklio skyrimu.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur antibiotikas, skiriamas prieš arba kartu su skrandžio ir žarnų valiklio skyrimu, yra bent vienas, parinktas iš grupės, susidedančios iš: rifamicino, aminoglikozido, amfenikolio, ansamicino, β-Laktamo, karbapenemo, cefalosporino, cefamicino, monobaktamo, oksacefemo, linkozamido, makrolido, polipeptido, tetraciklino, arba 2,4-diaminopirimidinų klasės antibiotiko.

6. Panaudojimas pagal 1 arba 4 punktą, kur panaudojimas po skrandžio ir žarnų valiklio

panaudojimo papildomai apima kolonoskopijos tyrimo subjektui atlikimą.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame subjektui turi būti skiriamas vienas arba daugiau priešuždegiminių vaistų, vienas arba daugiau papildomų antibiotikų, crofelemeras, arba metoklopramidas.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur žarnų liga apima vieną arba daugiau iš uždegiminių žarnų ligų (IBD), Krono ligą, enteritą, kolitą, dirglios žarnos sindromą (IBS), keliautojų diarėją, nenormaliai greitą bakterijų augimą plonojoje žarnoje, nekontroliuojamą diarėją, susijusią su dirgliosios žarnos sindromu (dIBS), arba su diarėja susijusį dirgliosios žarnos sindromą (dIBS).

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame terapiniu požiūriu efektyvus kiekis rifaksimino apima tarp nuo maždaug 100 mg ir maždaug 6000 mg; tarp nuo maždaug 50 mg ir maždaug 2500 mg du kartus per dieną (BID); tarp nuo maždaug 50 mg ir maždaug 2000 mg tris kartus per dieną (TID); 550 mg tris kartus per dieną (TID); 550 mg du kartus per dieną (BID); 600 mg tris kartus per dieną (TID); 600 mg du kartus per dieną (BID); 1650 mg kiekvieną dieną (QD); 200 mg tris kartus per dieną (TID); 200 mg du kartus per dieną (BID) arba 200 mg kiekvieną dieną (QD).

10. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur simptomai apima vieną arba daugiau iš visų BD simptomų arba meteorizmą.

11. Terapinė kompozicija, apimanti skrandžio ir žarnų (GI) valiklį ir terapiniu požiūriu efektyvų kiekį rifaksimino, skirta naudoti žarnų ligos (BD) gydymo būde subjektui, kuriam to reikia, kur būdas apima:

skrandžio ir žarnų (GI) valiklio skyrimą subjektui, kuriam to reikia; ir terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio rifaksimino skyrimą, kur skrandžio ir žarnų (GI) valiklio skyrimas yra nuo maždaug 1 iki maždaug 90 dienų laikotarpiui prieš rifaksimino skyrimą.

12. Kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, kur terapiniu požiūriu efektyvus rifaksimino kiekis apima tarp nuo maždaug 100 mg ir maždaug 6000 mg; tarp nuo maždaug 50 mg ir maždaug 2,500 mg BID; tarp nuo maždaug 50 mg ir maždaug 2000 mg TID; 550 mg TID; 550 mg BID; 600 mg TID; 600 mg BID; 1650 mg QD; 200 mg TID; 200 mg BID arba 200 mg QD.

13. Kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, kur GI valiklis apima vieną arba daugiau iš kompozicijų PEG pagrindu arba kompoziciją natrio fosfato pagrindu.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 29/151*** (2006.01)
C07C 31/04 (2006.01)
C01C 1/04 (2006.01)
C01B 3/02 (2006.01)
C01B 3/34 (2006.01)
C01B 3/38 (2006.01)
C07C 1/04 (2006.01)
C07C 1/12 (2006.01)

(11) **2585425**

(96) 11724538.1

(96) 2011 05 13

(97) 2013 05 01

(97) 2014 07 23

(86) PCT/EP2011/002388

(86) 2011 05 13

(87) WO 2011/160745

(87) 2011 12 29

(30) 201000555, 2010 06 24, DK

(72) HAN, Pat A., DK

(73) Haldor Tops e A/S, 2800 Kgs. Lyngby, DK

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

(54) Metanolio ir amoniako bendras gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.

(57) 1. Metanolio ir amoniako iš angliavandenilių žaliavos bendras gavimo būda, apimantis sekančias pakopas:

(a) metanolio sintezės dujų, turinčių vandenilio, anglies oksidų ir azoto gavimą garais, reformuojančiais angliavandenilio žaliavą į pirminę reformavimo pakopą ir po to pučiant orą į antrą reformavimo pakopą;

(b) metanolio sintezės dujų suskaidymą į pirmąjį metanolio sintezės dujų srautą, turintį 1-50 tūrio % metanolio sintezės dujų ir antrąjį metanolio sintezės dujų srautą, turintį 50-99 tūrio % metanolio sintezės dujų srauto, sudarant pirmąjį metanolio sintezės dujų srautą su sumažintu anglies dioksido kiekiu, praleidžiant pirmąjį metanolio sintezės dujų srautą pro CO_2 slėgio kitimo absorbcijos (CO_2 PSA) prietaisą, kurį tuo tarpu aplenkia antrasis metanolio sintezės dujų srautas, uždarant srauto, turinčio vandenilio, anglies dioksido, anglies monoksido ir metano dujų, nutekėjimą iš CO_2 slėgio kitimo absorbcijos prietaiso ir gaunant mišrias metanolio sintezės dujas, sumaišant pirmąjį metanolio sintezės dujų srautą su sumažintu anglies dioksido kiekiu su aplinkui apvestu antruoju metanolio sintezės srautu;

(c) anglies oksidų ir vandenilio iš mišrių metanolio sintezės dujų katalizinį pavertimą vienkartine metanolio sintezės stadija ir nuotekų, turinčių metanolio, ir dujų nuotekų, turinčių azoto, vandenilio ir nepakitusių anglies oksidų, sulaikymą;

(d) amoniako sintezės dujų gavimą, (c) pakopos dujų nuotekų nepakitusių anglies oksidų metaninimu katalizinėje metaninimo pakopoje and ir amoniako sintezės dujų, turinčių H_2:N_2 molinį santykį 3:1,

sulaikymą nenaudojant vandens dujų pakeitimo ir papildomai nenaudojant anglies dioksido pašalinimo;

(e) amoniako sintezės dujų azoto ir vandenilio katalizinį pavertimą amoniako sintezės stadija ir nuotekų, turinčių amoniako ir nutekančių dujų srauto, turinčio vandenilį, azotą ir metaną, sulaikymą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame angliavandenilio žaliava yra natūralios dujos arba natūralių dujų pakaitas (SNG).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame metanolio sintezės stadija (c) pakopoje yra atliekama, praleidžiant sintezės dujas per vieną verdančio vandens reaktorių ir po to per adiabatinį fiksuoto guolio reaktorių, arba sintezės dujas praleidžiant per eilę verdančio vandens reaktorių ir po to per adiabatinį fiksuoto guolio reaktorių.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame verdančio vandens reaktorius yra metanolio kondensavimo tipo atskiro reaktoriaus formos, kuris įprastame vamzdyje apima metanolio katalizatoriaus dalelių fiksuotą koloną ir vėsinimo priemones, pritaikytas netiesiogiai vėsinti metanolio sintezės dujas su vėsinimo agentu.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, papildomai apimantis sintezės dujų, sulaikytų iš kiekvieno metanolio reaktoriaus, vėsinimą, siekiant kondensuoti metanolį, ir dujų praleidimą per separatorių, neleidžiant dugne esančiai frakcijai, turinčiai žaliavinį metanolį, patekti į separatorių, sulaikant viršuje esančią frakciją, turinčią sintezės dujų, kurios praeina per sekantį metanolio reaktorių, ir sudarant atskiras skystas nuotekas, turinčias metanolio, sujungiant kiekvieno reaktoriaus separatorių apatines frakcijas, turinčias žaliavinio metanolio.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis vandeniliu prisotinto srauto sulaikymą nuo amoniako sintezės pakopos ir šio srauto pridėjimą į (c) pakopą.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nutekamasis srautas, turintis vandenilio, azoto ir metano iš (e) pakopa yra grąžinamas į (a) pakopą.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, nutekamasis srautas iš (b) pakopos yra grąžinamas į (a) pakopą.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pirmasis metanolio sintezės dujų srautas turi 10-20 tūrio % metanolio sintezės dujų ir antrasis metanolio sintezės dujų srautas turi 80-90 tūrio % metanolio sintezės dujų srauto.

(51) Int.Cl. ***C07C 37/055*** (2006.01)
C07C 39/06 (2006.01)
C07C 271/44 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
C07C 39/27 (2006.01)

(11) **2301908**

(96) 10014318.9

(96) 2008 05 08

(97) 2011 03 30

(97) 2014 06 25

(30) 928327 P, 2007 05 09, US
928429 P, 2007 05 09, US
928296 P, 2007 05 09, US

(72) Jenkins, Thomas E., US

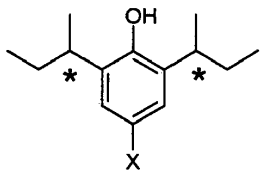
(73) Sowood Healthcare LLC, Boston, MA 02116, US

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

(54) 2,6-Di-antr-butifenolio (-)-stereoizomeras ir jo analogai, skirti antiemetinio efekto skatinimui, pykinimo ir vėmimo gydymui ir migrenos gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. (-)-Stereoizomeras, kurio formulė (I)



(I)

kur X yra H arba F,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
skirti:
gyvūno antiemetinio efekto skatinimui;
pykinimo arba vėmimo gydymui; arba
gyvūno migrenos gydymui.

2. (-)-Stereoizomeras pagal 1 punktą, skirtas gyvūno antiemetinio efekto skatinimui.

3. (-)-Stereoizomeras pagal 2 punktą, kur X yra H.

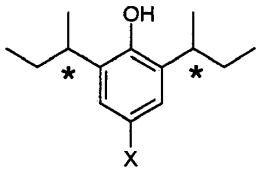
4. (-)-Stereoizomeras pagal 1 punktą, skirtas pykinimo arba vėmimo gydymui.

5. (-)-Stereoizomeras pagal 4 punktą, kur X yra H.

6. (-)-Stereoizomeras pagal 1 punktą, skirtas gyvūno migrenos gydymui.

7. (-)-Stereoizomeras pagal 6 punktą, kur X yra H.

8. (-)-Stereoizomero, kurio formulė (I)



(I)

kur X yra H arba F,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą:

gyvūno antiemetinio efekto skatinimui;

pykinimo arba vėmimo gydymui; arba

gyvūno migrenos gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą gaminant vaistą, skirtą gyvūno antiemetinio efekto skatinimui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur X yra H.

11. Panaudojimas pagal 8 punktą gaminant vaistą, skirtą gyvūno antiemetinio efekto skatinimui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur X yra H.

13. Panaudojimas pagal 8 punktą gaminant vaistą, skirtą gyvūno migrenos gydymui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur X yra H.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 211/31*** (2006.01)
C07C 251/34 (2006.01)
C07C 251/54 (2006.01)
A61K 31/15 (2006.01)
C07D 211/46 (2006.01)

(11) **2632892**

(96) 11776414.2

(96) 2011 10 26

(97) 2013 09 04

(97) 2014 07 30

(86) PCT/EP2011/068702

(86) 2011 10 26

(87) WO 2012/055894

(87) 2012 05 03

(30) 10189058, 2010 10 27, EP

(72) CERRI, Alberto, IT
GOBBINI, Mauro, IT
TORRI, Marco, IT
FERRARI, Patrizia, IT
FERRANDI, Mara, IT
BIANCHI, Giuseppe, IT

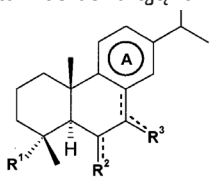
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Rome, IT

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

(54) Diterpenoido dariniai, pasižymintys biologinėmis savybėmis

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę I



I

kurioje:

R^1 yra -CH=NOR^4 , reiškiantis iminoksi, -CH_2NHOR^4, -CH_2XR^5, - CH=CHR^6, -CH=NR^7, amino-(C_3-C_6)alkilas arba heterocikloalkil-alkilas, kur heterocikloalkilo fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, pirolidinilo ir tetrahidrofuranilo;

R^7 yra guanidino;

R^6 yra amino-(C1-C6)alkilas arba heterocikloalkil-alkilas, kur heterocikloalkilo fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, pirolidinilo ir tetrahidrofuranilo;

R^5 yra amino-(C1-C6)alkilas arba heterocikloalkil-alkilas, kur heterocikloalkilo fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, pirolidinilo ir tetrahidrofuranilo;

R^4 yra H, amino-(C_1-C_6)alkilas, heterocikloalkilas, hidroksialkilas, hidroksialkiloksialkilas arba karboksialkilas;

X yra O arba S;

endociklinis simbolis --- reiškia viengubą arba dvigubą ryšį, ir kai jis reiškia dvigubą ryšį, simbolis ---, surišantis R^3 su karbociklu, reiškia viengubą ryšį, o karbociklinis žiedas A yra dalinai neprisotintas;

simbolis = , surišantis R^2 su karbociklu, reiškia viengubą arba dvigubą ryšį;

R^2 yra H arba hidroksilas, kai simbolis --- , surišantis R^2 su karbociklu, reiškia viengubą ryšį; arba

R^2 yra O arba N~OR^8 , kai simbolis --- , surišantis R^2 su karbociklu, reiškia dvigubą ryšį, reiškiantį karbonilą arba oksimą, atitinkamai;

R^8 yra H arba (C_1-C_6)alkilas;

simbolis --- , surišantis R^3 su karbociklu, reiškia viengubą arba dvigubą ryšį;

R^3 yra H, kai simbolis --- , surišantis R^3 su karbociklu, reiškia viengubą ryšį; arba

R^3 yra O arba N~OR^8 , kai simbolis --- , surišantis R^3 su karbociklu, reiškia dvigubą ryšį, reiškiantį karbonilą arba oksimą, atitinkamai;

karbociklinis žiedas A yra aromatinis arba dalinai neprisotintas;

su sąlyga, kad kai R^4 yra H, R^2 nėra H;

jo optiškai aktyvios formos, tokios kaip jo enantiomerai, diastereomerai, racemato formos, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 reiškia -CH=NOR^4.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktą, kur R^4 yra amino-(C_1-C_6)alkilas arba heterocikloalkilas.

4. Junginių pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas kaip vaistų.

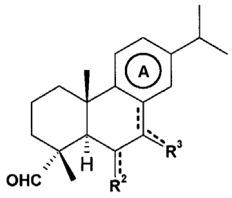
5. Panaudojimas pagal 4 punktą, skirtas hipertenzijos, širdies nepakankamumo, širdies hipertrofijos, inkstų nepakankamumo, glomerulosklerozės, proteinurijos ir kraujagyslių stenozės po kraujagyslių operacijos prevencijai ir (arba) gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur širdies ir kraujagyslių sutrikimas yra hipertenzija.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur hipertenzija yra sąlygota endogeninio strofantino poveikio.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1-3 punktus, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu.

9. Junginių pagal 1 punktą, kur simbolis R^1 yra -CH=NOR^4 , reiškiantis iminoksi, karbociklinis žiedas A yra aromatinis arba dalinai neprisotintas ir R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, sintezės būdas, apimantis junginio kurio formulė II,



Formulė (II)

kur karbociklinis žiedas A yra aromatinis arba dalinai neprisotintas ir R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, reakciją su junginiu formulės (III)

R^4ONH_2. xHCl (formulė (III)

kur R^4 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, o x yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3,

piridine, kambario temperatūroje.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 213/00*** (2006.01)
C07C 213/08 (2006.01)
C07C 215/54 (2006.01)
C07C 217/62 (2006.01)
C07C 217/72 (2006.01)
C07C 225/10 (2006.01)
C07C 211/27 (2006.01)
C07C 211/28 (2006.01)
C07B 57/00 (2006.01)

(11) **2046724**

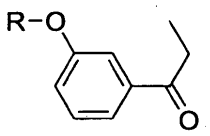
(96) 07786260.5
(96) 2007 07 23
(97) 2009 04 15
(97) 2014 08 20
(86) PCT/EP2007/006515
(86) 2007 07 23
(87) WO 2008/012047
(87) 2008 01 31
(30) 06015338, 2006 07 24, EP
(72) HELL, Wolfgang, DE
ZIMMER, Oswald, DE
BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, ES
HOLENZ, Jörg, SE
GLADOW, Stefan, CH
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) (1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)-fenolio gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. (1 R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)-fenolio arba jo rūgšties pridėjimo druskos gamybos būdas, apimantis stadijas, kur

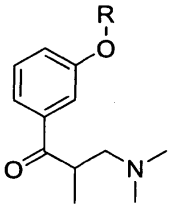
(a') junginį bendrosios formulės (V),



(V),

kur R žymi -C_{1-6}-alkilą, -C_{3-8}-cikloalkilą, -C_{1-3}-alkilen-fenilą, -C_{1-3}-alkilen-naftilą, tetrahidropiranilą arba -C(=O)-C_{1-6}-alkilą, veikia dimetilamino hidrochloridu ir paraformaldehidu inertinėje reakcijos terpėje Manicho sąlygomis ir

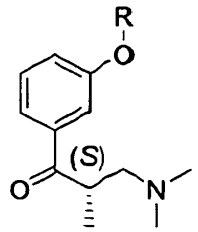
(a") po to perskiria taip gautą junginį bendrosios formulės (VI),



(VI),

kur R turi aukščiau nurodytas reikšmes ir kur perskyrimą atlieka junginį bendrosios formulės (VI) veikiant chiraline rūgštimi, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš L-(-)-dibenzoilo vyno rūgšties ir L-(-)-dibenzoilo vyno rūgšties · H_2O, po to atskiriant taip gautą druską ir išskiriant atitinkamą junginį bendrosios formulės (I) laisvos bazės formoje,

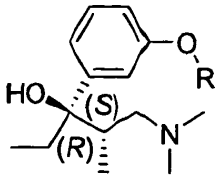
(a) taip gautą junginį bendrosios formulės (I),



(I),

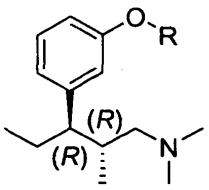
kur R turi aukščiau nurodytas reikšmes, veikia etilo magnio halogenidu inertinėje reakcijos terpėje Grinjaro sąlygomis,

(b) taip gautą junginį bendrosios formulės (II),



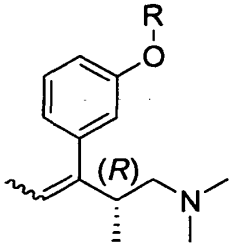
(II),

kur R turi aukščiau nurodytas reikšmes, paverčia junginiu bendrosios formulės (III),



(III),

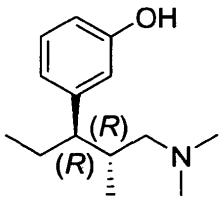
kur R turi aukščiau nurodytas reikšmes, nebūtinai rūgšties pridėjimo druskos formoje, kur pavertimą vykdo (b') dehidratuojant junginį bendrosios formulės (II) ir (b») hidrinant taip gautą junginį bendrosios formulės (VII),



(VII),

kur R turi aukščiau nurodytas reikšmes, naudojant tinkamą katalizatorių inertinėje reakcijos terpėje esant vandeniliui,

(c) pašalina apsaugą taip gauto junginio bendrosios formulės (III), siekiant gauti (1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)-fenolį formulės (IV),



(IV)

(d) nebūtinai, taip gautą(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)-fenolį paverčia rūgšties pridėjimo druska.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R žymi metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, benzilą, fenetilą, tetrahidropiranilą, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$CH(CH_3)_2$ arba -C(=O)-$C(CH_3)_3$.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) stadijoje naudojamas etilo magnio halogenidas yra chloridas arba bromidas.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inertinė reakcijos terpė (a) stadijoje yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš dietilo eterio, tetrahidrofurano, 2-metiltetrahidrofurano, tret-butil-metileterio, diizopropileterio arba bet kurio jų mišinio.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po dehidratacijos stadijos (b') hidrinimą stadijoje (b") vykdo homogeninės katalizės sąlygomis.

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 dehidratacijos stadija (b') yra veikiama rūgštinės katalizės.

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 stadijoje (b") hidrinimą vykdo heterogeninės katalizės sąlygomis.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimui naudojamas katalizatorius yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Renėjaus nikelio, paladžio, paladžio ant anglies, platinos, platinos ant anglies, rutenio ant anglies arba rodžio ant anglies.

(51) Int.Cl. ***C07C 233/00*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 213/56 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 213/52 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 213/89 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2041071**

(96) 07810102.9

(96) 2007 06 29

(97) 2009 04 01

(97) 2014 06 18

(86) PCT/US2007/015273

(86) 2007 06 29

(87) WO 2008/002676

(87) 2008 01 03

(30) 480174, 2006 06 29, US
923496 P, 2007 04 13, US

(72) HANGAUER, David, G., Jr., US

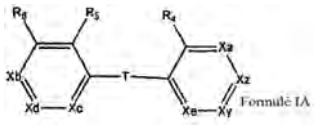
(73) Kinex Pharmaceuticals, LLC, Buffalo, NY 14203, US

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

(54) Biarilo kompozicijos ir būdai, skirti kinazės kaskados moduliavimui

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė IA



arba jo druska, solvatas arba hidratas, kur:

T yra ryšys;

X_y yra-CY, N arba N-O;

X_z yra CZ;

Y yra parinktas iš vandenilio, hidroksilo, halogeno, žemesniojo (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6)-alkilo, C_1, C2, C_3, C_4, C_5, arba C_6-alkoksi, O-žemesniojo (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6)-alkil-arilos ir O-benzilo;

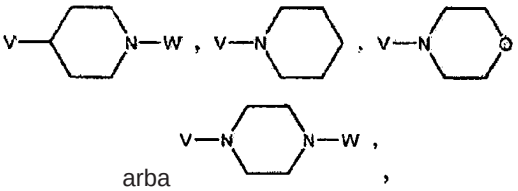
X_b yra CR_b, N, arba N-O;

X_c yra CR_c, N, arba N-O;

X_d yra CR_d, N, arba N-O;

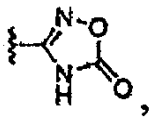
X_e yra CR_e, N, arba N-O;

R_a, R_b, R_c, R_d, R_e, R_4, R_5, ir R_6 yra nepriklausomai vandenilis, hidroksilas, halogenas, P, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6-alkilas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkoksi, O-žemesnysis (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6) alkil-arilas, O-benzilas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6 alkil-OH, COOH, COO-žemesnysis (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6)-alkilas, SO_2H, SO_2-žemesnysis (C_1, C_2, C3, C_4, C_5, arba C_6)-alkilas,



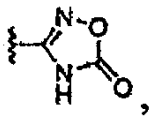
kur W yra H arba C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6-alkilas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkil-arilas;

P yra SO_3H, OSO_3H, PO_3H_2, OPO_3H_2, NH_2, NHR_{19}, $NR_{20}R_{21}$,

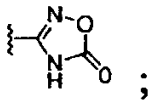


tetrazolas, O-žemesnysis (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6) alkil-K, O-C(O)-žemesnysis-(C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6) alkil-L, NH-žemesnysis-(C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6) alkil-M, arba O-aril-Q, dar kur žemesnysis (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6) alkilas yra linijinis arba šakotas alkilas;

K yra arilas, $C(O)NH_2$, COOH, SO_3H, OSO_3H, PO_3H_2, OPO_3H_2, NH_2, NHR_{19}, $NR_{19}R_{20}$, SO_2R_{21}, glikozidas, žemesnioji C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6-alkoksi grupė arba

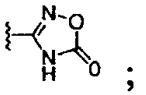


L yra arilas, heteroarilas, OH, $C(O)NH_2$, COOH, SO_3H, OSO_3H, PO_3H_2, OPO_3H_2, NH_2, NHR_{19}, $NR_{19}R_{20}$, SO_2R_{21}, glikozidas, žemesnioji C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6-alkoksi grupė, arba



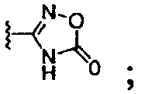
;

M yra arilas, heteroarilas, OH, $C(O)NH_2$, COOH, SO_3H, OSO_3H, PO_3H_2, OPO_3H_2, NH_2, NHR_{19}, $NR_{19}R_{20}$, SO_2R_{21}, glikozidas, žemesnioji C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6-alkoksi grupė arba



;

Q yra arilas, heteroarilas, OH, $C(O)NH_2$, COOH, SO_3H, OSO_3H, PO_3H_2, OPO_3H_2, NH_2, NHR_{19}, $NR_{19}R_{20}$, SO_2R_2, glikozidas, žemesnioji C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6-alkoksigrupė arba

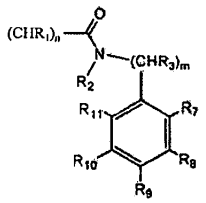


;

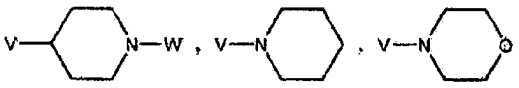
R_{19}, R_{20} ir R_{21} yra nepriklausomai C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkilas arba R_{19} ir R_{20} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro penkianarį žiedą;

V yra ryšys, $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-O-CH_2-$, $-OCH_2CH_2-$ arba $-OCH_2CH_2CH_2-$;

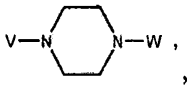
Z yra



kur R_7, R_8, R_9, R_{10} ir R_{11} yra parinkti iš vandenilio, hidroksilo, halogeno, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6 alkilo, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6 alkoksi grupės, O-žemesniojo (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6)-alkil-arilo, O-benzilo, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkil-OH, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkil-O-C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkilo,



ir



,

kur W yra H, arba C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkilas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkil-arilas;

R_1 yra H arba C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6 alkilas;

R_2 ir R_3 yra kiekvienas H, ir

n ir m yra kiekvienas 1,

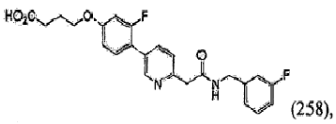
numatant, kad bent vienas iš R_a, R_b, R_c, R_d, R_e, R_4, R_5 ir R_6 yra P.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur bent vienas iš X_a, X_b, X_c, X_d, X_e ir X_y yra N.

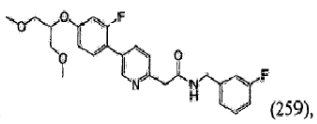
3. Junginys pagal 1 punktą, kur bent vienas iš R_7, R_8, R_9, R_{10} ir R_{11} yra halogenas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6-alkoksi grupė, arba O-benzilas.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R_4 ir R_6 yra kiekvienas H.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš junginių

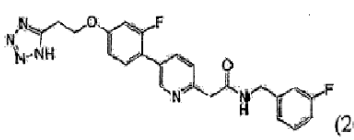


(258),



(259),

ir



(262).

6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas junginys yra solvatas, hidratas, farmaciniu požiūriu priimtina druska arba rūgšties prisijungimo druska, kur minėta rūgšties prisijungimo druska yra geriau hidrochlorido druska.

7. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-6 punktą, ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba papildomą medžiagą.

8. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtina papildoma medžiaga arba nešiklis, skirti ląstelių proliferacijos sutrikimo panaudoti prevencijai arba gydymui.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, kur ląstelių proliferacijos sutrikimas yra

a) hiperproliferacinis sutrikimas, parinktas iš psoriazės, diabetinės retinopatijos ir makulos degeneracijos;

b) vėžys, kur minėtas vėžys yra geriau kietas navikas; arba

c) epidermio cista, dermoidinė cista, lipoma, adenoma, kapiliarinė hemangioma arba odos hemangioma.

10. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, ir bent vienas iš farmaciniu požiūriu priimtinų papildomų medžiagų, skirtas naudoti gydymui arba profilaktikai ligos arba sutrikimo, parinkto iš

a) vėžio, priešvėžinės būsenos, hiperproliferacinio sutrikimo arba mikrobinės infekcijos, geriau bakterinės, grybelinės, parazitinės ir virusinės infekcijos; ir

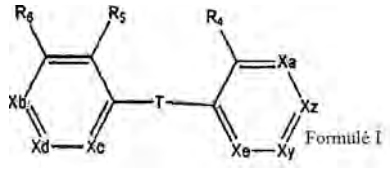
b) osteoporozės, klausos netekimo, akių ligos, makulos edemos, kardiovaskulinio sutrikimo, insulto, aterosklerozės, II tipo diabeto, nutukimo, imuninės sistemos disfunkcijos, lėtinio neuropatinio skausmo ir transplantanto atmetimo.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kur minėtas vėžys yra plaučių vėžys, krūties, gaubtinės žarnos, kiaušidžių, smegenų, kepenų, kasos arba prostatos, piktybinės melanomos, arba nemelanominio odos vėžio arba kur minėtas vėžys yra hematologinis navikas, hematologinis piktybiškumas, vaikystės leukemija, limfoma, dauginė mieloma, Hodžkinso liga, limfocitinės arba odos kilmės limfoma, ūmi arba lėtinė leukemija, limfoblastinė leukemija, ūmi mielocitinė leukemija, lėtinė mielocitinė leukemija, plazmos ląstelių neoplazma, limfoidinė neoplazma arba su AIDS susijęs vėžys.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 8-11 punktą, kur vaistas yra turi būti įvedamas per burną arba vietiškai.

13. Junginys, kurio formulė I

Formulė I:



Formulė I

arba jo druska, solvatas arba hidratas, kur:

T yra ryšys;

X_y yra-CY, N arba N-O;

X_z yra CZ;

Y yra parinktas iš vandenilio, hidroksilo, halogeno, žemesniojo (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6)-alkilo, C_1, C2, C_3, C_4, C_5, arba C_6-alkoksi, O-žemesniojo (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6)-alkil-arilos ir O-benzilo;

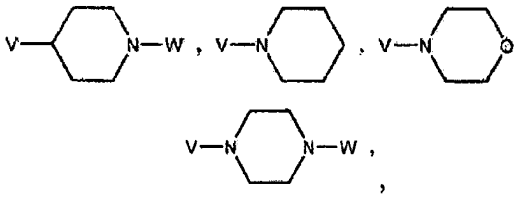
X_b yra CR_b, N, arba N-O;

X_c yra CR_c, N, arba N-O;

X_d yra CR_d, N, arba N-O;

X_e yra CR_e, N, arba N-O;

R_a, R_b, R_c, R_d, R_e, R_4, R_5, ir R_6 yra nepriklausomai vandenilis, hidroksilas, halogenas, P, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6-alkilas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkoksi, O-žemesnysis (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6) alkil-arilas, O-benzilas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6 alkil-OH, COOH, COO-žemesnysis (C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6)-alkilas, SO_2H, SO_2-žemesnysis (C_1, C_2, C3, C_4, C_5, arba C_6)-alkilas


arba

,

kur W yra H, arba C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6-alkilas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6-alkil-arilas; ir n ir m yra kiekvienas 1;

R_1 yra H arba C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6 alkilas;

R_2 ir R_3 yra kiekvienas H,

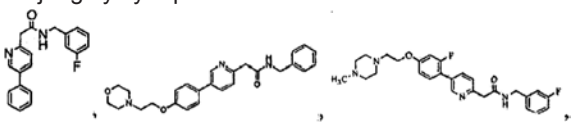
ir bent viena farmaciniu požiūriu priimtina medžiaga arba nešiklis, skirtas panaudoti gydymui arba moduliavimui kinazės medijuojamo sutrikimo, parinkto iš osteoporozės, klausos netekimo, makulos edemos, kardiovaskulinio sutrikimo, II tipo diabeto, nutukimo, imuninės sistemos disfunkcijos, lėtinio neuropatinio skausmo ir transplantanto atmetimo.

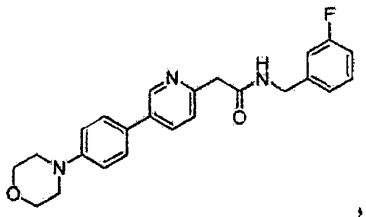
14. Junginys, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur kardiovaskulinis sutrikimas yra parinktas iš insulto ir aterosklerozės.

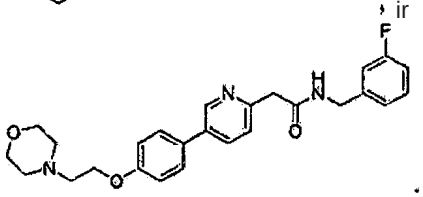
15. Junginys, skirtas panaudoti pagal 13 arba 14 punktą, kur bent vienas iš X_a, X_b, X_c, X_d, X_e ir X_y yra N.

16. Junginys, skirtas panaudoti pagal 13 arba 15 punktą, kur bent vienas iš R_7, R_8, R_9, R_{10} ir R_{11} yra halogenas, C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, arba C_6 alkilas arba O-benzilas.

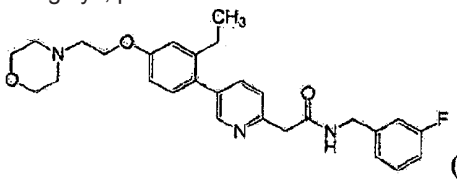
17. Junginys, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur junginys yra parinktas iš

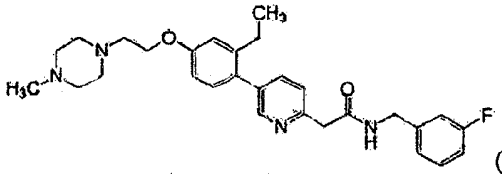

,

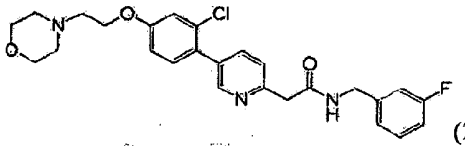

, ir

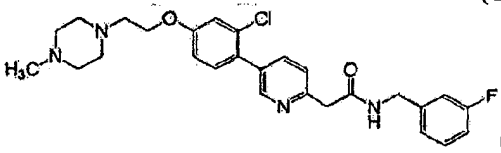

.

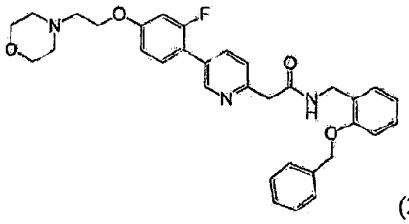
18. Junginys, parinktas iš

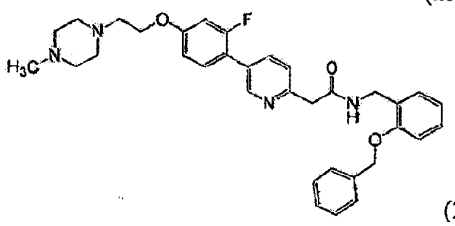

(248),

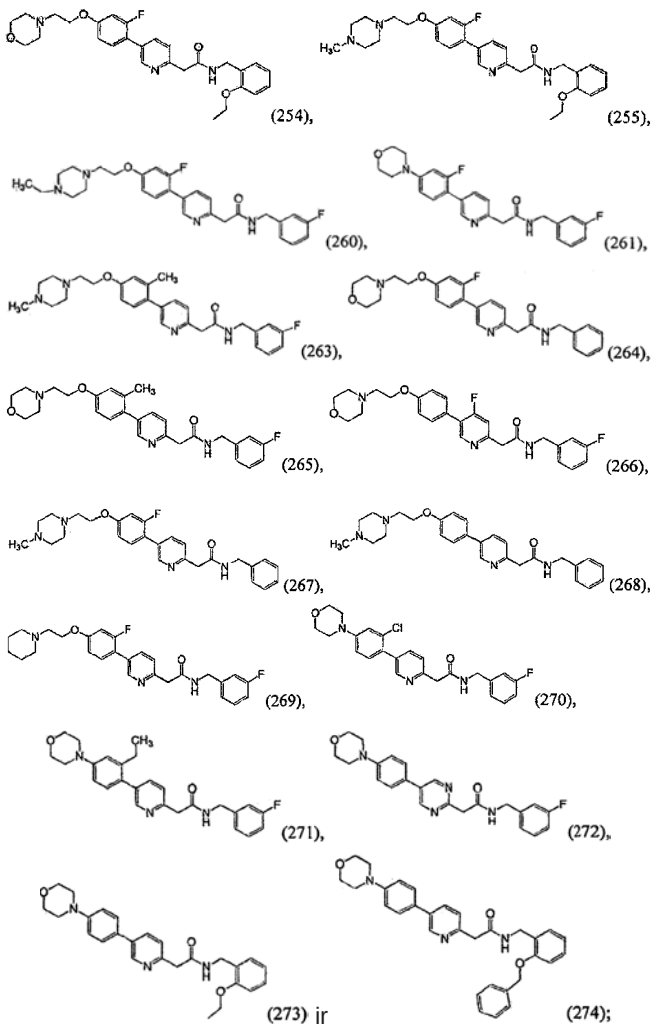

(249),


(250),


(251),


(252),


(253),



(254), (255), (260), (261), (263), (264), (265), (266), (267), (268), (269), (270), (271), (272), (273) ir (274);

arba jo druska, solvatas arba hidratas.

---

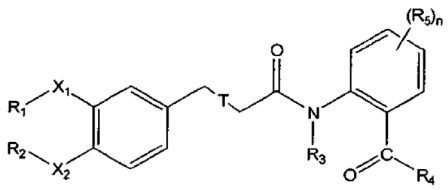
(51) Int.Cl.

C07C 235/38	(2006.01)
A61P 13/12	(2006.01)
C07D 213/643	(2006.01)
A61K 31/435	(2006.01)
A61P 35/00	(2006.01)
A61P 11/00	(2006.01)
C07D 213/16	(2006.01)
A61K 31/426	(2006.01)
A61P 29/00	(2006.01)
C07D 295/03	(2006.01)
C07C 231/02	(2006.01)
A61K 31/4192	(2006.01)
C07D 261/08	(2006.01)
A61P 9/10	(2006.01)
A61K 31/196	(2006.01)
A61P 17/02	(2006.01)
C07D 253/04	(2006.01)
A61K 31/5375	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)

(11) **2035369**
(96) 07763756.9
(96) 2007 07 05
(97) 2009 03 18
(97) 2014 06 25
(86) PCT/AU2007/000934
(86) 2007 07 05
(87) WO 2008/003141
(87) 2008 01 10
(30) 2006903625, 2006 07 05, AU
(72) WILLIAMS, Spencer John, AU
STAPLETON, David, AU
ZAMMIT, Steven, AU
KELLY, Darren James, AU
GILBERT, Richard Ernest, CA
KRUM, Henry, AU
(73) Fibrotech Therapeutics PTY LTD, Melbourne, VIC 3000, AU
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Terapiniai junginiai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė 2



Formulė 2

kur R_1 ir R_2, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{10}-alkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilo, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino ir grandinės, turinčios heterociklinį arba kondensuotą žiedą, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų;

X_1 ir X_2 yra vienodi arba skirtingi ir yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš jungties, O, N ir S;

T yra vienguba arba dviguba jungtis;

R_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino ir grandinės, turinčios heterociklinį arba kondensuotą žiedą, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų;

R_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, OH, OR_6, NHR_6 ir NR_6R_7;

R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, NHR_6, NR_6R_7, OR_8, halogeno, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino ir grandinės, susidedančios iš heterociklinio arba kondensuoto žiedo, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų;

R_6 ir R_7, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilo, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino, arilo, C_5-C_{20}-alkarilo ir angliavandenilio grandinės, turinčios heterociklinį

arba kondensuotą žiedą, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų;

R_8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilo, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino, arilo, C_5-C_{20}-alkarilo ir angliavandenilio grandinės, turinčios heterociklinį arba kondensuotą žiedą, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų; ir

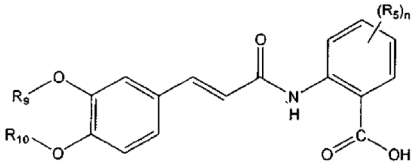
n yra sveikas skaičius tarp 0 ir 4;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;

su išlyga, kad, jei X_1 ir X_2 abu yra O arba jungtis, ir vienas iš R_1 arba R_2 yra C_1-C_4-alkilas, tai kitas iš R_1 arba R_2 yra C_4-C_{10}-alkilas, C_3-C_{10}-cikloalkilas, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilas, C_3-C_{10}-alkinas arba grandinė, turinti heterociklinį arba kondensuotą žiedą; ir

su išlyga, kad junginys yra kitoks, nei tranilastas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė 3



Formulė 3,

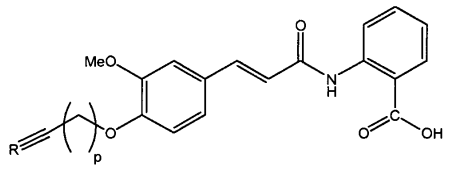
kur R_9 arba R_{10}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{10}-alkilo, galinės arba negalinės C_3-C_8-alkino grupės arba ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheksilmetilo arba ciklopentilmetilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;

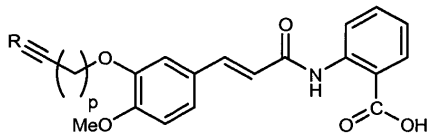
su išlyga, kad, jei vienas iš R_9 arba R_{10} yra C_1-C_4-alkilas, kitas iš R_9 arba R_{10} yra C_4-C_{10}-alkilas, C_3-C_{10}-cikloalkilas, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilas, C_3-C_{10}-alkinas arba grandinė, turinti heterociklinį arba kondensuotą žiedą, arba kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų; ir

su išlyga, kad junginys yra kitoks, nei tranilastas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė 4 arba formulė 5



arba

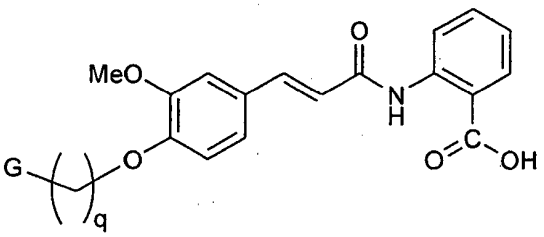


Formulė 4 Formulė 5

kur p yra sveikas skaičius tarp 1 ir 10; ir R yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_{10}-alkilo;

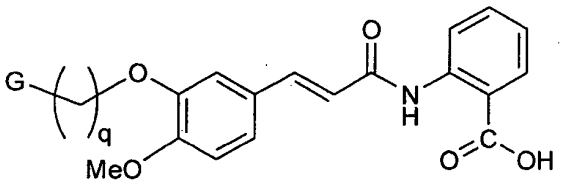
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė 6 arba formulė 7



Formulė 6

arba

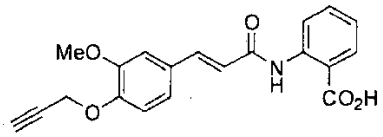


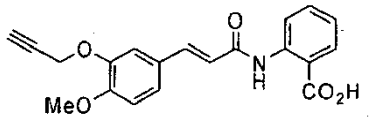
Formulė 7

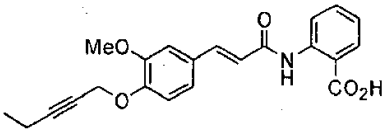
kur G yra ciklopentilo žiedas, cikloheksilo žiedas arba 1,4-dukartpakeistasis 1,2,3-triazolo žiedas; ir q yra sveikas skaičius tarp 0 ir 6;

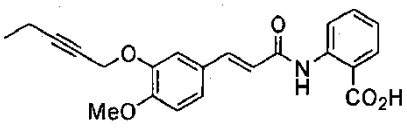
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

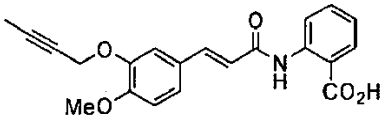


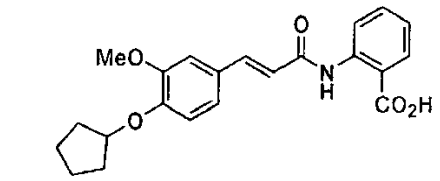


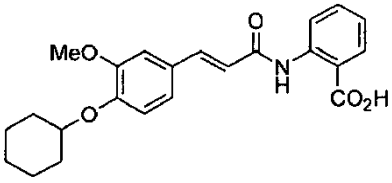


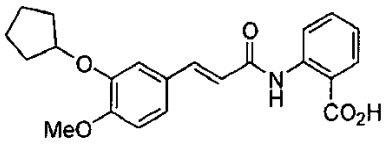


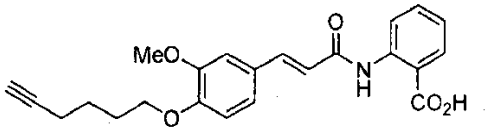
4

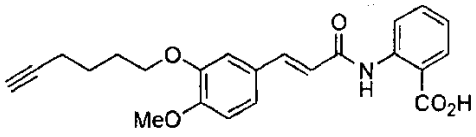


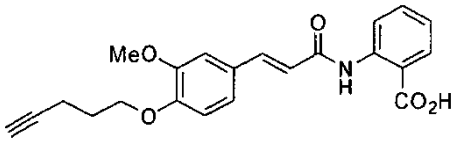


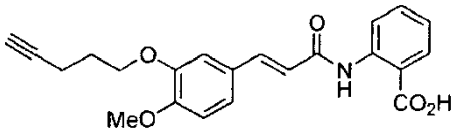


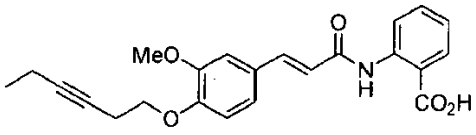


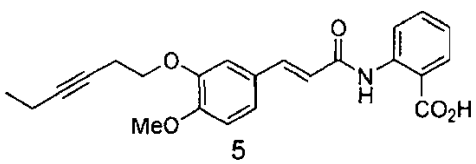




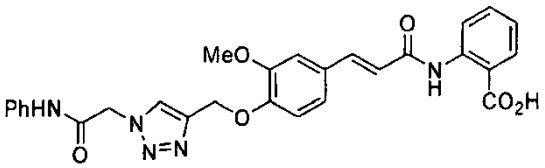


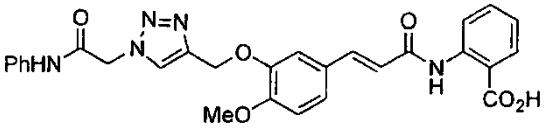


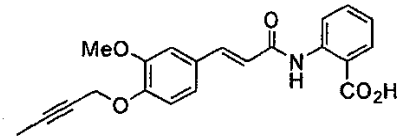


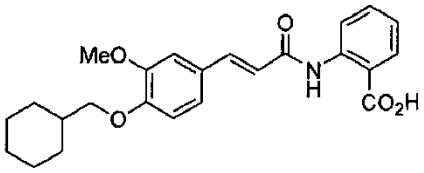


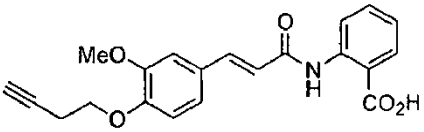
5

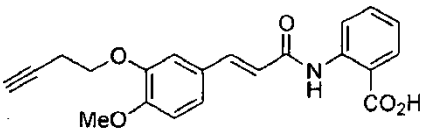


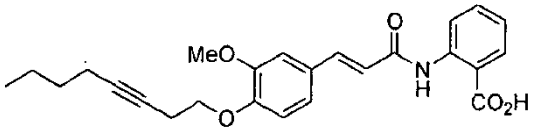


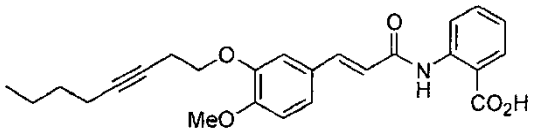


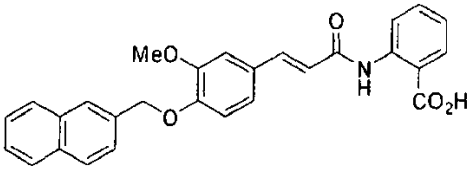


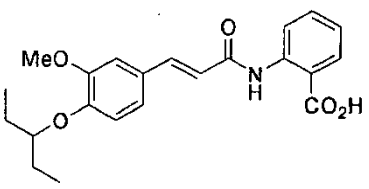


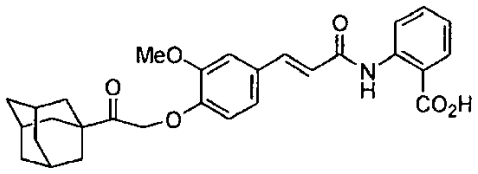


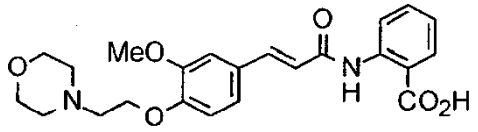


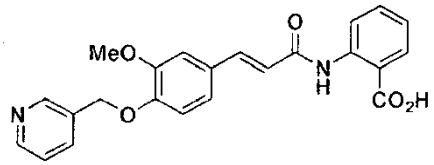


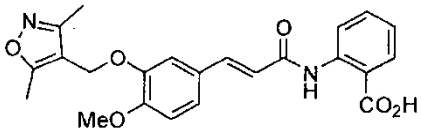






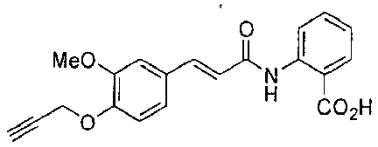


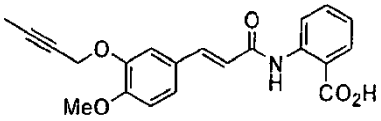


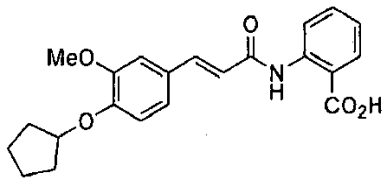


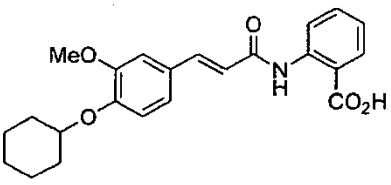
ir arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



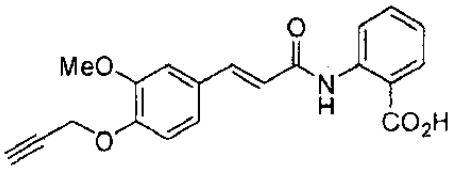






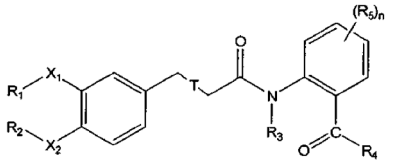
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Farmacinė kompozicija, skirta ligos arba būklės, susijusios su fibroze, arba ligos arba būklės, pasižyminčios uždegimu arba gėrybine arba piktybine neoplastine liga, gydymui, kur minėtas junginys yra junginys formulės 2



Formulė 2

kur R_1 ir R_2, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{10}-alkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilo, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino ir grandinės, turinčios heterociklinį arba kondensuotą žiedą, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų;

X_1 ir X_2 yra vienodi arba skirtingi ir yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš jungties, O, N ir S;

T yra vienguba arba dviguba jungtis;

R_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino ir grandinės, turinčios heterociklinį arba kondensuotą žiedą, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų;

R_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, OH, OR_6, NHR_6 ir NR_6R_7;

R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, NHR_6, NR_6R_7, OR_8, halogeno, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino ir grandinės, susidedančios iš heterociklinio arba kondensuoto žiedo, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų;

R_6 ir R_7, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilo, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino, arilo, C_5-C_{20}-alkarilo ir angliavandenilio grandinės, turinčios heterociklinį arba kondensuotą žiedą, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų;

R_8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilo, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilo, C_3-C_{10}-alkeno, C_3-C_{10}-alkino, arilo, C_5-C_{20}-alkarilo ir angliavandenilio grandinės, turinčios heterociklinį arba kondensuotą žiedą, kurių bet kuris nebūtinai gali turėti pakaitų; ir

n yra sveikas skaičius tarp 0 ir 4;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;

su išlyga, kad, jei X_1 ir X_2 abu yra O arba jungtis, ir vienas iš R_1 arba R_2 yra C_1-C_4-alkilas, tai kitas iš R_1 arba R_2 yra C_4-C_{10}-alkilas, C_3-C_{10}-cikloalkilas, C_3-C_{10}-cikloalkilmetilas, C_3-C_{10}-alkinas arba grandinė, turinti heterociklinį arba kondensuotą žiedą; ir

su išlyga, kad junginys yra kitoks, nei tranilastas,

kartu su jo farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

9. Farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligos arba būklės, susijusios su fibroze, gydymui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur liga arba būklė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš fibrozinių odos sutrikimų, plaučių ligos, širdies ligos ir inkstų ligos.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur liga arba būklė yra diabetinė širdies liga arba diabetinė inkstų liga.

12. Farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligos arba būklės, pasižyminčios uždegimu ir/arba gėrybine arba piktybine neoplastine liga, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 273/04*** (2006.01)
(11) **2585434**
(96) 11729187.2
(96) 2011 06 24
(97) 2013 05 01
(97) 2014 07 30
(86) PCT/NL2011/050458
(86) 2011 06 24
(87) WO 2011/162610
(87) 2011 12 29
(30) 10168065, 2010 07 01, EP
10167180, 2010 06 24, EP
(72) DIELTJENS, Luc Louis Maria, NL
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, NL
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Karbamido gamybos įranga
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.
(57) 1. Karbamido gamybos įranga, apimanti CO_2 ir NH_3 tiekimą, kuris dar apima valymo liniją, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad valymo linija sujungta su utilizacijos įrangos arba NH_3 įrangos dujinio kuro įvesties linija.

2. Karbamido gamybos įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad deguonies koncentracija valymo dujose yra 0-10 mol % intervale.

3. Karbamido gamybos įranga pagal 1 arba 2 punktą, apimanti sintezės įrangą ir sintezės vamzdynus, kur sintezės įrangai ir sintezės vamzdynams naudojama medžiaga yra dvipusis feritinis austenitas, kurį sudaro masės %:

0 -0,05 C; 0-0,8 Si; 0,3-4 Mn; 28-35 Cr; 3-10 Ni; 1,0-4,0 Mo; 0,2-0,6 N; 0-1,0 Cu; 0-2,0 W; 0- 0,010 S; 0- 0,2 Ce, likusi dalis - geležis ir paprastai pasitaikančios priemaišos ir priedai, ferito kiekis siekia 30-70 tūrio %.

4. Karbamido gamybos įranga pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad deguonies koncentracija valymo dujose yra 0-1 mol % intervale.

5. Karbamido gamybos įranga pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad valymo dujose nėra deguonies.

6. Karbamido gamybos įranga pagal 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad valymo srautas nukreiptas į amoniako gamybos riformingo skyrių.

7. Karbamido gamybos įranga pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad valymo srautas nukreiptas į garo katilą dujinio kuro tiekimą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/10*** (2006.01)
C07D 213/30 (2006.01)
C07D 215/14 (2006.01)
C07D 261/20 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 295/26 (2006.01)
A61K 31/4965 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **2448920**
(96) 10745348.2
(96) 2010 06 28
(97) 2012 05 09
(97) 2014 08 13
(86) PCT/FR2010/051331
(86) 2010 06 28
(87) WO 2011/001089
(87) 2011 01 06
(30) 0954460, 2009 06 30, FR
(72) CLARY, Laurence, FR
CHAMBON, Sandrine, FR
CHANTALAT, Laurent, FR
ROSIGNOLI, Carine, FR
ROYE, Olivier, FR
PASCAL, Jean-Claude, FR
SCHUPPLI, Marlčne, FR

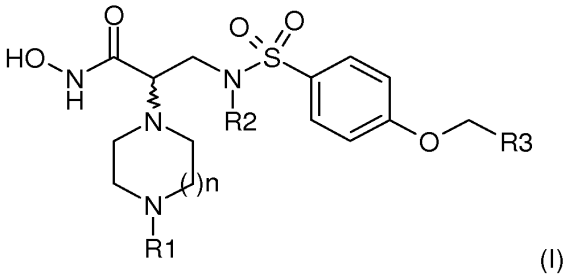
(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, FR

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Benzensulfonamido junginiai, jų sintezės būdas ir jų panaudojimas medicinoje

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Formulės (I) junginys žemiau:



(I)

kur:

R_1 reiškia vandenilį, C_{1-10} alkilo radikalą, C_{2-10} alkenilo radikalą, C_{2-10} alkinilo radikalą, C_{1-10} alkilo radikalą, turintį arilo radikalą, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, heteroaralkilo radikalą, $-C(O)-R_4$ radikalą, $-SO_2-R_4$ radikalą, arba $C(O)OR_4$ radikalą su R_4, turinčiu reikšmes, nurodytas toliau;

R_2 yra vandenilio atomas arba C_{1-4} alkilo radikalas;

R_3 yra C_{1-10} alkilo radikalas, C_{2-10} alkenilo radikalas, C_{2-10} alkinilo radikalas, arilo radikalas, C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, heterociklinis radikalas, C_{3-7} cikloalkilo radikalas, heteroarilo radikalas arba heteroaralkilo radikalas;

R_4 yra C_{1-10} alkilo radikalas, C_{2-10} alkenilo radikalas C_{2-10} alkinilo radikalas, arilo radikalas arba C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas; ir

n yra 1;

ir taip pat minėto junginio formulės (I) adityvinė druska su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, minėto junginio formulės (I) adityvinė druska su farmaciniu požiūriu priimtina baze ir minėto junginio, kurio formulė (I), enantiomerai,

kur

minėti C_{1-10} alkilo, C_{2-10} alkenilo, C_{2-10} alkinilo ir C_{3-7} cikloalkilo radikalai gali būti pakeisti vienu arba daugiau radikalų, pasirinktų iš halogeno, C_{1-10} alkoksilo ir hidroksilo;

arilo radikalas yra aromatinis angliavandenilio bazinis žiedas arba dviejų kondensuotų aromatinių angliavandenilių baziniai žiedai;

heterociklinis radikalas yra prisotintas arba neprisotintas, ciklinė arba policiklinė angliavandenilio bazinė grandinė, apimanti vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš O, S ir N;

kur arilas ir heterocikliniai radikalai gali būti pakeisti viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš C_{1-10} alkilo, C_{1-10} alkoksi, arilo, halogeno, hidroksilo, ciano grupės, trifluormetilo ir nitro grupės;

heteroarilo radikalas yra ciklinė arba policiklinė aromatinio angliavandenilio bazinė grandinė, apimanti vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš O, S ir N, kur heteroarilo radikalas gali būti pakeistas viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš C_{1-10} alkilo, C_{1-10} alkoksilo, arilo, pakeisto arilo, halogeno, hidroksi, ciano grupės, trifluormetilo ir nitro grupės;

heteroaralkilo radikalas yra C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas heteroarilo radikalu, kur heteroaralkilo radikalas gali turėti pasirinktas iš vienos arba daugiau grupių, pasirinktų iš C_{1-10} alkilo, C_{1-10} alkoksilo, halogeno, hidroksilo, ciano grupės, trifluormetilo ir nitro grupės; ir

halogenas yra fluoro, chloro, bromo arba jodo atomas.

2. Adityvinės druskos junginio pagal 1 punktą su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtina rūgštis pasirinkta iš grupės, susidedančios iš druskos rūgšties, vandenilio bromido, sieros rūgšties, azoto rūgšties, fosforo rūgšties, acto rūgšties, trifluoracto rūgšties, trichloracto rūgšties, propiono rūgšties, glikolio rūgšties, piruvo rūgšties, gintaro rūgšties, benzenkarboksirūgšties, cinamono rūgšties, migdolinės rūgšties, metansulfonrūgšties, paratoluenesulfonirūgšties, salicilo rūgšties, pikro rūgšties, citrinų rūgšties, oksalo rūgšties, vyno rūgšties, malono rūgšties, maleino rūgšties, kamparo sulfonrūgšties ir skruzdžių rūgšties.

3. Adityvinės druskos junginio pagal 1 punktą su farmaciniu požiūriu priimtina baze, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtina bazė pasirinkta iš grupės, susidedančios kalio hidroksido, natrio hidroksido, ličio hidroksido, kalcio hidroksido, metilamino, etilamino, etanolamino, propilamino, izopropilamino, 4 izomerų butilamino, dimetilamino, dietilamino, dietanolamino, dipropilamino, diizopropilamino,

di-n-butilamino, pirolidino, piperidino, morfolino, dietanolfenilamino, trimetilamino, trietilamino, tripropilamino, chinuklidino, piridino, chinolino, izochinolino, lizino, arginino ir ornitino.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R_3 yra arilo radikalas, C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, heterociklinis radikalas, heteroarilo radikalas arba heteroaralkilo radikalas;

ir taip pat minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina baze ir minėto junginio enantiomerai.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R_1 reiškia vandenilį, C_{1-10} alkilo radikalą, C_{2-10} alkenilo radikalą, C_{2-10} alkinilą radikalą, C_{1-10} alkilo radikalą,

pakeistą arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, -C(O)-R_4 radikalą arba -SO_2-R_4 radikalą su R_4, turinčiu reikšmes, pateiktas toliau;

R_3 yra arilo radikalas, C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, heterociklinis radikalas, heteroarilo radikalas arba heteroaralkilo radikalas;

R_4 yra C_{1-10} alkilo radikalas, arilo radikalas, C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas.

ir taip pat minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina baze ir minėto junginio enantiomerai.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R_1 žymi C_{1-10} alkilo radikalą, C_{1-10} alkilo radikalą, pakeistą arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, -C (O)-R_4 radikalą arba SO_2-R_4 radikalą su R_4, turinčiu reikšmes, pateiktas toliau;

R_2 yra vandenilio atomas;

R_3 yra arilo radikalas, C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, heterociklinis radikalas, heteroarilo radikalas arba heteroaralkilo radikalas;

R_4 yra C_{1-10} alkilo radikalas, arilo radikalas, C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas;

ir taip pat minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina baze ir minėto junginio enantiomerai.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R_1 reiškia C_{1-10} alkilo radikalą, C_{1-10} alkilo radikalą, pakeistą arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, -C (O)-R_4 radikalą arba SO_2-R_4 radikalą su R_4 turinčiu reikšmes, pateiktas toliau;

R_2 yra vandenilio atomas;

R_3 yra heterociklinis radikalas, heteroarilo radikalas arba heteroaralkilo radikalas;

R_4 yra C_{1-10} alkilo radikalas, arilo radikalas arba C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas;

ir taip pat minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina baze ir minėto junginio enantiomerai.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R_1 reiškia C_{1-10} alkilo radikalą, C_{1-10} alkilo radikalą, pakeistą arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas, -C(O)-R_4 radikalą arba SO_2-R_4 radikalą su R_4, turinčiu reikšmes, pateiktas toliau;

R_2 yra vandenilio atomas;

R_3 yra heteroarilo radikalas;

R_4 yra C_{1-10} alkilo radikalas, arilo radikalas, C_{1-10} alkilo radikalas, pakeistas arilo radikalu, kuris yra nepakeistas arba pakeistas;

ir taip pat minėto junginio adityvinė druska su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, minėto junginio adityvinė druska su farmaciniu požiūriu priimtina baze ir minėto junginio enantiomerai.

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 junginys yra pasirinktas iš grupės, sudarytos iš:

1)3-[(4-but-2-iniloksibenzenesulfonil)metilamino]-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il) propionamido;

2) (S)-3-(4-but-2-iniloksibenznesulfonilamino)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il) propionamido;

3) (S)-3-(4-benziloksibenzensulfonilamino)-N-hidroksi-2-(4-metanesulfonilpiperazin-1-il) propionamido;

4) (S)-3-[(4-benziloksibenzensulfonil)metilamino]-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il) propionamido;

5) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

6) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-[4-(naftalen-1-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

7) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-(4-propoksibenzensulfonilamino)propionamido;

8) (S)-3-[4-(3-cianobenziloksi)benzensulfonilamino]-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il) propionamido;

9) (S)-3-[4-(4-cianobenziloksi)benzensulfonilamino]-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il) propionamido;

10) benzil 4-{(S)-1-hidroksikarbamoil-2-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]etil} piperazin-1-karboksilato;

11) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-[4-(2-fenilpiridin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

12) (R)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-propionamido;

13) (S)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-2-piperazin-1-il-propionamido;

14) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-propionamido hidrochlorido;

15) tret-butil 3-{4-[(S)-2-hidroksikarbamoil-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)etilsulfamoil]fenoksimetil}-2-metilindole-1-karboksilate di(trifluoracetato);

16) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-[4-(chinolin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

17) (S)-2-(4-benzilpiperazin-1-il)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

18) (S)-2-[4-(4-fluorbenzil)piperazin-1-il]-N-hidroksi-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-propionamido;

19) (S)-2-(4-etilpiperazin-1-il)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino] propionamido;

20) (S)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-2-[4-(4-trifluormetil-benzil) piperazin-1-il]propionamido;

21) (S)-N-hidroksi-2-[4-(4-metilbenzil) piperazin-1-il]-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-propionamido;

22) (S)-3-[4-(benzoizoksazol-3-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)propionamido;

23) (S)-N-hidroksi-2-(4-izobutirilpiperazin-1-il)-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

24) (S)-N-hidroksi-2-[4-(2-metilpropane-1-sulfonil) piperazin-1-il]-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi) benzen-sulfonilamino]-propionamido;

25) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-[4-(2-trifluormetilpirazolo[1,5-a]piridin-3-ilmetoksi)-benzensulfonilamino]propionamido;

26) (S)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-2-[4-(propane-2-sulfonil) piperazin-1-il]propionamido;

27) (S)-2-(4-benzilpiperazin-1-il)-N-hidroksi-3-[4-(2-trifluormetilpirazolo[1,5-a]piridin-3-ilmetoksi)benzen-sulfonilamino]propionamido;

28) (S)-2-(4-acetilpiperazin-1-il)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi)benzenesulfonilamino]-propionamido;

29) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-{propil-[4-(chinolin-4-ilmetoksi)benzensulfonil]-amino}propionamido;

30) (S)-2-(4-benzenesulfonilpiperazin-1-il)-N-hidroksi-3-[4-(pirazolo[1,5-a]piridin-3-ilmetoksi) benzensulfonil-amino]propionamido;

31) (S)-2-(4-benzilpiperazin-1-il)-N-hidroksi-3-[4-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

32) (S)-2-[4-(4-fluorbenzoil)piperazin-1-il]-N-hidroksi-3-[4-(3-m-tolil-propoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

33) (S)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilnaftalen-1-ilmetoksi) benzensulfonilamino]-2-(4-propionilpiperazin-1-il) propionamido;

34) (S)-N-hidroksi-3-[4-(4-metilpentiloksi) benzensulfonilamino]-2-(4-fenilacetilpiperazin-1-il) propionamido;

35) (S)-N-hidroksi-2-(4-metansulfonilpiperazin-1-il)-3-[4-(2-metilpiridin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-propionamido;

36) (S)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilbenzofuran-3-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-2-[4-(propan-2-sulfonil)-piperazin-1-il]propionamido; ir

37) (S)-2-(4-benzilpiperazin-1-il)-N-hidroksi-3-[4-(2-izopropil-1H-indol-3-ilmetoksi)benzen-sulfonilamino]-propionamido.

10. Junginys, minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, minėto junginio adityvinės druskos su farmaciniu požiūriu priimtina baze arba minėto junginio enantiomerai pagal bet kurį iš ankstesnių 1- 9 punktų, kaip vaistas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1- 9 punktų, skirtas naudoti uždegiminių ligų arba sutrikimų, susijusių su TNFα gamyba, gydymui, kur liga arba sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš sepsinio šoko, hemodinamikos šoko, maliarijos, uždegiminių žarnų ligų (IBDs), pavyzdžiui, Krono liga ir opinis kolitas, uždegiminių kaulų ligų, mikobakterijų sukeltos infekcijos, meningito, fibrotinių ligų, širdies ligų, smegenų išemijos priepuolio, transplantanto atmetimo, vėžio, aterosklerozės, nutukimo, ligos, susijusios su angiogenezės reiškiniu, autoimuninių ligų, osteoartrito, reumatoidinio artrito, ankilozinio spondilito, nepilnamečių lėtinio artrito, išsėtinės sklerozės, ŽIV, ne nuo insulino priklausomo cukrinio diabeto, alerginės ligos, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (LOPL) ir akies uždegimo.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1- 9 punktų, skirtas naudoti uždegiminių odos ligų, psoriazės, atopinio dermatito ir arba psoriazinio artrito gydymui.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1- 9 punktų, skirtas naudoti gydymui neurologinių patologinių būklių su uždegimo pobūdžio TNFα gamyba, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, Parkinsonio sutrikimo, šonine amiotrofinės sklerozės, nervų sistemos autoimuninės ligos, nervų sistemos autonominės ligos, nugaros skausmo, galvos smegenų edemos, smegenų kraujotakos sutrikimų, demencijos, nervų sistemos nervų pluošto demielinančių autoimuninių ligų, diabeto neuropatijos, encefalito, encefalomielito, epilepsijos, chroniško nuovargio sindromo, didžiųjų ląstelių arterito, Guillain-Barre sindromo, galvos skausmo, išsėtinės sklerozės, neuralgijos, periferinių nervų sistemos ligos, polineuropatijos, poliradikuloneuropatijos, radikulopatijos, kvėpavimo paralyžiaus, stuburo smegenų ligos, Tourette sindromo, centrinės nervų sistemos vaskulito, Huntingtono ligos ir insulto.

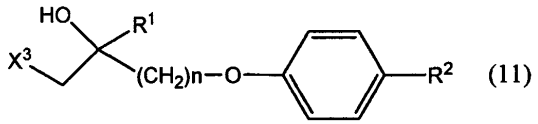
14. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nešiklyje, kuris yra farmaciniu požiūriu priimtinas ir suderinamas su šios kompozicijos skyrimo būdu, bent vieną junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuris taip pat gali būti viena iš savo enantiomerinių formų arba forma vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

15. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra: (S)-N-hidroksi-3-[4-(2-metilchinolin-4-ilmetoksi)benzensulfonilamino]-2-[4-(propan-2-sulfonil)piperazin-1-il]propionamidas.

(51) Int.Cl. ***C07D 211/46*** (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
(11) **2528896**
(96) 11706939.3
(96) 2011 01 28
(97) 2012 12 05
(97) 2014 08 27
(86) PCT/JP2011/052307
(86) 2011 01 28
(87) WO 2011/093529
(87) 2011 08 04
(30) 2010019289, 2010 01 29, JP
(72) YAMAMOTO, Akihiro, JP
SHINHAMA, Koichi, JP
FUJITA, Nobuhisa, JP
AKI, Shinji, JP
OGASAWARA, Shin, JP
UTSUMI, Naoto, JP
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Oksazolo junginio sintetinis tarpinis junginys ir jo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, vaizduojamas formule (11):



(11)

kur R^1 yra vandenilio atomas arba C1-6-alkilo grupė;

R^2 yra 1-piperidilo grupė, pakeista4-padėtyje pakaitu, parinktu iš :

(A1a) fenoksi grupės, pakeistos fenilo fragmente viena arba keliomis halogenu pakeistomis C1-6-alkoksi grupėmis,

(A1b) fenoksi-pakeistos C1-6-alkilo grupės, pakeistos fenilo fragmente viena arba keliomis halogenu-pakeistomis C1-6-alkilo grupėmis,

(A1c) fenilu-pakeistos C1-6-alkoksi C1-6-alkilo grupės, pakeistos fenilo fragmente halogenu,

(A1d) fenilu-pakeistos C1-6-alkilo grupės, pakeistos fenilo fragmente viena arba keliomis halogenu-pakeistomis C1-6-alkoksi grupėmis,

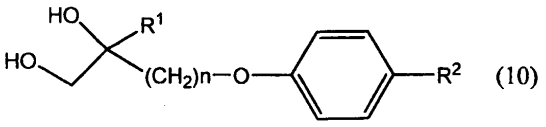
(A1e) amino grupės, pakeistos fenilo grupe, pakeista viena arba keliomis halogenu-pakeistomis C1-6-alkoksi grupėmis, ir C1-6-alkilo grupe, ir

(A1f) fenilu-pakeistos C1-6-alkoksi grupės, pakeistos fenilo fragmente viena arba keliomis halogenu-pakeistomis C1-6-alkoksi grupėmis;

n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6; ir

X^3 yra organinė sulfoniloksi grupė.

2. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis reakciją junginio, vaizduojamo formule (10):

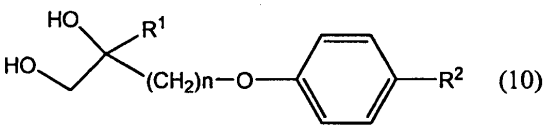


(10)

kurioje R^1, R^2 ir n yra tokie pat, kaip apibrėžta 1 punkte,

su organine sulfonrūgštimi.

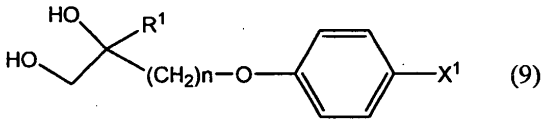
3. Junginys, vaizduojamas formule (10):



(10)

kurioje R^1, R^2 ir n yra tokie pat, kaip apibrėžta 1 punkte.

4. Junginio pagal 3 punktą gavimo būdas, apimantis reakciją junginio, vaizduojamo formule (9):



(9)

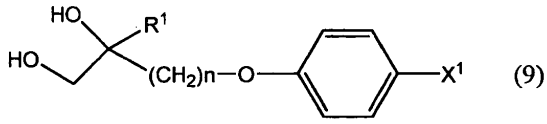
kurioje X^1 yra atskylanti grupė, o R^1 ir n yra tokie pat, kaip apibrėžta 1 punkte,

su junginiu, vaizduojamu formule (2):

$H\text{-}R^2$ **(2)**

kurioje R^2 yra toks pat, kaip apibrėžta 1 punkte.

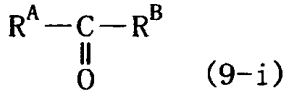
5. Junginio pagal 3 punktą gavimo būdas, apimantis reakciją junginio, vaizduojamo formule (9):



(9)

kurioje X^1 yra atskylanti grupė, o R^1 ir n yra tokie pat, kaip apibrėžta 1 punkte,

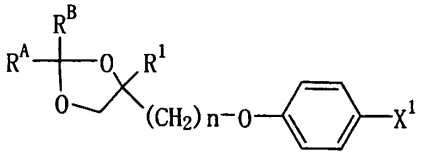
su junginiu, vaizduojamu formule (9-i):



(9-i)

kurioje R^A yra C1-6-alkilo grupė arba fenilo grupė, kuri gali turėti pakaitą arba pakaitus; ir R^B yra vandenilio

atomas arba C1-6-alkilo grupė, R^A ir R^B gali sudaryti cikloelkilo žiedą kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, gaunant junginį, vaizduojamą formule (9-ii):



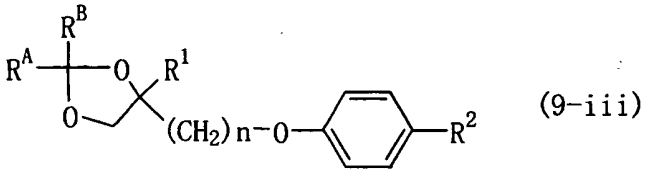
(9-ii)

kurioje R^1, X^1, n, R^A ir R^B yra tokie pat, kaip nurodyta aukščiau,

junginys, vaizduojamas formule (9-ii) reaguoja su junginiu, vaizduojamu formule (2):

H-R^2 (2)

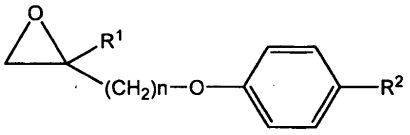
kurioje R^2 yra toks pat, kaip apibrėžta 1 punkte, gaunant junginį, vaizduojamą formule (9-iii):



(9-iii)

kur R^1, R^2, n, R^A ir R^B yra tokie pat, kaip nurodyta aukščiau, ir junginys, vaizduojamas formule (9-iii) deblokuojamas.

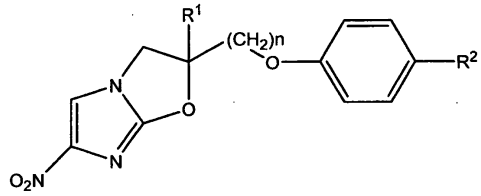
6. Junginio, vaizduojamo formule (12):



(12)

kurioje R^1, R^2 ir n yra tokie pat, kaip apibrėžta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis epoksidinimo reakcijos vykdymą junginiui pagal 1 punktą.

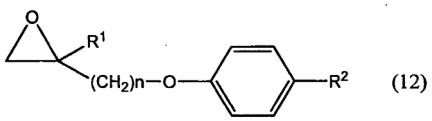
7. Junginio, vaizduojamo formule (1):



(1)

kurioje R^1, R^2 ir n yra tokie pat, kaip apibrėžta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis pakopas (a)-(c):

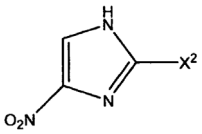
(a) epoksidinimo reakcijos vykdymas su junginiu pagal 1 punktą, gaunant junginį, vaizduojamą formule (12):



(12)

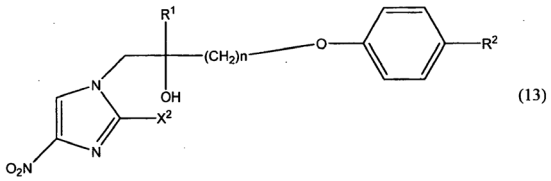
kurioje R^1, R^2 ir n yra tokie pat, kaip apibrėžta 1 punkte;

(b) junginio, vaizduojamo formule (12) reakcija su junginiu, vaizduojamu formule (8):



(8)

kurioje X^2 yra halogeno atomas, gaunant junginį, vaizduojamą formule (13):



(13)

kurioje R^1, R^2, X^2 ir n yra tokie pat, kaip nurodyta aukščiau; ir

(c) žiedo uždarymo reakcijos vykdymas junginiui, vaizduojamam formule (13), gaunant junginį vaizduojamą formule (1).

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/65*** (2006.01)
C07D 307/22 (2006.01)
C07D 307/42 (2006.01)
C07D 333/38 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 295/096 (2006.01)
C07C 311/07 (2006.01)
A61K 31/341 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/402 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)
A61K 31/4453 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)

(11) **2445883**
(96) 10732448.5
(96) 2010 06 22
(97) 2012 05 02
(97) 2014 08 13
(86) PCT/IB2010/052827
(86) 2010 06 22
(87) WO 2010/150192
(87) 2010 12 29

(30) 220625 P, 2009 06 26, US

(72) FLIRI, Anton Franz Joseph, US
GALLASCHUN, Randall James, US
O`DONNELL, Christopher John, US
SCHWARZ, Jacob Bradley, US
SEGELSTEIN, Barbara Eileen, US

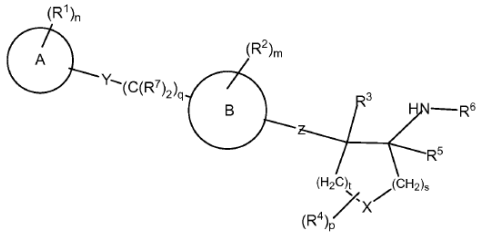
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, US

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

(54) Heterocikliniai sulfonamidai, panaudojimai ir jų farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska



I

kur kiekvienas R^1 ir kiekvienas R^2 ir kiekvienas R^7 yra nepriklausomai parinktas iš grupės susidedančios iš vandenilio, halogeno, hidroksilo, $-CF_3$, -CN, $-(C=O)R^8$, $-O-(C=O)-R^8$, $-(NR^8)-(C=O)-R^8$, $-(C=O)-OR^8$, $-(C=O)-N(R^8)_2$, $-OR^8$, $-O-(C=O)-OR^8$, $-O-(C=O)-N(R^8)_2$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-(NR^8)-SO_2-R^8$, $-S(O)_wR^8$, $-SO_2-N(R^8)_2$, (C_1-C_6)alkilo, (C_6-C_{10})arilo, (C_1-C_9)heteroarilo, (C_1-C_9)heterocikloalkilo ir (C_3-C_{10})cikloalkilo; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas, (C_6-C_{10})arilas, (C_1-C_9)heteroarilas, (C_1-C_9)heterocikloalkilas arba (C_3-C_{10})cikloalkilas yra kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis arba keturiais R^9;

w yra 0, 1 arba 2;

m yra nulis, vienas, du arba trys;

n yra nulis, vienas, du arba trys;

p yra nulis, vienas, du arba trys;

q yra nulis;

s yra vienas ir t yra vienas; arba vienas iš s arba t yra vienas ir kitas iš s arba t yra du;

R^3 yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas;

kiekvienas R^4 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba (C_1-C_6)alkilo; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas gali būti pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis arba keturiais halogeno atomais, -CN, arba $-OR^9$;

arba dvi R^4 grupės prie to paties anglies atomo gali sudaryti okso (=O) radikalą arba (C_3-C_6)spirocikloalkilą;

R^5 yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas;

R^6 yra (C_1-C_5)alkil-SO_2;

kiekvienas R^8 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, (C_6-C_{10})arilo, (C_1-C_9)heteroarilo, (C_1-C_9)heterocikloalkilo ir (C_3-C_{10})cikloalkilo; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas gali būti pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba trimis pakaitais nepriklausomai parinktais iš vandenilio, halogeno, -CN, perfluor(C_1-C_6)alkilo, hidroksi, amino, (C_1-C_6)alkilamino, $[(C_1-C_6)alkil]_2$amino, (C_1-C_6)alkoksi, perfluor(C_1-C_6)alkoksi, HO-(C=O)-, (C_1-C_6)alkil-O-(C=O)-, formilo, (C_1-C_6)alkil-(C=O)-, $H_2N-(C=O)-$, $(C_1-C_6)alkil]-(NH)-(C=O)-$, $[(C_1-C_6)alkil]_2N-(C=O)-$, (C_1-C_6)alkil-(C=O)-O-, H(C=O)-NH-, (C_1-C_6)alkil(C=O)-NH-, (C_1-C_6)alkil(C=O)-$[N((C_1-C_6)alkil)]-$, (C_1-C_6)alkil-SO_2-, (C_1-C_6)alkil-SO_2-NH-, (C_1-C_6)alkil-$SO_2-[N((C_1-C_6)alkil)]-$, H_2N-SO_2-, $[(C_1-C_6)alkil]-NH-SO_2-$, ir $[(C_1-C_6)alkil]_2N-SO_2-$; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas gali būti papildomai pasirinktinai pakeistas pasirinktinai pakeistu (C_6-C_{10})arilu, (C_1-C_9)heteroarilu, (C_1-C_9)heterocikloalkilu arba (C_3-C_{10})cikloalkilu; kur minėtas pasirinktas pakaitas gali būti nepriklausomai pakeistas vienu, dviem, trimis arba keturiais radikalais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, hidroksilo, $-CF_3$, -CN, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi ir amino grupės; kur kiekvienas iš šių R^8 (C_6-C_{10})arilo, (C_1-C_9)heteroarilo, (C_1-C_9)heterocikloalkilo arba (C_3-C_{10})cikloalkilo pakaitų gali būti pasirinktinai papildomai pakeisti vienu, dviem, trimis arba keturiais radikalais nepriklausomai parinktais iš halogeno, hidroksilo, $-CF_3$, -CN, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi ir amino grupės;

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, $-CF_3$, -CN, $-(C=O)R^{10}$, $-O-(C=O)-R^{10}$, $-(NR^{10})-(C=O)-R^{10}$, $-(C=O)-OR^{10}$, $-(C=O)-N(R^{10})_2$, $-OR^{10}$, $-O-(C=O)-OR^{10}$, $-O-(C=O)-N(R^{10})_2$, $-NO_2$, $-N(R^{10})_2$, $-(NR^{10})-SO_2-R^{10}$, $-S(O)_wR^{10}$, $-SO_2-N(R^{10})_2$;

kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, (C_6-C_{10})arilo, (C_1-C_9)heteroarilo, (C_1-C_9)heterocikloalkilo ir (C_3-C_{10})cikloalkilo; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas gali būti pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba trimis pakaitais nepriklausomai parinktais iš vandenilio, halogeno, -CN, perfluor(C_1-C_6)alkilo, hidroksi, amino, (C_1-C_6)alkilamino, $[(C_1-C_6)alkil]_2$amino, (C_1-C_6)alkoksi, perfluor(C_1-C_6)alkoksi, HO-(C=O)-, (C_1-C_6)alkil-O-(C=O)-, formilo, (C_1-C_6)alkil-(C=O)-, $H_2N-(C=O)-$, $(C_1-C_6)alkil]-(NH)-(C=O)-$, $[(C_1-C_6)alkil]_2N-(C=O)-$, (C_1-C_6)alkil-(C=O)-O-, H(C=O)-NH-, (C_1-C_6)alkil(C=O)-NH-, (C_1-C_6)alkil(C=O)-$[N((C_1-C_6)alkil)]-$, (C_1-C_6)alkil-SO_2-, (C_1-C_6)alkil-SO_2-NH-, (C_1-C_6)alkil-$SO_2-[N((C_1-C_6)alkil)]-$, H_2N-SO_2-, $[(C_1-C_6)alkil]-NH-SO_2-$, ir $[(C_1-C_6)alkil]_2N-SO_2-$; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas gali taip pat būti papildomai pasirinktinai pakeistas pasirinktinai pakeistu (C_6-C_{10})arilu, (C_1-C_9)heteroarilu, (C_1-C_9)heterocikloalkilu arba (C_3-C_{10})cikloalkilu; kur minėti pasirinktini pakaitai gali būti nepriklausomai pakeisti vienu, dviem, trimis arba keturiais radikalais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, hidroksilo, $-CF_3$, -CN, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi ir amino; kur kiekvienas iš šių R^{10} (C_6-C_{10})arilo, (C_1-C_9)heteroarilo, (C_1-C_9)heterocikloalkilo arba (C_3-C_{10})cikloalkilo pakaitai gali būti pasirinktinai papildomai pakeisti vienu, dviem, trimis arba keturiais radikalais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, hidroksilo,

-CF_3, -CN, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi, ir amino grupės;

R^{11} yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas;

žiedas „A“ yra (C_6-C_{10})arilas, (C_1-C_9)heteroarilas, (C_4-C_{10})cikloalkilas arba (C_1-C_9)heterocikloalkilas; kur du iš minėtų R^1 pakaitų prie minėto (C_4-C_{10})cikloalkilo ir (C_1-C_9)heterocikloalkilo gali pasirinktinai būti prijungti prie to paties anglies atomo ir gali pasirinktinai kartu būti okso;

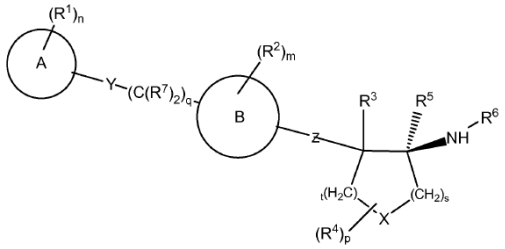
žiedas „B“ yra (C_6-C_{10})arilas, (C_1-C_9)heteroarilas, (C_4-C_{10})cikloalkilas arba (C_1-C_9)heterocikloalkilas;

„X“ yra -O- arba >$C(R^4)_2$;

„Y“ nėra; ir

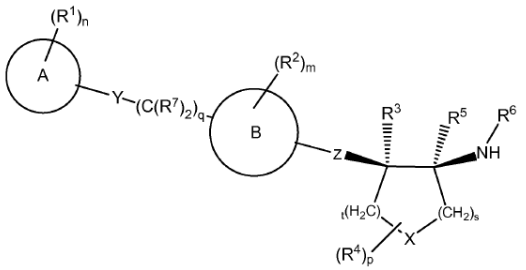
„Z“ yra -O-.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur minėtas junginys yra formulės:



Ia.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur minėtas junginys yra formulės:



Ib.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X yra -0-.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur žiedas «A» yra fenilas; n yra nulis, vienas arba du; R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, hidroksilo, -CF_3, - CN, -(C=O)R^8, -O-(C=O)-R^8, -(NR^8)-(C=O)-R^8, -(C=O)-OR^8, -(C=O)-$N(R^8)_2$, -OR^8, -O-(C=O)-OR^8, -O-(C=O)-$N(R^8)_2$, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -(NR^8)-SO_2-R^8, -$S(O)_wR^8$, -SO_2-$N(R^8)_2$, ir (C_1-C_6)alkilo; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis arba keturiais R^9.

6. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur žiedas „A“ yra (C_1-C_9)heteroarilas; n yra nulis, vienas arba du; ir kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, hidroksilo, -CF_3, -CN, -(C=O)R^8, -O-(C=O)-R^8, -(NR^8)-(C=O)-R^8, -(C=O)-OR^8, -(C=O)-$N(R^8)_2$, -OR^8, -O-(C=O)-OR^8, -O-(C=O)-$N(R^8)_2$, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -(NR^8)-SO_2-R^8, -$S(O)_wR^8$, -SO_2-$N(R^8)_2$, ir (C_1-C_6)alkilo; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis arba keturiais R^9.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur žiedas „B“ yra fenilas; m yra nulis arba vienas; R^2 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, -CF_3, -CN, -(C=O)R^8, -O-(C=O)-R^8, -(NR^8)-(C=O)-R^8, -(C=O)-OR^8, -(C=O)-$N(R^8)_2$, -OR^8, -O-(C=O)-OR^8, -O-(C=O)-$N(R^8)_2$, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -(NR^8)-SO_2-R^8, -$S(O)_wR^8$, -SO_2-$N(R^8)_2$, ir (C_1-C_6)alkilas; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis arba keturiais R^9.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur žiedas „B“ yra (C_1-C_9)heteroarilas; m yra nulis arba vienas; R^2 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, -CF_3, -CN, -(C=O)R^8, -O-(C=O)-R^8, -(NR^8)-(C=O)-R^8, - (C=O)-OR^8, -(C=O)-$N(R^8)_2$, -OR^8, -O-(C=O)-OR^8, -O-(C=O)-$N(R^8)_2$, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -(NR^8)-SO_2-R^8, -$S(O)_wR^8$, -SO_2-$N(R^8)_2$, ir (C_1-C_6)alkilas; kur minėtas (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis arba keturiais R^9.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^4 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra vandenilis ir R^4 yra vandenilis.

11. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur minėtas junginys yra:

N-{1-[4-*trans*-({4-[(izopropilsulfonil)amino] tetrahidrofuran-3-il}oksi)fenil]pirolidin-3-il} acetamidas;

N-[(*3S*,*4S*)-4-(bifenil-4-iloksi)tetrahidrofuran-3-il] propan-2-sulfonamidas;

N-{(*3S*,*4S*)-4-[(2'-cianobifenil-4-il)oksi] tetrahidrofuran-3-il}propan-2-sulfonamidas;

N-{(*3S*,*4S*)-4-[4-(5-ciano-2-tienil)fenoksi] tetrahidrofuran-3-il}propan-2-sulfonamidas;

N-{(*1S*,*2R*)-2-[(2'-cianobifenil-4-il)oksi]ciklopentil} propan-2-sulfonamidas;

N-{(*1S*,*2R*)-2-[4-(5-ciano-2-tienil)fenoksi]ciklopentil} propan-2-sulfonamidas;

N-{(*1S*,*2R*)-2-[(2'-cianobifenil-4-il)oksi]cikloheksil} propan-2-sulfonamidas;

cis-*N*-[4-(4-piridin-3-ilfenoksi)tetrahidrofuran-3-il] propan-2-sulfonamidas;

cis-N-{4-[4-(2-tienil)fenoksi]tetrahidrofuran-3-il} propan-2-sulfonamidas;

N-{(*3S*,*4S*)-4-[(2'-ciano-4'-fluorbifenil-4-il)oksi] tetrahidrofuran-3-il}propan-2-sulfonamidas;

N-{(*3S*,*4S*)-4-[(4'-fluorbifenil-4-il)oksi]tetrahidrofuran-3-il}propan-2-sulfonamidas;

N-{(*3S*,*4S*)-4-[(2'-etoksi-4'-fluorbifenil-4-il)oksi] tetrahidrofuran-3-il}propan-2-sulfonamidas;

cis-N-[4-{[6-(5-ciano-2-tienil)piridin-3-il]oksi} tetrahidrofuran-3-il]propan-2-sulfonamidas;

cis-N-{4-[4-(3-tienil)fenoksi]tetrahidrofuran-3-il} propan-2-sulfonamidas;

2-ciano-4'-({(*1R*,*2S*)-2-[(izopropilsulfonil)amino] ciklopentil}oksi)bifenil-4-karboksirūgštis;

N-{(*1S*,*2R*)-2-[(2'-ciano-2,4'-difluorbifenil-4-il)oksi] ciklopentil}propan-2-sulfonamidas;

N-{(*1S*,*2R*)-2-[(2'-etoksi-2-fluorbifenil-4-il)oksi] ciklopentil}propan-2-sulfonamidas;

N-{(*1S*,*2R*)-2-[(2'-ciano-2-fluorbifenil-4-il)oksi] cikloheksil}propan-2-sulfonamidas;

N-{(*1S*,*2R*)-2-[(2'-ciano-2,4'-difluorbifenil-4-il)oksi] cikloheksil}propan-2-sulfonamidas;

N-{(*1S*,*2R*)-2-[4-(5-ciano-2-tienil)-3-fluorfenoksi] cikloheksil}propan-2-sulfonamidas;

N-[(*1S*,*2R*)-2-(4-pirolidin-1-ilfenoksi)cikloheksil] propan-2-sulfonamidas;

N-[(*1S*,*2R*)-2-({6-[2-(2,2,2-trifluoretoksi)fenil]piridin-3-il}oksi)cikloheksil]propan-2-sulfonamidas;

N-[(*1S*,*2R*)-2-({6-[2-(trifluormetoksi)fenil]piridin-3-il} oksi)cikloheksil]propan-2-sulfonamidas; arba

N-[(*1S*,*2R*)-2-{[6-(5-ciano-2-tienil)piridin-3-il]oksi} cikloheksil]propan-2-sulfonamidas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-{(*3S*,*4S*)-4-[4-(5-ciano-2-tienil)fenoksi]-tetrahidrofuran-3-il} propan-2-sulfonamidas.

13. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur minėtas junginys yra *N*-{(*3S*,*4S*)-4-[4-(5-ciano-2-tienil)fenoksi]-tetrahidrofuran-3-il}propan-2-sulfonamidas.

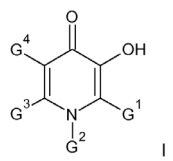
14. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti gydymui arba prevencijai žinduolyje būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš ūmaus neurologinio ir psichiatrinio sutrikimo, insulto, cerebrinės išemijos, stuburo smegenų traumos, galvos traumos, perinatalinės hipoksijos, širdies veiklos sustojimo, hipoglikeminio neuroninio pakenkimo, demencijos, Alzheimerio ligos, Huntingtono chorėjos, amiotrofinės šoninės sklerozės, akies pakenkimo, retinopatijos, kognityvinio sutrikimo, idiopatinės ir vaistų sukeltos Parkinsono ligos, raumenų spazmų ir sutrikimo, susijusio su raumenų spazmiškumu, įskaitant tremorą, epilepsijos, konvulsijų, migrenos, šlapimo nelaikymo, vaistų toleravimo, vaistų nebevartojimo, psichozės, šizofrenijos, baimės, nuotaikos sutrikimo, trigeminalinės neuralgijos, klausos netekimo, spengimo ausyse, akies makulos degeneracijos, pykinimo, smegenų edemos, skausmo, vėlyvosios diskinezijos, miego sutrikimo, dėmesio deficito/hiperaktyvumo sutrikimo, dėmesio deficito sutrikimo ir elgesio sutrikimo.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/69*** (2006.01)
A61K 31/4422 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)

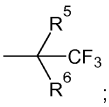
(11) **2448922**
(96) 10793481.2
(96) 2010 07 05
(97) 2012 05 09
(97) 2014 08 20
(86) PCT/CA2010/001027
(86) 2010 07 05
(87) WO 2011/000104
(87) 2011 01 06
(30) 222979 P, 2009 07 03, US
(72) TAM, Tim Fat, CA
LEUNG-TOUNG, Regis, CA
WANG, Yingsheng, CA
ZHAO, Yanqing, CA
XIN, Tao, CA
SHAH, Birenkumar, CA
N`ZEMBA, Blaise, CA
WODZINSKA, Jolanta Maria, CA
PREMYSLOVA, Maryna, CA
(73) Apotex Technologies Inc., Toronto, ON M9L 1T9, CA
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) 3-Hidroksipiridin-4-onų fluorinti dariniai
Apibrėžties punktai: 47, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



I

kur

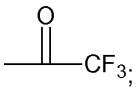
G^1 yra H, C_1-C_4 alkilas, CH_2OH, $CH_2NR^1R^2$, $CH(R^4)CF_3$, $CH(R^7)CF_2H$, NR^1R^2 arba



;

G^2 yra H, C1-C4 alkilas, ciklopropilas arba $(CH_2)_nCF_2R^3$;

G^3 yra H, C_1-C_4 alkilas, CH_2OH, $CH_2NR^1R^2$, $CH(R^6)CF_3$, CH_2-A-OH, CH_2-A-NHR^9 arba CH_2CF_3 arba



;

ir

G^4 yra H, C_1-C_4 alkilas, halogenas arba $CH(R^8)CF_3$;

n yra 1, 2 arba 3;

R^1 ir R^2 yra arba (a) dvi nepriklausomos grupės arba, arba (b) kartu sudaro vieno žiedo grupę;

R^1 ir R^2, kai jie yra nepriklausomos grupės, yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, C_1-C_4 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, alilo ir propargilo;

R^1 ir R^2, kai jie kartu sudaro vieno žiedo grupę, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: piperazinilo, N-(C_1-C_4 alkilu)-pakeisto piperazinilo, morfolinilo ir piperidinilo;

R^3 yra H arba F;

R^4 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, OH, NR^1R^2, imidazolilo, 1-2-4-triazolilo, piperazinilo, N-C_1-C_4 alkilpiperazinilo, N-benzilpiperazinilo, N-fenilpiperazinilo, 2-piridilpiperazinilo ir -A-NH-R^{10};

ir, kai R^4 arba R^7 yra imidazolilas, 1-2-4-triazolilas, piperazinilas, N-C1-C4 alkilpiperazinilas, N-benzilpiperazinilas, N-fenilpiperazinilas, 2-piridilpiperazinilas arba -A-NH-R^{10}, R^4 arba R^7 prijungimo prie CH fragmento, esančio G, vieta yra N atomas iš R^4 arba R^7;

R^5 yra C_1-C_4 alkilas;

R^6 yra H arba OH;

R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: NR^1R^2, imidazolilo, 1-2-4-triazolilo, piperazinilo, N-C_1-C_4 alkilpiperazinilo, N-benzilpiperazinilo, N-fenilpiperazinilo, 2-piridilpiperazinilo ir -A-NH-R^{10}; ir, kai R^8 yra imidazolilas, 1-2-4-triazolilas, piperazinilas, N-C_1-C_4 alkilpiperazinilas, N-benzilpiperazinilas, N-fenilpiperazinilas, 2-piridilpiperazinilas arba -ANH-R^{10}, R^8 prijungimo prie CH fragmento, esančio G^4 , vieta yra N atomas iš R^8;

R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra H arba C_1-C_4 alkilas;

A yra -NH-$(CH_2)_m$-CO- arba alfa-aminorūgšties liekana;

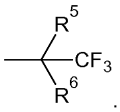
m yra 1, 2 arba 3; ir

su sąlyga, kad:

bent vienas iš G^1, G^2, G^3 ir G^4 apima bent vieną fluoro fragmentą;

kai G^1 yra $CH(R^4)CF_3$ ir R^4 yra H arba OH, tada arba (i) G^3 yra $CH_2NR^1R^2$, CH_2-A-OH, CH_2-A-NHR^9 arba (ii) G^4 yra halogenas arba $CH(NR^1R^2)CF_3$; ir

kai G^3 yra $CH(R^6)CF_3$, tada G^1 yra $CH_2NR^1R^2$, $CH(R^4)CF_3$, $CH(R^7)CF_2H$, NR^1R^2 arba



.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur kai G^1 yra $CH(NR^1R^2)CF_3$, tada G^3 ir G^4 nepriklausomai yra H arba C_1-C_4 alkilas, ir G^2 yra H, C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas.

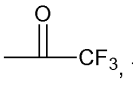
3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:

a) kai G^2 yra $(CH_2)_nCF_2R^3$, tada G^1 ir G^3 nepriklausomai yra H, C_1-C_4 alkilas, CH_2OH arba $CH_2NR^1R^2$; arba

b) kai G^2 yra H, tada G^4 yra H arba C_1-C_4 alkilas.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur:

a) kai G^3 yra



,

tada G^1 ir G^4 nepriklausomai yra H arba C_1-C_4 alkilas; arba

b) kai G^3 yra CH_2CF_3, tada G^1 yra NR^1R^2.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur:

a) kai G^1 yra $CH_2NR^1R^2$, tada G^2 yra $(CH_2)_nCF_2R^3$; or

b) kai G^1 yra $CH(R^7)CF_2H$, tada G^3 ir G^4 neprikalusomai yra H arba C_1-C_4 alkilas, ir G^2 yra C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas; arba

c) kai G^1 yra $CH(R^4)CF_3$, tada G^2 yra C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas; su sąlyga, kad kai R^4 yra H arba OH, tada G^3 yra $CH_2NR^1R^2$, CH_2-A-OH, CH_2-A-NHR^9; arba

d) kai G^1 yra $CH(R^4)CF_3$ ir R^4 yra H arba OH, tada G^4 yra halogenas; arba

e) kai G^1 arba G^3 yra CH_2OH, tada G^2 yra $(CH_2)_nCF_2R^3$; arba

f) kai G^1 yra NR^1R^2, tada G^3 yra CH_2CF_3, G^4 yra H arba C_1-C_4 alkilas ir G^2 yra C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur kai G^4 yra $CH(R^8)CF_3$, tada G^1 ir G^3 nepriklausomai yra H arba C_1-C_4 alkilas, ir G^2 yra vandenilis, C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur:

a) kai G^3 yra CH_2-A-OH arba CH_2-A-NHR, tada G^4 yra H arba C_1-C_4 alkilas, G^2 yra C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas ir G^1 yra $CH(R^4)CF_3$, kur R^4 yra H arba OH; arba

b) kai G^3 yra $CH_2NR^1R^2$, ir G^2 yra C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas, tada G^4 yra H arba C_1-C_4 alkilas, ir G^1 yra $CH(R^4)CF_3$, kur R^4 yra H arba OH.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur kai G^1 yra $CH(R^4)CF_3$ ir R^4 yra H arba OH, tada arba G^3 yra $CH_2NR^1R^2$ arba G^4 yra halogenas.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur kai G^3 yra $CH(R^6)CF_3$, tada G^1 yra $CH_2NR^1R^2$ arba NR^1R^2.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur:

G^1 yra H, C_1-C_4 alkilas, $-CH_2OH$, arba $-CH_2NR^1R^2$;

G^2 yra $(CH_2)_n$-CF_2R^3;

G^3 yra H, C_1-C_4 alkilas, $-CH_2OH$, arba $-CH_2NR^1R^2$;

G^4 yra H, C_1-C_4 alkilas, arba halogenas;

R^1 ir R^2 yra arba (a) dvi nepriklausomos grupės arba (b) kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N prie kurio jie yra prijungti;

R^1 ir R^2, kai jie yra nepriklausomos grupės, yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, C_1-C_4 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, alilo ir propargilo;

R^1 ir R^2, kai jie kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N prie kurio jie yra prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: piperazinilo, N-(C_1-C_4 alkilu)-pakeisto piperazinilo, morfolino ir piperidinilo;

n yra 1, 2 arba 3; ir

R^3 yra H, arba F.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur n yra 1.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur G^4 yra H.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^3 yra H.

14. Junginys pagal 12 punktą, kur R^3 yra F.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur:

a) G^1 yra vandenilis, ir G^3 yra metilas; arba

b) G^1 yra metilas, ir G^3 yra H; arba

c) G^1 yra etilas, ir G^3 yra H; arba

d) G^1 yra H, ir G^3 yra H; arba

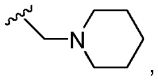
e) G^1 yra $-CH_2OH$, ir G^3 yra H; arba

f) G^1 yra $-CH_2NMe_2$, ir G^3 yra metilas; arba

g) G^1 yra $-CH_2NMe_2$, ir G^3 yra H; arba

h) G^1 yra $-CH_2OH$, ir G^3 yra metilas; arba

i) G^1 yra



,

ir G^3 yra metilas.

16. Junginys pagal 13 punktą, kur:

a) G^1 yra metilas ir G^3 yra H; arba

b) G^1 yra H ir G^3 yra metilas; arba

c) G^1 yra $-CH_2NMe_2$ ir G^3 yra metilas.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur:

G^1 yra $-CH(R^4)CF_3$;

G^2 yra H, C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas;

G^3 yra H, C_1-C_4 alkilas, CH_2-A-OH, CH_2-A-NHR^9 arba $CH_2NR^1R^2$;

G^4 yra H, C_1-C_4 alkilas arba halogenas;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, OH, NR^1R^2, imidazolo, 1,2,4-triazolo, piperazino, N-C_1-C_4 alkilpiperazino, N-benzilpiperazino, N-fenilpiperazino, 2-piridilpiperazino, ir -A-NH-R^{10}; ir, kai R^4 yra NR^1R^2, imidazolas, 1,2,4-triazolas, piperazinas, N-C_1-C_4 alkilpiperazinas, N-benzilpiperazinas, N-fenilpiperazinas, 2-piridilpiperazinas arba -A-NH-R^{10}, a point of attachment of R^4 prijungimo prie -CH fragmento, esančio G^1 , vieta yra N-atomas iš R^4;

R^1 ir R^2 yra arba (a) dvi nepriklausomos grupės arba (b) kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N prie kurio jie yra prijungti;

R^1 ir R^2, kai jie yra nepriklausomos grupės, yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, C_1-C_4 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, alilo ir propargilo;

R^1 ir R^2, kai jie kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N prie kurio jie yra prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: piperazinilo, N-(C_1-C_4 alkilu)-pakeisto piperazinilo, morfolino, ir piperidinilo;

A yra -NH-$(CH_2)_m$-CO- arba alfa-aminorūgšties liekana;

m yra 1, 2 arba 3; ir

R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra H arba C_1-C_4 alkilas.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur G^2 yra C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas; G^3 yra H arba C1-C4 alkilas; ir R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: NR^1R^2, imidazolo, 1,2,4-triazolo, piperazino, N-C_1-C_4 alkilpiperazino, N-benzilpiperazino, N-fenilpiperazino, 2-piridilpiperazino ir -A-NH-R^{10}.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur G^2 yra metilas.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur G^3 yra H ir G^4 yra H.

21. Junginys pagal 20 punktą, kur R^4 yra NR^1R^2.

22. Junginys pagal 20 punktą, kur R^4 yra A-NHR^{10}; A yra D-alanilas; ir R^{10} yra metilas.

23. Junginys pagal 21 punktą, kur:

a) R^1 yra metilas ir R^2 yra metilas; arba

b) R^1 yra metilas ir R^2 yra propargilas; arba

c) R^1 yra H ir R^2 yra ciklopropilas; arba

d) R^1 yra H ir R^2 yra alilas; arba

e) NR^1R^2 yra piperidinilas; arba

f) NR^1R^2 yra N-metilpiperazinilas.

24. Junginys pagal 17 punktą, kur G^3 yra CH_2-A-OH, CH_2-A-NHR^9, arba $CH_2NR^1R^2$; G^4 yra H, arba C_1-C_4 alkilas; ir R^4 yra H, arba OH.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur G^2 yra metilas.

26. Junginys pagal 25 punktą, kur G^4 yra H.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur:

a) G^3 yra $CH_2NR^1R^2$; R^1 yra metilas; R^2 yra metilas; ir R^4 yra H; arba

b) G^3 yra $CH_2NR^1R^2$; R^1 yra metilas; R^2 yra metilas; ir R^4 yra OH; arba

c) G^3 yra CH_2-A-OH; A yra L-alanilas; ir R^4 yra OH; arba

d) G^3 yra CH_2-A-NHR^9; A yra L-alanilas; R^9 yra metilas; ir R^4 yra OH.

28. Junginys pagal 17 punktą, kur G^3 yra H arba C_1-C_4 alkilas; ir G^4 yra halogenas.

29. Junginys pagal 28 punktą, kur G^2 yra metilas.

30. Junginys pagal 29 punktą, kur G^4 yra chloras.

31. Junginys pagal 30 punktą, kur:

a) G^3 yra metilas; ir R^4 yra OH; arba

b) G^3 yra metilas; ir R^4 yra H; arba

c) G^3 yra metilas; R^4 yra NR^1R^2; R^1 yra metilas; ir R^2 yra metilas; arba

d) G^3 yra H; R^4 yra NR^1R^2; R^1 yra metilas; ir R^2 yra metilas; arba

e) G^3 yra H; R^4 yra NR^1R^2; ir NR^1R^2 yra piperidinilas; arba

f) G^3 yra H; ir R^4 yra H.

32. Junginys pagal 1 punktą, kur 1 kur

G^1 yra H, arba C_1-C_4 alkilas;

G^2 yra H, C_1-C_4 alkilas, arba ciklopropilas;

G^3 yra H, arba C_1-C_4 alkilas;

G^4 yra -$CH(CF_3)(R^8)$;

R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: NR^1R^2, imidazolo, 1,2,4-triazolo, piperazino, N-C_1-C_4 alkilpiperazino, N-benzilpiperazino, N-fenilpiperazino, 2-piridilpiperazino, ir -A-NH-R^{10}; R^8 prijungimo prie –CH fragmento, esančio G^1 , vieta yra N-atomas iš R^8;

R^1 ir R^2 yra arba (a) dvi nepriklausomos grupės arba (b) kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N atomą, prie kurio jie yra prijungti;

R^1 ir R^2, kai jie yra nepriklausomos grupės, yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, C_1-C_4 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, alilo ir propargilo;

R^1 ir R^2, kai jie kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N atomą, prie kurio jie yra prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: piperazinilo, N-(C_1-C_4 alkilu)-pakeisto piperazinilo, morfolino ir piperidinilo;

A yra -NH-$(CH_2)_m$-CO- arba alfa-aminorūgšties liekanos;

m yra 1, 2 arba 3; ir

R^{10} yra H, arba C_1-C_4 alkilas.

33. Junginys pagal 32 punktą, kur G^3 yra H.

34. Junginys pagal 33 punktą, kur G^1 yra metilas.

35. Junginys pagal 34 punktą, kur:

a) G^2 yra H; R^8 yra -A-NH-R^{10}; A yra L-alanilas; ir R^{10} yra metilas; arba

b) G^2 yra metilas; R^8 yra NR^1R^2; R^1 yra metilas ir R^2 yra metilas; arba

c) G^2 yra metilas; R^8 yra NR^1R^2; R^1 yra H ir R^2 yra metilas; arba

d) G^2 yra metilas; R^8 yra NR^1R^2; ir NR^1R^2 yra piperidinilas; arba

e) G^2 yra metilas; R^8 yra NR^1R^2; ir NR^1R^2 yra imidazolilas; arba

f) G^2 yra metilas; R^8 yra NR^1R^2; ir NR^1R^2 yra N-metilpiperazinilas.

36. Junginys pagal 1 punktą, kur

G^1 yra $CH_2NR^1R^2$, arba NR^1R^2;

G^2 yra C_1-C_4 alkilas, arba ciklopropilas;

G^3 yra -$CH(CF_3)(R^6)$;

G^4 yra H, arba C_1-C_4 alkilas;

R^6 yra H, arba OH; ir

R^1 ir R^2 yra arba (a) dvi nepriklausomos grupės, arba (b) kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N atomą, prie kurio jie yra prijungti;

R^1 ir R^2, kai jie yra nepriklausomos grupės, yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, C_1-C_4 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, alilo ir propargilo;

R^1 ir R^2, kai jie kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N atomą, prie kurio jie yra prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: piperazinilo, N-(C_1-C_4 alkilu)-pakeisto piperazinilo, morfolino, ir piperidinilo.

37. Junginys pagal 36 punktą, kur G^4 yra H.

38. Junginys pagal 37 punktą, kur G^2 yra metilas.

39. Junginys pagal 38 punktą, kur:

a) G^1 yra NR^1R^2; R^1 yra metilas; R^2 yra metilas; ir R^6 yra H; arba

b) G^1 yra $CH_2NR^1R^2$; R^1 yra metilas; R^2 yra metilas; ir R^6 yra OH.

40. Junginys pagal 1 punktą, kur

G^1 yra -$CH(CF_2H)(R^7)$;

G^2 yra H, C_1-C_4 alkilas arba ciklopropilas;

G^3 yra H, arba C_1-C_4 alkilas;

G^4 yra H, arba C_1-C_4 alkilas;

R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, OH, NR^1R^2, imidazolilo, 1,2,4-triazolilo, piperazinilo, N-C_1-C_4 alkilpiperazinilo, N-benzilpiperazinilo, N-fenipiperazinilo, 2-piridilpiperazinilo ir -CH_2-A-NH-R^{10}; ir kai R^7 yra NR^1R^2, imidazolilas, 1,2,4-triazolilas, piperazinilas, N-C_1-C_4 alkilpiperazinilas, N-benzilpiperazinilas, N-fenilpiperazinilas, 2-piridilpiperazinilas arba -CH_2-A-NH-R^{10}, R^7 prijungimo prie -CH fragmento, esančio G^1 , vieta yra N-atomas iš R^7;

R^1 ir R^2 yra arba (a) dvi nepriklausomos grupės, arba (b) kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N atomą, prie kurio jie yra prijungti;

R^1 ir R^2, kai jie yra nepriklausomos grupės, yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, C_1-C_4 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, alilo ir propargilo;

R^1 ir R^2, kai jie kartu sudaro vieno žiedo grupę, apimančią N atomą, prie kurio jie yra prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: piperazinilo, N-(C_1-C_4 alkilu)-pakeisto piperazinilo, morfolino ir piperidinilo;

A yra -NH-$(CH_2)_m$-CO- arba alfa-aminorūgšties liekana;

m yra 1, 2 arba 3; ir

R^{10} yra H, C_1-C_4 alkilas.

41. Junginys pagal 40 punktą, kur:

a) G^2 yra metilas, G^3 yra H, G^4 yra H, ir R^7 yra OH; arba

b) G^2 yra metilas, G^3 yra H, G^4 yra H, ir R^7 yra H.

42. Junginys pagal 1 punktą, kur

G^1 yra C(R^5)(R^6)(CF_3)

G^2 yra H, C_1-C_4 alkilas, arba ciklopropilas;

G^3 yra H, arba C_1-C_4 alkilas; ir

G^4 yra H, arba C_1-C_4 alkilas.

43. Junginys pagal 42 punktą, kur G^2 yra metilas; G^3 yra H; G^4 yra H; R^5 yra metilas; ir R^6 yra H arba OH.

44. Junginys pagal 43 punktą, kur R^6 yra OH.

45. Junginys pagal bet kurį iš 1-44 punktą, skirtas naudoti medicininės būklės, susijusios su toksiška geležies koncentracija, gydyme.

46. Junginio pagal bet kurį iš 1-44 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto medicininės būklės, susijusios su toksiška geležies koncentracija, gydymui.

47. Junginys pagal 45 punktą arba panaudojimas pagal 46 punktą, kur medicininė būklė, susijusi su toksiška geležies koncentracija, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vėžio, plaučių ligos, progresuojančios inkstų ligos ir Frederich'o ataksijos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/72*** (2006.01)
(11) **2170829**
(96) 08792139.1
(96) 2008 07 29
(97) 2010 04 07
(97) 2014 09 10
(86) PCT/JP2008/063933
(86) 2008 07 29
(87) WO 2009/017241
(87) 2009 02 05
(30) 2007202210, 2007 08 02, JP
2007202220, 2007 08 02, JP
2007266000, 2007 10 12, JP
2008037841, 2008 02 19, JP
(72) MURAI, Shigeo, JP
YOSHIZAWA, Hiroshi, JP
OHSHIMA, Takeshi, JP
MURAKAMI, Katsuyoshi, JP
ANDO, Takayoshi, JP
NAKAMURA, Tadashi, JP
ADACHI, Norio, JP
ISOGAI, Akihiko, JP
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Toluidino junginio gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. 3-chlor-N-(3-chlor-5-trifluormetil-2-piridil)-α,α,α-trifluor-2,6-dinitro- p-toluidino gamybos būdas, kuris apima (1) reagavimo etapą 2-amino-3-chlor-5-trifluormetilpiridino ir 2,4-dichlor-3,5-dinitrobenzotrifluorido, dalyvaujant šarminiam komponentui, pasirinktam iš grupės, susidedančios iš hidroksidų ir šarminių metalų karbonatų ir hidroksidų ir šarminių žemės metalų karbonatų, kaip pagrindinės medžiagos, tirpikliui, pasirinktam iš grupės, susidedančios iš ketonų, nitrilų, eterių ir esterių ir pakankamam vandens kiekiui, kad iš esmės ištirptų šarminis komponentas, (2) mišinio su rūgštimi reakcijos neutralizavimo arba rūgštinimo etapą ir (3) etapą, kur mišinys, turintis 3-chlor-N-(3-chlor-5-trifluormetil-2-piridil) -α,α,α-trifluor-2,6-dinitro-p-toluidiną, kaip reakcijos produktą, ir reakcijos tirpiklis maišomi su vandeniu ir tada reakcijos tirpiklis pašalinamas distiliavimu, nusodinant produkto kristalus, kur etape (1), vandens kiekis yra 20-40 %, lyginant su bendru vandens ir tirpiklio kiekiu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pagrindinė medžiaga yra natrio hidroksidas arba kalio hidroksidas, o tirpiklis yra ketonas, nitrilas, eteris arba esteris.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklis yra dioksanas, etilo acetatas, butilo acetatas, metilizobutilketonas arba tetrahidrofuranas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur rūgštis yra vandenilio chlorido rūgštis arba sieros rūgštis.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur etape (1) 35-50 % natrio hidroksido vandeninio tirpalo arba atitinkamas kiekis natrio hidroksido vandeninio tirpalo mišinio, kieto natrio hidroksido ir vandens dalyvauja ne mažiau kaip 2 mol, lyginant su 2-amino-3-chlor-5-trifluormetilpiridino 1 mol.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur etape (1) 2,4-dichlor-3,5-dinitrobenzotrifluorido naudoja nuo 0,8 iki 1,2 mol, lyginant su 2-amino-3-chlor-5-trifluormetilpiridino 1 mol.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklio naudoja nuo 50 iki 1000 g, lyginant su 2-amino-3-chlor-5-trifluormetilpiridino 100 g.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur etape (2) reakcijos mišinys atskiriamas, o organinė fazė neutralizuojama arba rūgštinama rūgštimi.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur pH reguliuojamas rūgštimi iki 2-6.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur etape (3) kristalai nusodinami, dalyvaujant reakcijos produkto α-kristalams, kaip kristalo užuomazgai.

11. 3-chlor-N-(3-chlor-5-trifluormetil-2-piridil)-α,α,α-trifluor-2,6-dinitro-p-toluidino gamybos būdas, kuris apima 2-amino-3-chlor-5-trifluormetilpiridino ir 2,4-dichlor-3,5-dinitrobenzotrifluorido reagavimą, dalyvaujant šarminiam komponentui, pasirinktam iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido ir kalio hidroksido, tirpikliui, pasirinktam iš grupės, susidedančios iš ketonų, nitrilų, eterių ir esterių, ir pakankamam vandens kiekiui, kad iš esmės ištirptų šarminis komponentas, kur vandens kiekis yra 20-40 %, lyginant su bendru vandens ir tirpiklio kiekiu.

---

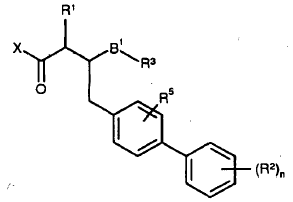
(51) Int.Cl. ***C07D 213/82*** (2006.01)
C07D 239/36 (2006.01)
C07D 261/18 (2006.01)
C07D 271/06 (2006.01)
C07C 233/47 (2006.01)
A61K 31/21 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)

(11) **2435409**
(96) 10720165.9
(96) 2010 05 26
(97) 2012 04 04
(97) 2014 08 13
(86) PCT/EP2010/057247
(86) 2010 05 26
(87) WO 2010/136493
(87) 2010 12 02
(30) 181756 P, 2009 05 28, US
263145 P, 2009 11 20, US
324943 P, 2010 04 16, US
(72) COPPOLA, Gary Mark, US
IWAKI, Yuki, US
KARKI, Rajeshri Ganesh, US
KAWANAMI, Toshio, US
KSANDER, Gary Michael, US
MOGI, Muneto, US
SUN, Robert, US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji aminopropiono rūgšties dariniai, kaip neprilizino inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I‘:



Formulė I‘

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^1 yra H, C_{1-7}alkilas, hidroksi, C_{1-7}alkoksi, halogenas, -SH, -S-C_{1-7}alkilas arba NR^aR^b;

R^2 kiekvienu atveju yra nepriklausomai C_{1-7}alkilas, halogenas, NO_2, CN, C_{1-7}alkanoilamino grupė, C_{3-7}cikloalkilas, hidroksi, C_{1-7}alkoksi, halogenC_{1-7}alkilas, -NR^aR^b, C_{6-10}arilas, heteroarilas arba heterociklilas;

kur Ra ir Rb kiekvienu atveju yra nepriklausomai H arba C_{1-7}alkilas;

R^3 yra A^2-R^4;

R^4 yra C_{6-10}arilas arba heteroarilas, kuris gali būti monociklinis arba biciklinis, ir kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, hidroksiC_{1-7}alkilo, nitro, -NR^aR^b, -C(O)C_{1-7}alkilo, C(O)-O-C_{1-7}alkilo, C_{17}alkoksi, halogeno, C_{1-7}alkilo, halogen-C_{1-7}alkilo, C_{2-7}alkenilo, C_{6-10}arilo, heteroarilo, -$NHSO_2$-C_{1-7}alkilo ir benzilo; arba R^4 yra heterociklilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš okso, hidroksi, hidroksiC_{17}alkilo, amino, C(O)-O- C_{1-7}alkilo, C_{1-7}alkoksi, halogeno, C_{1-7}alkilo, halo-C_{1-7}alkilo, C_{6-10}arilo, heteroarilo, -$NHSO_2$-C_{1-7}alkilo ir benzilo;

R^5 yra H, halogenas, hidroksi, C_{1-7}alkoksi, halogenas, C_{1-7}alkilas arba halogen-C_{1-7}alkilas; ir

X yra OH, -O-C_{1-7}alkilas, -NR^aR^b, -$NHS(O)_2$-C_{1-}

$_7$alkilas, -NHS(O)$_2$-benzilas arba -O- C_{6-10}arilas; kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{6-10}arilo, heteroarilo, heterociklilo, C(O)NH$_2$, C(O)NH-C_{1-6}alkilo ir C(O)N(C_{1-6}alkil)$_2$;

B^1 yra -C(O)NH- arba -NHC(O)-;

ir

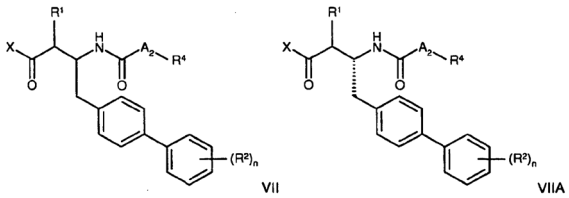
A^2 yra ryšys arba linijinis arba šakotas C_{1-7}alkilenas; kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-7}alkoksi, hidroksi, O-acetato ir C_{3-7}cikloalkilo;

n yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

kur kiekvienas heteroarilas yra monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, apimantis 5-10 žiedo atomus, parinktus iš anglies atomų ir 1-5 heteroatomų, ir

kiekvienas heterociklilas yra monociklinis prisotintas arba dalinai prisotintas bet ne aromatinis fragmentas, apimantis 4-7 žiedo atomus, parinktus iš anglies atomų ir 1-5 heteroatomų, kur kiekvienas heteroarilo arba heterociklilo heteroatomas yra nepriklausomai parinktas iš O, N ir S.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę VII arba VIIA:



VII

VIIA

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur A^2 yra ryšys arba CH_2 arba CH_2-CH_2 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^1 yra H, R^2 yra nepriklausomai halogenas, C_{1-7}alkoksi, hidroksi, C_{1-7}alkilas arba halogen-C_{1-7}alkilas, n yra 0, 1 arba 2 ir X yra OH arba -O-C_{1-7}alkilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginiai pagal bet kurį 1-4 punktą, kur n yra 1 arba 2; R^2 yra meta-chloras arba meta-fluoras ir kita pasirinktina R^2 grupė yra halogenas, C_{1-7}alkilas, halogen-C_{1-7}alkilas, hidroksi ir C_{1-7}alkoksi, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-5 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir vienas arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

7. Derinys, apimantis: junginį pagal bet kurį 1-5 punktą, 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 kanalų blokatoriaus, endotelino antagonisto, renino inhibitoriaus, diuretiko, ApoA-I imitatoriaus, anti-diabetinio agento, nutukimą mažinančio agento, aldosterono receptoriaus blokatoriaus, endotelino receptoriaus blokatoriaus, aldosterono sintazės inhibitoriaus, CETP inhibitoriaus ir fosfodiesterazės 5 tipo (PDE5) inhibitoriaus.

8. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti kaip vaistas.

9. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti gydymui sutrikimo arba ligos, susijusios su neutralios endopeptidazės EC. 3.4. 24.11. aktyvumu.

10. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti gydymui sutrikimo arba ligos, parinktos iš hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, izoliuotos sistolinės hipertenzijos, atsparios hipertenzijos, periferinės kraujagyslių ligos, širdies nepakankamumo, kongestinio širdies nepakankamumo, kairiojo skilvelio hipertrofijos, anginos, inkstų nepakankamumo, inkstų funkcijos nepakankamumo, diabetinės nefropatijos, ne diabetinės nefropatijos, nefrozinio sindromo, glomerulonefrito, sklerodermos, glomerulų sklerozės, pirminės inkstų ligos proteinurijos, renovaskulinės hipertenzijos, diabetinės retinopatijos ir paskutinės stadijos inkstų ligos (ESRD), endotelinės disfunkcijos, diastolinės disfunkcijos, hipertrofinės kardiomiopatijos, diabetinės širdies miopatijos, supraventrikuliarinės ir ventrikuliarinės aritmijos, prieširdžių virpėjimo (AF), širdies fibrozės, prieširdžių plazdėjimo, pakenktų kraujagyslių rekonstrukcijos, plokštelių stabilizavimo, miokardo infarkto (MI), inkstų fibrozės, policistinės inkstų ligos (PKD), plaučių arterinės hipertenzijos, inkstų nepakankamumo, ciklinės edemos, Menjero ligos, hiperaldosteroneizmo, hiperkalciurijos, ascitų, glaukomos, menstruacijų sutrikimo, priešlaikinio gimdymo, preeklampsijos, endometriozės ir reprodukcijos sutrikimo, astmos, obstrukcinės miego apnėjos, uždegimo, leukemijos, skausmo, epilepsijos, afektinių sutrikimų, depresijos, psichozės būklės, demencijos, geriatrinės painiavos, nutukimo ir virškinamojo trakto sutrikimo, žaizdų gijimo, septinio šoko, skrandžio rūgšties sekrecijos disfunkcijos, hipererinemijos, cistinės fibrozės, restenozės, 2-o tipo diabeto, metabolinio sindromo, diabeto komplikacijų, aterosklerozės, vyrų ir moterų seksualinės disfunkcijos.

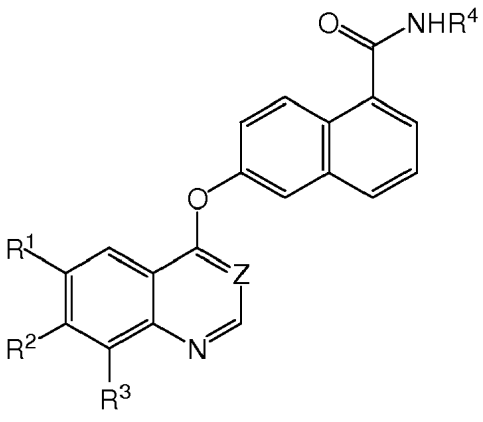
(51) Int.Cl. ***C07D 215/22*** (2006.01)
C07D 215/233 (2006.01)
C07D 239/88 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/438 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)

(11) **2439195**
(96) 10782884.0
(96) 2010 03 05
(97) 2012 04 11
(97) 2014 07 16
(86) PCT/CN2010/000272
(86) 2010 03 05
(87) WO 2010/139180
(87) 2010 12 09
(30) 200910143978, 2009 06 04, CN
(72) LU, Xianping, CN
LI, Zhibin, CN
SHAN, Song, CN
YU, Jindi, CN
NING, Zhiqiang, CN
(73) Shenzhen Chipscreen Biosciences, Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naftaleno karboksamido dariniai, kaip baltymo kinazės ir histono deacetilazės inhibitoriai, jų gavimo būdai ir panaudojimas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 6.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



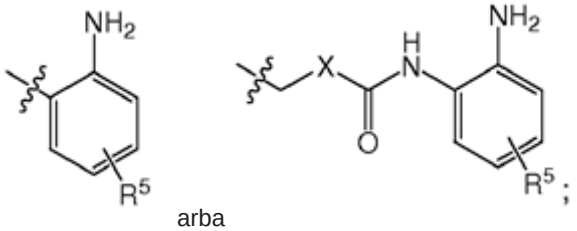
(I)

įskaitant jo laisvą formą, druskos formą, stereoizomerą, enantiomerą, diastereomerą arba hidratą, kurioje:

Z yra CH arba N;

R^1, R^2 ir R^3 kiekviena yra vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi arba trifluormetilas;

R^4 yra:



arba

X yra benzeno žiedas arba piridino žiedas;

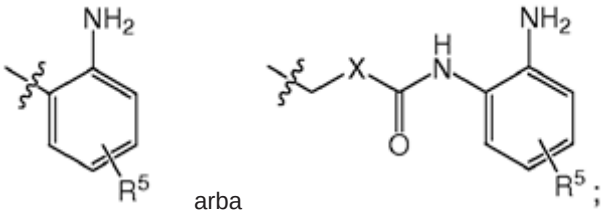
R^5 yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, alkilo, alkoksi ir trifluormetilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

Z yra CH;

R^1, R^2 ir R^3 kiekviena yra vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi arba trifluormetilas;

R^4 yra:



arba

X yra benzeno žiedas arba piridino žiedas;

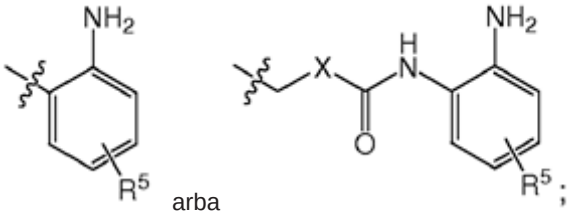
R^5 yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, alkilo, alkoksi ir trifluormetilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

Z yra CH;

R^1, R^2 ir R^3 kiekviena yra vandenilis arba alkoksi;

R^4 yra:



arba

X yra benzeno žiedas arba piridino žiedas;

R^5 yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, alkilo, alkoksi ir trifluormetilo.

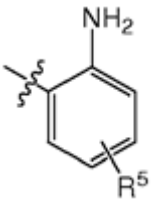
4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

Z yra CH;

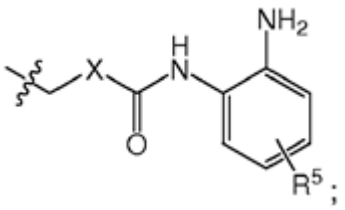
R^1 ir R^2 kiekviena yra vandenilis arba metoksi;

R^3 yra H;

R^4 yra:



arba



X yra benzeno žiedas arba piridino žiedas;

R^5 yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, alkilo, alkoksi ir trifluormetilo.

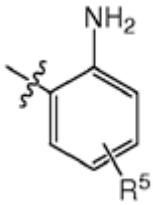
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

Z yra CH;

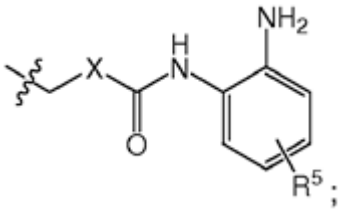
R^1 ir R^2 kiekviena yra vandenilis arba metoksi;

R^3 yra H;

R^4 yra:



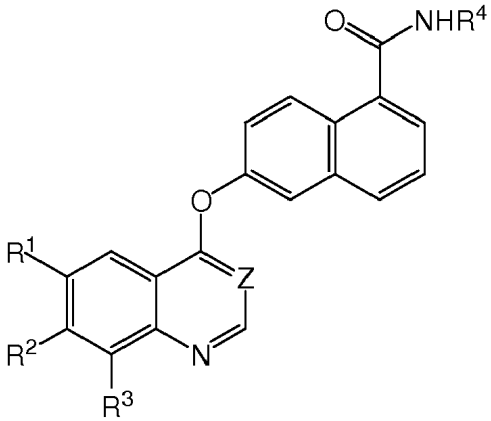
arba



X yra benzeno žiedas arba piridino žiedas;

R^5 yra H arba F.

6. Junginio, kurio formulė I:



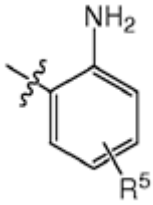
(I)

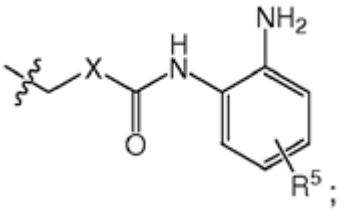
kurioje:

Z yra CH arba N;

R^1, R^2 ir R^3 kiekviena yra vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi arba trifluormetilas;

R^4 yra:





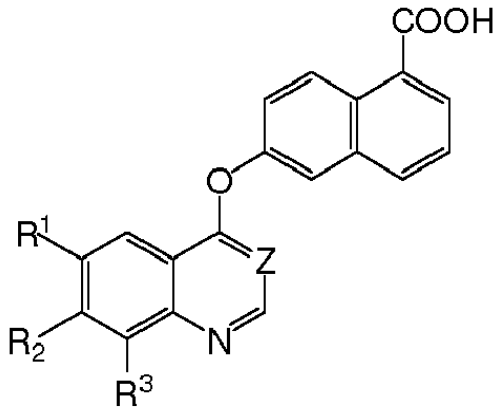
arba

X yra benzeno žiedas arba piridino žiedas;

R^5 yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, alkilo, alkoksi ir trifluormetilo;

gavimo būdas, apimantis:

junginio, kurio formulė (II):



(II)

reakciją su junginiu, kurio formulė (III):

$H_2N\text{-}R^4$

(III)

naudojant organinį tirpiklį ir peptidą kondensuojantį agentą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I).

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtas peptidą kondensuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 1-etil-3-(3-dimetil-aminopropil) karbodiimido (EDC), N,N'-dicikloheksilkarbodiimido (DCC) ir N,N'-karbonildiimidazolo (CDI).

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtas organinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš benzeno, tolueno, tetrahidrofurano, 1,4-dioksano, dichlormetano, chloroformo ir N, N-dimetilformamido.

9. Farmacinis preparatas, skirtas panaudoti ligų, susijusių su nenormaliu baltymo kinazės aktyvumu arba nenormaliu histono deacetilazės aktyvumu, gydymui, apimantis (I) formulės junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį.

10. Farmacinis preparatas pagal 9 punktą, tabletės, kapsulės, miltelių sirupo, tirpalo, suspensijos, injekcijos arba tepalo formos.

11. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti uždegiminių ligų, autoimuninių ligų, vėžio, nervų sistemos ligų ir neurodegeneracinių ligų, alergijų, astmos, širdies-kraujagyslių ligų ir metabolinių ligų, arba su hormonais susijusių ligų gydymui.

12. Farmacinis preparatas pagal 9 punktą, skirtas panaudoti uždegiminių ligų, autoimuninių ligų, vėžio, nervų sistemos ligų ir neurodegeneracinių ligų, alergijų, astmos, širdies-kraujagyslių ligų ir metabolinių ligų, arba su hormonais susijusių ligų gydymui.

13. Farmacinis preparatas pagal 9 punktą, apimantis minėto (I) formulės junginio kiekį intervale nuo 0.001 iki 200 mg.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 243/12*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)

(11) **2254873**
(96) 09713382.1
(96) 2009 02 20
(97) 2010 12 01
(97) 2014 06 04
(86) PCT/JP2009/053623
(86) 2009 02 20
(87) WO 2009/104819
(87) 2009 08 27
(30) 2008041296, 2008 02 22, JP
2008227368, 2008 09 04, JP

(72) OSHIMA, Kunio, JP
OSHIYAMA, Takashi, JP
TAIRA, Shinichi, JP
MENJO, Yasuhiro, JP
YAMABE, Hokuto, JP
MATSUMURA, Shuuji, JP
UEDA, Masataka, JP
KOGA, Yasuo, JP
TAI, Kuninori, JP
NAKAYAMA, Sunao, JP
ONOGAWA, Toshiyuki, JP
TSUJIMAE, Kenji, JP

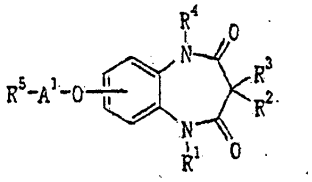
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP

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

(54) Benzodiazepino junginys ir farmacinė kompozicija

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Benzodiazepino junginys, vaizduojamas bendrąja formule (1)



(1)

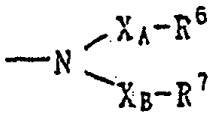
arba jo druska,

kur R^1, R^2, R^3, ir R^4 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas;

R^2 ir R^3 gali būti surišti ir sudaryti C1-6 alkileną ;

A^1 yra C1-6 alkilenas, pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis hidroksi grupėmis; ir

R5 yra grupė, vaizduojama formule



kurioje R6 ir R7 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, C1-6 alkilas, ciklo C3-6 alkilo, arilo arba heterociklilo grupė;

X_A ir X_B kiekvienas nepriklausomai, yra ryšys, C_{1-6} alkilenas , žemesnysis alkenilenas, -CO-, $-SO_2-$, $-SO_2-C_{1-6}$ alkilen , $-CO-C_{1-6}$ alkilenas, -CO-žemesnysis alkenilenas, C_{1-6} alkilen-N(C_{1-6} alkil)-CO-C1-6 alkilenas, C1-6 alkilen-N(C1-6 alkil)-, C1-6alkilen-N(C1-6 alkil)-CO- arba C1-6 alkilen -O-.

2. Benzodiazepino junginys, vaizduojamas bendrąja formule (1), arba jo druska pagal 1 punktą, kur R6 ir R7 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, C1-6 alkilas, ciklo C3-6 alkilas, arilas arba soti arba neprisotinta monociklinė arba policiklinė heterociklilo grupė, turinti bent vieną hetero atomą, parinktą iš deguonies, sieros ir azoto.

3. Benzodiazepino junginys, vaizduojamas bendrąja formule (1), arba jo druska pagal 2 punktą, kur R6 ir R7 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, C1-6 alkilas, ciklo C3-6 alkilas, fenilas, naftilas, furilas, tienilas, pirazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, pirolilas, triazolilas, piridilas, pirimidinilas, piridazinilas, pirazinilas, imidazo[2,1-b]tiazolilas, tieno[2,3-b]pirazinilas, 2,3-dihidroimidazo[2,1-b] tiazolilas, benzotiazolilas, indolilas, imidazo[1,2-a] piridilas, benzotienilas, benzimidazolilas, 2,3-dihidrobenzo[b]furilas, benzofurilas, indazolilas, furo[2,3-c]piridilas, furo[3,2-c]piridilas, tieno[2,3-c] piridilas, tieno[3,2-c]piridilas, tieno[2,3-b]

piridilas, benzo[1,3]dioksolilas, benzizoksazolilas, pirazolo[2,3-a]piridilas, indolizinilas, 2,3-dihidroindolilas, izochinolilas, 1,2,3,4-tetrahidro-1H-izochinolilas, karbostirilas, 3,4-dihidrokarbostirilas, chinolilas, chromanilas, 5,6,7,8-tetrahidroizochinolilas, 3,4-dihidro-1H-izochinolilas, naftiridinilas, 1,4-benzodioksanilas, cinolinilas, chinoksalinilas arba 2,3-dihidrobenz-1,4-oksazinilas, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas.

4. Benzodiazepino junginys, vaizduojamas bendrąja formule (1), arba jo druska pagal 3 punktą, kur R6 ir R7 kiekvienas yra vienas iš šių nuo (1) iki (52):

(1) vandenilis,

(2) C1-6 alkilas,

(3) ciklo C3-6 alkilas,

(4) fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš šių nuo (4-1) iki (4-25) :

(4-1) ciano,

(4-2) hidroksi,

(4-3) halogeno,

(4-4) C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, imidazolilo ir morfolinilo,

(4-5) C1-6 alkoksi, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš amino ir C1-6 alkil amino,

(4-6) piridilo,

(4-7) tienilo,

(4-8) piperazinilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(4-9) fenilo,

(4-10) pirazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(4-11) pirimidinilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(4-12) piperidilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(4-13) furilo,

(4-14) karboksi,

(4-15) žemesniojo alkoksikarbonilo,

(4-16) amino, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkanoilo ir C1-6 alkilsulfonilo,

(4-17) C1-6 alkiltio,

(4-18) triazolilo,

(4-19) imidazolilo,

(4-20) pirolidinilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso,

(4-21) C1-6 alkilsulfonilo,

(4-22) C1-4 alkilendioksi, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogenais,

(4-23) nitro,

(4-24) oksazolilo, ir

(4-25) tiazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(5) naftilo,

(6) furilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, karboksi, sulfo, piridiloksi, žemesniojo alkoksikarbonilo ir fenilo,

(7) tienilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, C1-4 alkilendioksi, karboksi, halogeno, piridilo, C1-6 alkoksi, C1-6 alkoksikarbonilo, oksazolilo ir furilo,

(8) imidazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš fenilo, C1-6 alkilo ir halogeno,

(9) pirazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, halogeno, fenilo, pasirinktinai pakeisto C1-6 alkoksi, furilu ir tienilu,

(10) oksazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo ir fenilo,

(11) izoksazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš fenilo, C1-6 alkilo, tienilo ir furilo,

(12) tiazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto C1-6 alkoksi, fenilu ir C1-6 alkanoilamino,

(13) pirolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo ir C1-6 alkoksikarbonilo,

(14) triazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(15) pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, okso, hidroksi, C1-6 alkoksi, halogenu, pirolidinilu, morfolinilu ir tienilu,

(16) pirimidinilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6alkilo ir fenilo,

(17) piridazinilo,

(18) pirazinilo,

(19) imidazo[2,1-b]tiazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogenais,

(20) tieno[2,3-b]pirazinilo,

(21) 2,3-dihidroimidazo[2,1-b]tiazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais fenilais,

(22) benzotiazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(23) indolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, C1-6 alkanoilo ir halogeno,

(24) imidazo[1,2-a]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(25) benzotienilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(26) benzimidazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(27) 2,3-dihidrobenzo[b]furilo,

(28) benzofurilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogenais,

(29) indazolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(30) furo[2,3-c]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš okso ir C1-6 alkilo,

(31) furo[3,2-c]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš okso, C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, halogeno, furilo, piridilo ir fenilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš amino ir C1-6 alkoksi,

(32) tieno[2,3-c]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš okso grupės ir C1-6 alkilo,

(33) tieno[3,2-c]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš okso ir C1-6 alkilo,

(34) tieno[2,3-b]piridilo,

(35) benzo[1,3]dioksolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogenais,

(36) benzizoksazolilo,

(37) pirazolo[2,3-a]piridilo,

(38) indolizinilo,

(39) 2,3-dihidroindolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš okso, C1-6 alkilo ir C1-6 alkanoilo,

(40) izochinolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, halogeno ir okso,

(41) 1,2,3,4-tetrahidro-1H-izochinolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso,

(42) karbostirilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkoksi,

(43) 3,4-dihidrokarbostirilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkoksi,

(44) chinolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš amino grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba dviem C1-6 alkilais, C1-6 alkoksi, C1-6 alkilo ir okso,

(45) chromanilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(46) 5,6,7,8-tetrahidroizochinolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso,

(47) 3,4-dihidro-1H-izochinolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso,

(48) naftiridinilo,

(49) 1,4-benzodioksanilo,

(50) cinolinilo,

(51) chinoksalinoilo, arba

(52) 2, 3-dihidrobenz-1,4-oksazinilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo ir okso.

5. Benzodiazepino junginys, vaizduojamas bendrąja formule (1), arba jo druska pagal 4 punktą, kur R6 ir R7 kiekvienas yra vienas iš šių (4a), (6a), (7a), (15a), (30a), (31a), (32a), (33a), (40a) ir (44a):

(4a) fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš šių (4a-1), (4a-4) ir (4a-6):

(4a-1) ciano,

(4a-4) C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogenais, ir

(4a-6) piridilo,

(6a) furilo,

(7a) tienilo,

(15a) pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais C1-6 alkilais,

(30a) furo[2,3-c]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso,

(31a) furo[3,2-c]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš okso ir C1-6 alkilo,

(32a) tieno[2,3-c]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso,

(33a) tieno[3,2-c]pridilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso,

(40a) izochinolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso, ir

(44a) chinolilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais okso.

6. Benzodiazepino junginys, vaizduojamas bendrąja formule (1), arba jo druska pagal 4 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šių junginių:

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)piridin-4-ilmetilamino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

3,3,5-trimetil-1-propil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)piridin-4-ilmetilamino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1,5-dietil-3,3-dimetil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)piridin-4-ilmetilamino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1,3,3,5-tetrametil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)piridin-4-ilmetilamino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil]piridin-4-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c]piridin-6-il)etil]piridin-4'-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

N-metil-N-(2-{piridin-4-ilmetil-[3-(1,3,3,5-tetrametil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]amino}etil)benzamido,

1,3,3,5-tetrametil-7-{3-[(2-metilbenzil)-(2-piridin-3-iletil)amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1,3,3,5-tetrametil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)-(chinolin-4-ilmetil)amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[(3-metilpiridin-4-ilmetil)-(2-piridin-3-iletil)amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(2-okso-2H-chinolin-1-il)etil]piridin-4-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-3-{[2-(7-okso-7H-tieno[2,3-c]piridin-6-il)etil]piridin-4-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

4-({[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil]amino}metil) benzonitrilo,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil]tiofen-3-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-7-(3-{furan-2-ilmetil-[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil]amino}propoksi)-3,3,5-trimetil-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

7-{3-[benzil-(2-piridin-3-iletil)amino]propoksi}-1-etil-3,3,5-trimetil-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]-diazepin-2,4-diono,

3-{[[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-(2-piridin-3-iletil)amino]metil}benzonitrilo,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[(2-piridin-3-ilbenzil)-(2-piridin-3-iletil)amino]propoksi}-1',5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

4-({[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c]piridin-6-il)etil]amino}metil) benzonitrilo,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[[2-(7-okso-7H-furo(2,3-c]piridin-6-il)etil]-(4-trifluormetilbenzil)amino]-propoksi}-1,5-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{(2-metilbenzil)-[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c]piridin-6-il)etil]amino}-propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c]piridin-6-il)etil]tiofen-2-ilmetilamino}-propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(2-metil-4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]piridin-4-ilmetilamino} propoksi)-1,5-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(4-okso-4H-furo[3,2-c) piridin-5-il)etil]piridin-3-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(4-okso-4H-tieno[3,2-c] piridin-5-il)etil]piridin-3-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[[2-(2-metil-4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]-(4-metilpiridin-3-ilmetil) amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{(2-metilpiridin-3-ilmetil)-[2-(4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]amino}propoksi)-1,5-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{(4-metilpiridin-3-ilmetil)-[2-(4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]amino} propoksi)-1,5-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{(2-metilpiridin-3-ilmetil)-[2-(4-okso-4H-tieno[3,2-c]piridin-5-il)etil]amino} propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-[[2-(2-metil-4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]-(2-propilpiridin-3-ilmetil) amino]propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

N-[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-N-(2-piridin-3-iletil)benzensulfonamido,

7-((3-{(2,6-dimetilpiridin-3-ilmetil)-[2-(4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]amino}propoksi)-1-etil-3,3,5-trimetil-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

N-[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-N-(2-piridin-3-iletil)benzamido,

N-[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi) propil]-N-[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil] benzensulfonamido,

ir aukščiau paminėtų junginių druskų.

7. Benzodiazepino junginys, vaizduojamas bendrąja formule (1), arba jo druska pagal 4 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šių junginių:

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)piridin-4-ilmetilamino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2,4-diono trihidrochlorido,

3,3,5-trimetil-1-propil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)piridin-4-ilmetilamino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2,4-diono trihidrochlorido,

1,5-dietil-3,3-dimetil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)piridin-4-ilmetilamino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2, 4-diono trihidrochlorido,

1,3,3,5-tetrametil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)piridin-4-ilmetilamino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2,4-diono trihidrochlorido,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil]piridin-4-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2, 4-diono dihidrochlorido,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c] piridin-6-il)etil]piridin-4-ilmetilamino)propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b] [1,4]diazepin-2,4-diono dihidrochlorido,

N-metil-N-(2-{piridin-4-ilmetil-[3-(1,3,3,5-tetrametil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4] diazepin-7-iloksi)propil] amino}etil)benzamido dihidrochlorido,

1,3,3,5-tetrametil-7-{3-[(2-metilbenzyl)-(2-piridin-3-iletil)amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2,4-diono dihidrochlorido,

1,3,3,5-tetrametil-7-{3-[(2-piridin-3-iletil)-(chinolin-4-ilmetil)amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2,4-diono trihidrochlorido,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[(3-metilpiridin-4-ilmetil)-(2-piridin-3-iletil)amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2 ,4-diono trihidrochlorido,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(2-okso-2H-chinolin-1-il)etil]piridin-4-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2,4-diono dihidrochlorido,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(7-okso-7H-tieno[2,3-c]piridin-6-il)etil]piridin-4-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b] [1,4]diazepin-2,4-diono dihidrochlorido,

4-({[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil]amino}metil) benzonitrilo,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil]tiofen-3-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2,4-diono,

1-etil-7-(3-{furan-2-ilmetil-[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil]amino}propoksi)-3,3,5-trimetil-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

7-{3-[benzyl-(2-piridin-3-iletil)amino]propoksi}-1-etil-3,3,5-trimetil-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

3-{[[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-(2-piridin-3-iletil)amino] metil}benzonitrilo,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[(2-piridin-3-ilbenzil)-(2-piridin-3-iletil)amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2,4-diono,

4-({[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c]piridin-6-il)etil]amino}metil) benzonitrilo,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c]piridin-6-il)etil]-(4-trifluormetilbenzil)amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[(2-metilbenzil)-[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c]piridin-6-il)etil]amino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(7-okso-7H-furo[2,3-c]piridin-6-il)etil]tiofen-2-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(2-metil-4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]piridin-4-ilmetilamino} propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono dihidrochlorido,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]piridin-3-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b] [1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{[2-(4-okso-4H-tieno[3,2-c]piridin-5-il)etil]piridin-3-ilmetilamino}propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b] [1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-3-[[2-(2-metil-4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]-(4-metilpiridin-3-ilmetil) amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{(2-metilpiridin-3-ilmetil)-[2-(4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]amino} propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{(4-metilpiridin-3-ilmetil)-[2-(4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]amino} propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-(3-{(2-metilpiridin-3-ilmetil)-[2-(4-okso-4H-tieno[3,2-c]piridin-5-il)etil]amino} propoksi)-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono,

1-etil-3,3,5-trimetil-7-{3-[[2-(2-metil-4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]-(2-propil-piridin-3-ilmetil) amino]propoksi}-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono dihidrochlorido,

N-[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-N-(2-piridin-3-iletil)benzensulfonamido hidrochlorido,

7-((3-{(2,6-dimetilpiridin-3-ilmetil)-[2-(4-okso-4H-furo[3,2-c]piridin-5-il)etil]amino}-propoksi)-1-etil-3,3,5-trimetil-1,5-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2,4-diono dihidrochlorido,

N-[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi)propil]-N-(2-piridin-3-iletil) benzamido hidrochlorido, ir

N-[3-(1-etil-3,3,5-trimetil-2,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-7-iloksi) propil]-N-[2-(1-okso-1H-izochinolin-2-il)etil] benzensulfonamido.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti benzodiazepino junginį, vaizduojamą formule (1), arba jo druską pagal bet kurį iš 1-7 punktą ir farmakologiškai priimtiną nešiklį.

9. Benzodiazepino junginys, vaizduojamas bendrąja formule (1) arba jo druska pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirtas naudoti aritmijos prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 249/12*** (2006.01)
C07D 235/28 (2006.01)
(11) **2217577**
(96) 08853900.2
(96) 2008 11 26
(97) 2010 08 18
(97) 2014 08 06
(86) PCT/US2008/084988
(86) 2008 11 26
(87) WO 2009/070740
(87) 2009 06 04
(30) 990574 P, 2007 11 27, US
94388 P, 2008 09 04, US
(72) QUART, Barry D., US
GIRARDET, Jean-Luc, US
GUNIC, Esmir, US
YEH, Li-Tain, US

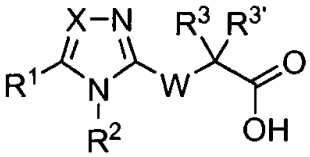
(73) Ardea Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, US

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nauji junginiai ir kompozicijos ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 6.

(57) 1. Junginys, skirtas naudoti kaip vaistas, kur junginys yra išreikštas formule (III):



(III)

kur:

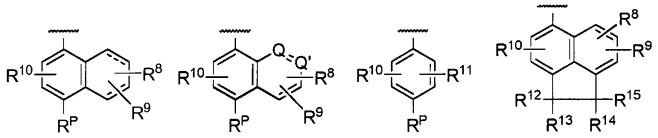
X yra CH arba N;

W yra O, S, S(O), $S(O)_2$, NH, N(neturintis pakaitų C_{1-6}-alkilas), NC(O)(neturintis pakaitų C_{1-6}-alkilas) arba CH_2;

R^1 yra H, Cl, Br, I, NH_2, metilas, etilas, *n*-propilas, *i*-propilas, CF_3, CHF_2 arba CH_2F;

R^3 ir $R^{3'}$ yra nepriklausomai pasirinkti iš H ir neturinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, arba R^3 ir $R^{3'}$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4, 5 arba 6 narių žiedą, nebūtinai turintį 1 arba 2 heteroatomus, pasirinktus iš N, S ir O;

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (a), (b), (c) ir (d):



(a) (b) (c) (d)

kur:

____ linija žymi viengubą anglis-anglis jungtį arba dvigubą anglis-anglis jungtį;

Q ir Q’ yra nepriklausomai pasirinkti iš N ir CH;

R^P yra metilas, etilas, propilas, *i*-propilas, ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentilas, cikloheksilas arba ciklopropilmetilas;

R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai pasirinkti iš H, F, Cl, Br, CH_3, CF_3, CFH_2, CF_2H, etilo, *i*-propilo, ciklopropilo, metoksi, OH, OCF_3, NH_2 ir $NHCH_3$;

R^{11} yra Cl, Br, I, CH_3, CF_3, metoksi, *i*-propilas, ciklopropilas, *tret*-butilas, ciklobutilas arba metilas; ir

R^{12}, R^{13}, R^{14} ir R^{15} yra nepriklausomai H arba metilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba tautomeras.

2. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kurio formulė (III), kur W yra S.

3. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur X yra N.

4. Junginys, skirtas naudoti pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R^1 yra Cl, Br, I, CH_3, CF_3, CHF_2 arba CH_2F.

5. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^3 ir $R^{3'}$ yra H arba CH_3.

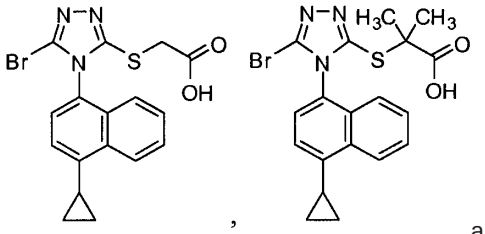
6. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^3 ir $R^{3'}$ yra H.

7. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur

R^2 yra grupė (a); ir

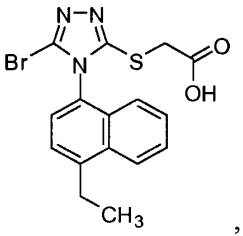
R^P yra ciklopropilas.

8. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kurio formulė (III), kurios struktūra



,

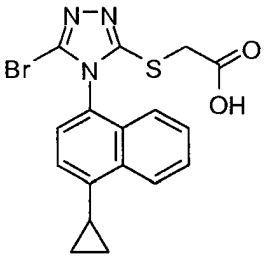
arba



,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

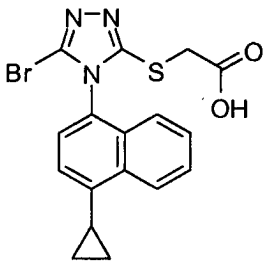
9. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kurio struktūra



,

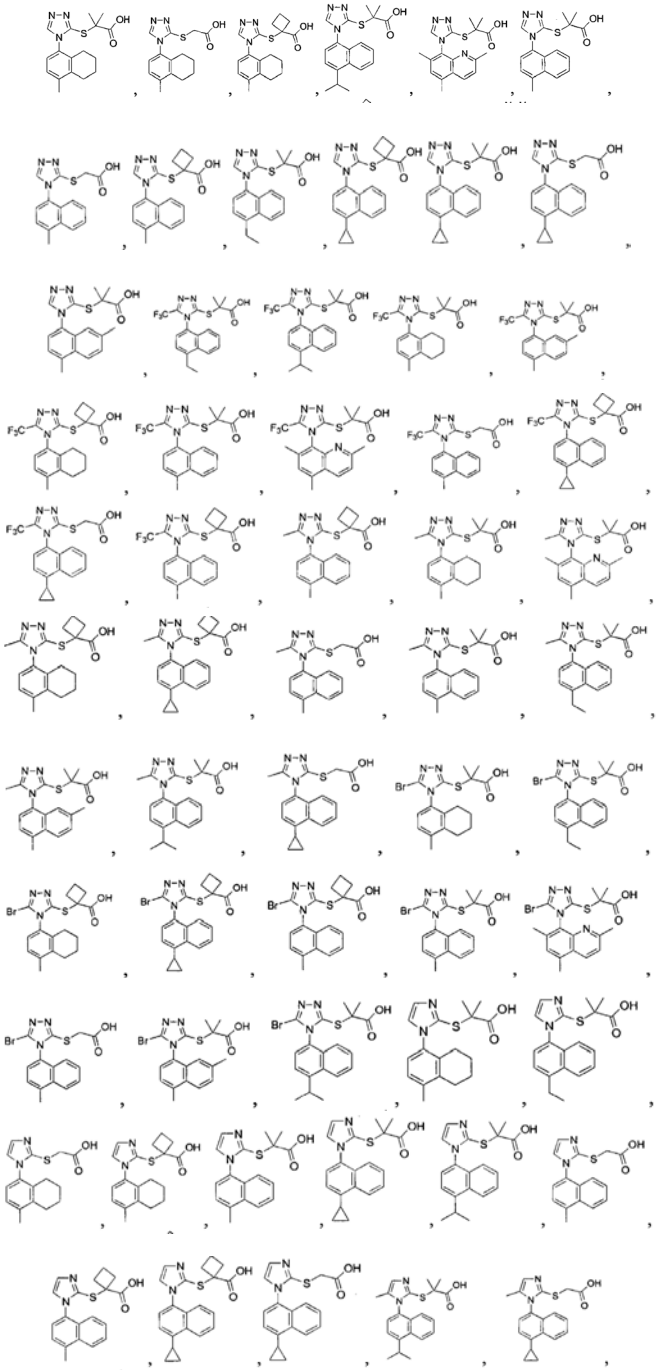
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

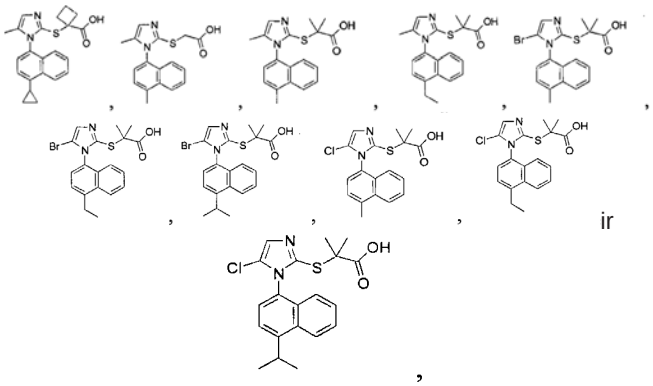
10. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kurio struktūra



.

11. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, pasirinktas iš





ir

,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-9 arba 11 punktus, kur junginys yra natrio druska.

13. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas podagros gydymui.

14. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas šlapimo rūgšties serume lygių mažinimui.

15. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų hiperurikemijos gydymui.

16. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas podagros gydymui kartu su alopurinoliu, febuksostatu arba FYX-051.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, solvatą arba tautomerą.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, pritaikyta peroraliniam vartojimui, pavyzdžiui, kaip atskirų vienetų.

19. Farmacinė kompozicija pagal 17 arba 18 punktą, kuri apima papildomą agentą, kuris yra veiksmingas podagros gydymui, tokį kaip URAT I slopiklis, ksantino dehidrogenazės slopiklis arba ksantino oksidoreduktazės slopiklis, alopurinolis, febuksostatas, FYX-051 arba jų deriniai.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur papildomas agentas, kuris yra veiksmingas podagros gydymui, yra alopurinolis.

21. Farmacinėa kompozicija pagal 19 punktą, kur papildomas agentas, kuris yra veiksmingas podagros gydymui, yra febuksostatas.

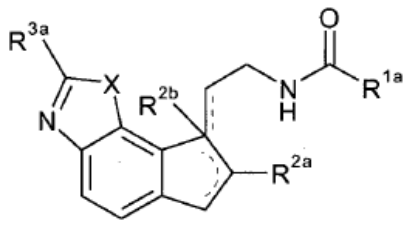
(51) Int.Cl. ***C07D 263/52*** (2006.01)
C07D 277/60 (2006.01)
C07D 277/62 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)

(11) **2029561**
(96) 07767453.9
(96) 2007 06 18
(97) 2009 03 04
(97) 2014 08 13
(86) PCT/JP2007/062645
(86) 2007 06 18
(87) WO 2007/148808
(87) 2007 12 27
(30) 2006168518, 2006 06 19, JP
(72) UCHIKAWA, Osamu, JP
KOIKE, Tatsuki, JP
HOASHI, Yasutaka, JP
TAKAI, Takafumi, JP
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Triciklinis junginys ir jo panaudojimas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, pavaizduotas formule:



kur

R^{1a} yra (a) C_{1-6} alkilas, pasirinktinai turintis 1-3 pakaitus, parinktus iš C_{1-6} alkil-karboniloksi, hidroksi ir halogeno atomo, (b) C_{3-6} cikloalkilas, (c) fenilas arba (d) mono- arba di-C_{1-6} alkilaminas;

R^{2a} yra vandenilio atomas arba C_{1-6} alkilas;

R^{2b} yra vandenilio atomas arba hidroksi grupė;

R^{3a} yra (a) vandenilio atomas, (b) C_{1-6} alkilas, pasirinktinai turintis 1-3 pakaitus, parinktus iš fenilo, hidroksi, halogeno atomo, C_{1-6} alkil-karbonilo, C_{7-13} aralkiloksi grupės ir piridilo, (c) C_{3-6} cikloalkilas, (d) fenilas, (e) C_{1-6} alkoksi, (f) merkapto, (g) C_{1-6} alkiltio grupė arba (h) mono- arba di-C_{1-6} alkilaminas;

X yra deguonies atomas arba sieros atomas; ir

----- rodo vienguba ryšį arba dvigubą ryšį,

arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš
N-[2-(2-metil-6,7-dihidro-8H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-iliden)etil]acetamido,
N-[2-(2-metil-6H-inden[5,4-d][1,3]oksazol-8-il)etil] acetamido,
N-[2-(2-metil-6,7-dihidro-8H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-iliden)etil]propionamido,
N-{2-[2-(4-fenilbutil)-6,7-dihidro-8H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-iliden]etil}acetamido,
N-[2-(2-metil-6,7-dihidro-8H-inden[5,4-d][1,3]tiazol-8-iliden)etil]acetamido,
N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]acetamido,
(R)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]acetamido,
(S)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]acetamido,
N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]propionamido,
(R)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]propionamido,
(S)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]propionamido,
N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3]tiazol-8-il)etil]acetamido,
(R)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] tiazol-8-il)etil]acetamido,
(S)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] tiazol-8-il)etil]acetamido,
N-[2-(2-etil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3]oksazol-8-il)etil]acetamido,
(R)-N-[2-(2-etil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]acetamido,
(S)-N-[2-(2-etil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]acetamido,
N-[2-(2-metoksi-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]acetamido,
(R)-N-[2-(2-metoksi-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]acetamido, ir
(S)-N-[2-(2-metoksi-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3] oksazol-8-il)etil]acetamido, arba jo druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3]oksazol-8-il)etil] acetamidas arba jo druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3]oksazol-8-il)etil] propionamidas arba jo druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3]tiazol-8-il)etil] acetamidas arba jo druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-N-[2-(2-metil-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3]tiazol-8-il)etil] acetamidas arba jo druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[2-(2-metoksi-7,8-dihidro-6H-inden[5,4-d][1,3]oksazol-8-il) etil]acetamidas arba jo druska.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-7 punktą ir farmakologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kuri yra priemonė, naudojama miego sutrikimo profilaktikai arba gydymui.

10. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kuri yra priemonė, naudojama depresijos, baimės arba bipolinio sutrikimo profilaktikai arba gydymui.

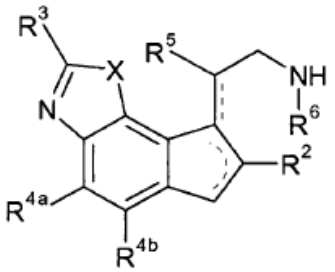
11. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, skirtas panaudoti miego sutrikimo profilaktikai arba gydymui.

12. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-7 punktą gamyboje vaisto, skirto miego sutrikimo profilaktikai arba gydymui.

13. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, skirtas panaudoti depresijos, baimės arba bipolinio sutrikimo profilaktikai arba gydymui.

14. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-7 punktą gamyboje vaisto, skirto depresijos, baimės arba bipolinio sutrikimo profilaktikai arba gydymui.

15. Junginys, pavaizduotas formule:



kur

R^2 yra vandenilio atomas arba C_{1-6} alkilas;

R^3 yra (a) vandenilio atomas, (b) C_{1-6} alkilas, pasirinktinai turintis 1-3 pakaitus, parinktus iš fenilo, hidroksi, halogeno atomo, C_{1-6} alkil-karbonilo, C_{7-13} aralkiloksi ir piridilo, (c) C_{3-6} cikloalkilas, (d) fenilas, (e) C_{1-6} alkoksi, (f) merkapto, (g) C_{1-6} alkiltio arba (h) mono- arba di-C_{1-6} alkilamino grupė;

R^{4a}, R^{4b}, R^5 ir R^6 yra kiekvienas vandenilio atomas;

X yra deguonies atomas arba sieros atomas; ir

----- rodo viengubą ryšį arba dvigubą ryšį,

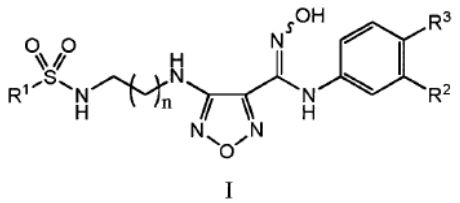
arba jo druska.

(51) Int.Cl. ***C07D 271/08*** (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 27/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **2315756**
(96) 09790108.6
(96) 2009 07 07
(97) 2011 05 04
(97) 2014 09 03
(86) PCT/US2009/049794
(86) 2009 07 07
(87) WO 2010/005958
(87) 2010 01 14
(30) 78876 P, 2008 07 08, US
150873 P, 2009 02 09, US
(72) COMBS, Andrew, P., US
YUE, Eddy, W., US
SPARKS, Richard, B., US
ZHU, Wenyu, US
ZHOU, Jiacheng, US
LIN, Qiyan, US
WENG, Lingkai, US
YUE, Tai-Yuen, US
LIU, Pingli, US
(73) Incyte Corporation, Wilmington, Delaware 19880, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) 1,2,5-Oksadiazolai, kaip indolamino 2,3-dioksigenazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 3.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^1 yra NH_2 arba CH_3;

R^2 yra Cl, Br, CF_3, CH_3 arba CN;

R^3 yra H arba F; ir

n yra 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra NH_2.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra CH_3.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra Cl.

5. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra Br.

6. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra CF_3.

7. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra CH_3.

8. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra CN.

9. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra H.

10. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra F.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 1.

12. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 2.

13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-N-(3-brom-4-fluorfenil)-N'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

N-(3-brom-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-4-({2-[(metilsulfonil)amino]etil}amino)-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

4-({3-[(aminosulfonil)amino]propil}amino)-*N*-(3-brom-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

N-(3-brom-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-4-({3-[(metilsulfonil)amino]propil}amino)-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-*N*-(3-chlor-4-fluorfenil)-N'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

N-(3-chlor-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-4-({2-[(metilsulfonil)amino]etil}amino)-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

4-({3-[(aminosulfonil)amino]propil}amino)-*N*-(3-chlor-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

N-(3-chlor-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-4-({3-[(metilsulfonil)amino]propil}amino)-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-*N*-[4-fluoro-3-(trifluormetil)fenil]-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

N-[4-fluor-3-(trifluormetil)fenil]-*N*'-hidroksi-4-({2-[(metilsulfonil)amino]etil}-amino)-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

4-({3-[(aminosulfonil)amino]propil}amino)-*N*-[4-fluor-3-(trifluormetil)fenil]-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

N-[4-fluor-3-(trifluorometil)fenil]-*N*'-hidroksi-4-({3-[(metilsulfonil)amino]propil}-amino)-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-*N*'-hidroksi-*N*-[3-(trifluormetil)fenil]-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

N'-hidroksi-4-({2-[(metilsulfonil)amino]etil}amino)-*N*-[3-(trifluormetil)fenil]-1,2,5-oksadiazol-3-karboksimidamido;

4-({3-[(aminosulfonil)amino]propil}amino)-*N*'-hidroksi-*N*-[3-(trifluormetil)fenil]-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamido;

N'-hidroksi-4-({3-[(metilsulfonil)amino]propil}amino)-*N*-[3-(trifluormetil)fenil]-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamido;

N-(4-fluor-3-metilfenil)-*N*'-hidroksi-4-({2-[(metilsulfonil)amino]etil}amino)-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamido;

4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-N-(3-ciano-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamido; ir

N-(3-ciano-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-4-({2-[(metilsulfonil)amino]etil}amino)-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-*N*-(3-brom-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-*N*-(3-brom-4-fluorfenil)-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamidas.

16. Junginio pagal 15 punktą kieta forma, kuri yra kristalinė.

17. Junginio pagal 15 punktą kieta forma, kuri turi mažiau negu 2 % vandens.

18. Junginio pagal 15 punktą kieta forma, turinti lydymosi tašką tarp 162-166 °C.

19. Junginio pagal 15 punktą kieta forma, turinti DSC termogramą, kaip parodyta figūroje 2, +/- 3 °C.

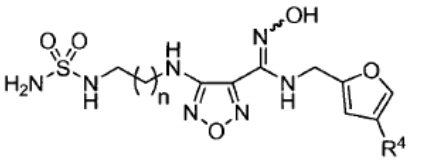
20. Junginio pagal 15 punktą kieta forma, turinti bent vieną XRPD smailę, kaip 2-teta +/-0,2 °, parinktą iš 18,4 °, 18,9 °, 21,8 °, 23,9 °, 29,2 ° ir 38,7 °.

21. Junginio pagal 15 punktą kieta forma, turinti bent dvi XRPD smailes, kaip 2-teta +/-0,2 °, parinktas iš 18,4°, 18,9°, 21,8°, 23,9°, 29,2° ir 38,7°.

22. Junginio pagal 15 punktą kieta forma, turinti bent tris XRPD smailes, kaip 2-teta +/-0,2 °, parinktas iš 18,4 °, 18,9 °, 21,8 °, 23,9 °, 29,2 ° ir 38,7 °.

23. Junginio pagal 15 punktą kieta forma, turinti XRPD struktūrą, kaip parodyta figūroje 1, kur smailės turi santykinį aukštį/intensyvumą, kuris yra mažiausiai 4% maksimalaus aukščio/intensyvumo ir 2-teta reikšmės gali kisti +/-0,2 °.

24. Junginys, kurio formulė F28:



F28

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^4 yra F, Cl, Br arba I; ir

n yra 1 arba 2.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuris yra 4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-*N*-[(4-brom-2-furil)metil]-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 24 punktą, kuris yra 4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-*N*-[(4-chlor-2-furil)metil]-*N*'-hidroksi-1,2,5-oksadiazol-3-karboksiminamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kieta forma pagal bet kurį iš 16-23 punktų, ir bent vienas farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis.

28. Indolamino 2,3-dioksigenazės aktyvumo inhibavimo būdas, apimantis kontaktavimą minėto indolamino 2,3-dioksigenazės *in vitro* su junginiu pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kieta forma pagal bet kurį iš 16-23 punktų.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kieta forma pagal bet kurį iš 16-23 punktų, skirti panaudoti imunosupresijos inhibavimui paciente.

30. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kieta forma pagal bet kurį iš 16-23 punktų, skirti panaudoti vėžio, virusinės infekcijos, depresijos, neurodegeneracinio sutrikimo, traumos, su amžiumi susijusios kataraktos, organų transplantanto atmetimo arba autoimuninės ligos gydymui paciente.

31. Junginys, druska, arba kieta forma pagal 30 punktą, kur minėtas vėžys yra parinktas iš gaubtinės žarnos vėžio, kasos vėžio, krūties vėžio, prostatos vėžio, plaučių vėžio, smegenų vėžio, kiaušidžių vėžio, gimdos kaklelio vėžio, sėklidžių vėžio, inkstų vėžio, galvos ir kaklo vėžio, limfomos ir leukemijos.

32. Panaudojimas junginio pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba kietos formos pagal bet kurį iš 16-23 punktų gamyboje vaisto, skirto imunosupresijos paciente inhibavimui.

33. Panaudojimas junginio pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba kietos formos pagal bet kurį iš 16-23 punktų gamyboje vaisto, skirto vėžio, virusinės infekcijos, depresijos, neurodegeneracinio sutrikimo, traumos, su amžiumi susijusios kataraktos, organo transplantanto atmetimo arba autoimuninės ligos gydymui paciente.

34. Panaudojimas pagal 33 punktą, kur minėtas vėžys yra parinktas iš gaubtinės žarnos vėžio, kasos vėžio, krūties vėžio, prostatos vėžio, plaučių vėžio, smegenų vėžio, kiaušidžių vėžio, gimdos kaklelio vėžio, sėklidžių vėžio, inkstų vėžio, galvos ir kaklo vėžio, limfomos ir leukemijos.

35. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kieta forma pagal bet kurį iš 16-23 punktų, skirtas įvedimui minėtam pacientui su priešvirusiniu agentu, priešvėžine vakcina, antikūnu prieš CTLA, chemoterapiniu agentu, imunosupresantu, radiacija, priešnavikine vakcina, priešvirusine vakcina, citokinų terapija arba a tirozinkinazės inhibitoriumi vienoje vaisto formoje arba tuo pačiu metu arba nuosekliai atskirose vaisto formose.

36. Junginys, druska arba kieta forma, skirti įvedimui pagal 35 punktą, kur minėta citokinų terapija apima IL-2.

37. Junginys, druska arba kieta forma, skirti įvedimui pagal 35 punktą, kur minėtas chemoterapinis agentas yra citotoksinis agentas.

38. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba kieta forma pagal bet kurį iš 16-23 punktų, skirtas panaudoti melanomos gydymui paciente.

39. Panaudojimas junginio pagal bet kurį iš 1-15 ir 24-26 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba kietos formos pagal bet kurį iš 16-23 punktų gamyboje vaisto, skirto melanomos gydymui paciente.

---

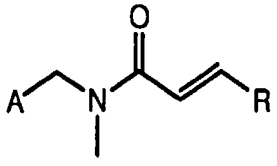
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 31/5365 (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61K 31/4436 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)

(11) **1828167**
(96) 05858503.5
(96) 2005 06 06
(97) 2007 09 05
(97) 2014 08 06
(86) PCT/US2005/019805
(86) 2005 06 06
(87) WO 2007/053131
(87) 2007 05 10
(30) 576945 P, 2004 06 04, US

(72) SARGENT, Bruce Jeremy, US
PAULS, Henry, CA
BERMAN, Judd M., CA
RAMNAUTH, Jailall, CA
SAMPSON, Peter, CA
TORO, Andras, US
MARTIN, Fernando J. L., CA
SURMAN, Matthew David, US
DECORNEZ, Helene Yvonne, US
MANNING, David Douglas, US
(73) Debiopharm International SA, 1002 Lausanne, CH
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Akrilamido dariniai kaip antibiotiniai agentai
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 2.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:

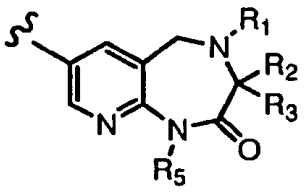


I ,

kurioje, kiekvienu atveju, nepriklausomai,

A yra monociklinis žiedas iš 4-7 atomų, turinčių 0-2 heteroatomus, a biciklinis žiedas iš 8-12 atomų, turinčių 0-4 heteroatomus arba triciklinis žiedas iš 8-12 atomų, turinčių 0-6 heteroatomus, kur žiedai yra nepriklausomai alifatinio, aromatinio, heteroarilo arba heterociklinio pobūdžio, heteroatomai yra parinkti iš N, S arba O ir žiedai, pasirinktinai, yra pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš C_{1-4} alkilo, OR“, CN, OCF_3, F, Cl, Br, I; kur R“ yra H, alkilas, aralkilas, arba heteroaralkilas;

R yra



,

kur, kiekvienu atveju, nepriklausomai,

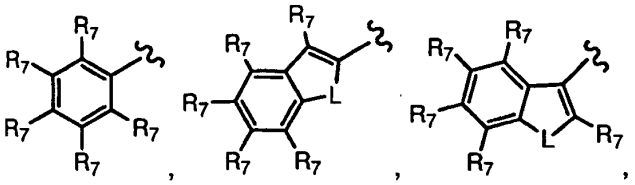
R_1 yra H, alkilas, arba arilas;

R_2 ir R_3, paimti kartu, sudaro spirociklinį žiedą; ir

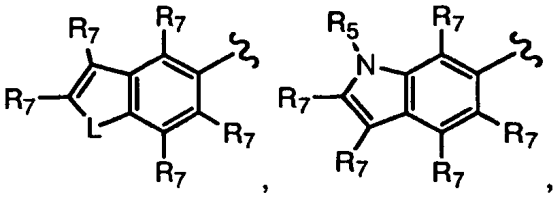
R_5 yra H, alkilas, arba arilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

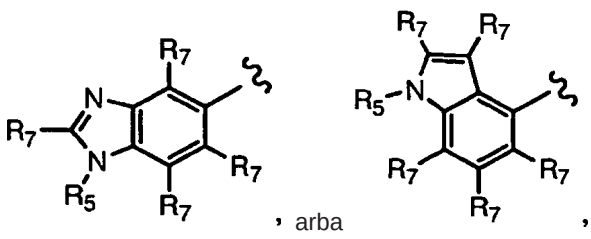
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra parinktas iš toliau pateiktų:



,



,



, arba

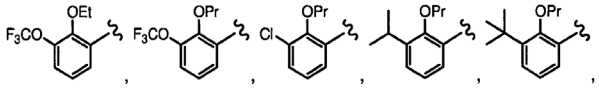
,

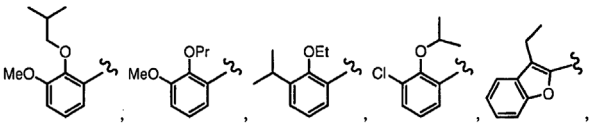
kur, kiekvienu atveju, nepriklausomai,

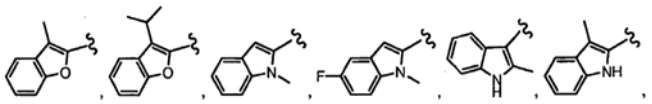
R_7 yra H, C_{1-4} alkilas, C_{1-4} halogenalkilas, C_{1-4} alkenilas, OR“, CN, OCF_3, F, Cl, Br, I; kur R“ yra H, alkilas, aralkilas, arba heteroaralkilas; ir

L yra O, S, arba NR_5.

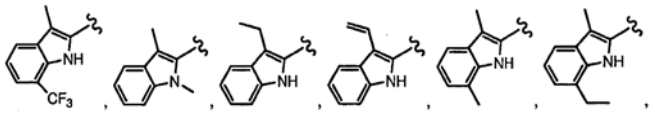
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra parinktas iš toliau pateiktų:

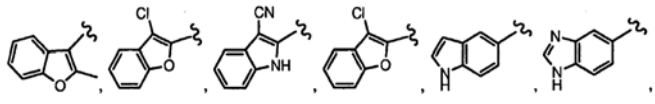


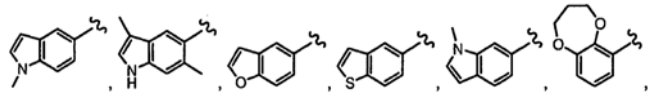


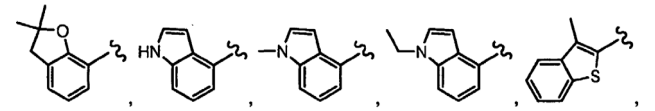


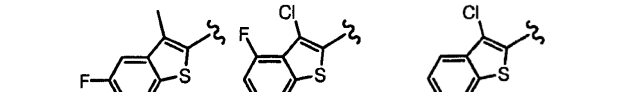
ir





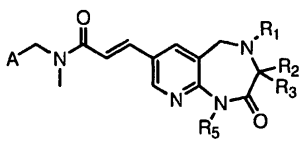






arba .

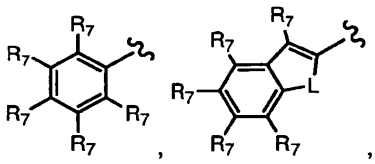
4. Junginys pagal 2 punktą, kur junginio formulė yra Ia:



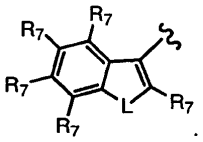
Ia

kurioje:

A yra parinktas iš toliau pateiktų:

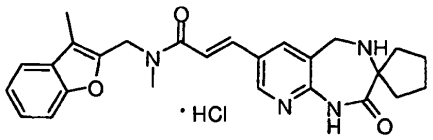


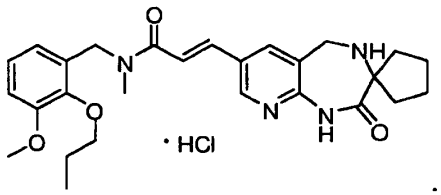
, arba



.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš toliau pateiktų:





.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys slopina FabI su K_i reikšme 5 μM arba mažesne.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys slopina FabI su IC_{50} reikšme 30 μM arba mažesne.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys slopina FabI su MIC reikšme 32 μg/mL arba mažesne.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekcipientą.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija yra suformuota intraveninei infuzijai.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija suformuota injekciniam vartojimui.

12. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija suformuota topiniam vartojimui.

13. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija suformuota kaip žvakutė.

14. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija suformuota sisteminiam vartojimui.

15. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija suformuota vartojimui per burną.

16. Kompozicija pagal 14 punktą, kur kompozicija suformuota į tabletes taip, kad junginio kiekis,

tiekiamas 20 tablečių, jei paimtos kartu, tiekia dozė bent ED_{50}, bet ne didesnę negu dešimt kartų ED_{50}.

17. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija yra suformuota parenteriniam vartojimui taip, kad kiekis junginio, tiekiamo 20 cc boliusų injekcija, tiekia dozę bent ED_{50}, bet ne didesnę kaip dešimt kartų ED_{50}.

18. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija yra suformuota intraveninei infuzijai taip, kad junginio kiekis, tiekiamas viename litre intraveninio injekcinio tirpalo, tiekia dozę bent ED_{50}, bet ne didesnę, kaip dešimt kartų ED_{50}.

19. Piliulė, skirta sumažinti bakterijų lygį subjekte su bakterija susijusioje ligoje, apimanti junginį pagal 1 punktą.

20. Piliulė pagal 19 punktą, kur piliulė aprūpina efektyvų bakterinį gydymą bent jau maždaug 8 valandas.

21. Piliulė pagal 19 punktą, kur piliulė aprūpina efektyvų bakterinį gydymą bent jau maždaug 12 valandų.

22. Piliulė pagal 19 punktą, kur piliulė aprūpina efektyvų bakterinį gydymą bent jau maždaug 24 valandas.

23. Piliulė pagal 19 punktą, kur piliulė aprūpina efektyvų bakterinį gydymą bent jau maždaug vieną savaitę.

24. Paketas, turintis pakankamą skaičių bakterinei ligai gydyti skirtų piliulių, apimantis daugybę piliulių, kur kiekviena piliulė apima junginį pagal 1 punktą.

25. Piliulių paketas pagal 24 punktą, kur paketas turi bent 5 piliules.

26. Piliulių paketas pagal 24 punktą, kur paketas turi bent 10 piliulių.

27. Piliulių paketas pagal 24 punktą, kur paketas turi bent 20 piliulių.

28. Farmacinės kompozicijos pagal 9 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto bakterine liga sergančiam subjektui gydyti.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur junginys slopina mikrobinį Fab I aktyvumą su IC_{50} reikšme bent 1 dydžio eile mažesne negu IC_{50} reikšmė, skirta slopinti žinduolio enoil-CoA hidratazei.

30. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

31. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur junginys slopina mikrobo Fab I aktyvumą su K_i reikšme bent 1 dydžio eile žemesne negu K_i, skirta slopinti žinduolio enoil-CoA hidratazei.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

33. Negyvo paviršiaus dezinfekavimo būdas, apimantis junginio pagal 1 punktą skyrimą negyvam paviršiui.

34. Rinkinys, apimantis farmacinę kompoziciją pagal 9 punktą ir jos vartojimo instrukcijas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/04*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(11) **2294066**

(96) 09739552.9

(96) 2009 04 28

(97) 2011 03 16

(97) 2014 08 13

(86) PCT/US2009/041902

(86) 2009 04 28

(87) WO 2009/134750

(87) 2009 11 05

(30) 48531 P, 2008 04 28, US

(72) HOCUTT, Frances, Meredith, US
LEONARD, Barry, Eastman, US
PELTIER, Hillary, M., US
PHUONG, Victor, K., US
RABINOWITZ, Michael, H., US
ROSEN, Mark, D., US
TARANTINO, Kyle, T., US
VENKATESAN, Hariharan, US
ZHAO, Lucy, Xiumin, US

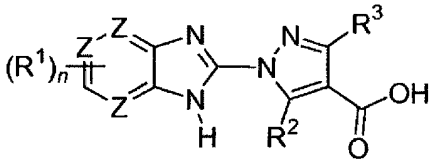
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, BE

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

(54) Benzoimidazolai, kaip prolihidroksilazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, pasižymintis PHD inhibitoriniu aktyvumu, turintis formulę (I):



(I)

kur

n yra 2-4;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, -C_{1-4}alkilo, -C_{3-8}cikloalkilo, -C_{14}perhalogenalkilo, trifluorC_{1-4}alkoksi, -OH, -NO_2, -CN, CO_2H, -OC_{1-4}alkilo, -SC_{1-4}alkilo, -$S(C_{1-4}$alkil)-R^c, -$S(O)_2(C_{1-4}$alkil)-R^c, -$S(O)$-C_{1-4}alkil, -SO_2-C_{1-4}alkil, - S-R^c, -$S(O)$-R^c, -SO_2-R^c, -SO_2-NH-R^c, -O-R^c, -CH_2-O-R^c, -C(O)NH-R^c, - NR^aR^b, benziloksi pasirinktinai pakeisto R^d grupe, fenilo arba monociklinio heteroarilo, pasirinktinai pakeisto R^d grupe, -C_{3-8}cikloalkilo, pasirinktinai turinčio vieną arba kelis O, S arba N, kur minėtas -C_{3-8}cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benziloksi-fenilo, pasirinktinai pakeisto iki trimis halogeno atomais, cianobifenil-4-ilmetilsulfanilo, ciano-bifenil-4-ilmetansulfonilo, -S-$(CH_2)_2$-morfolino ir -C(O)-NH-morfolino, ir dvi gretimos R^1 grupės gali būti apjungtos, kad sudarytų pasirinktinai pakeistą 3-8 narių žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau O, S arba N;

R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas, -C(O)C_{1-4}alkilas, -C(O)-R^c, - C(O)CH_2-R^e, C_1-$_4$alkil-R^e, -SO_2-R^c, -SO_2-C_{1-4}alkilas, fenilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benzilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, arba monociklinio heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe; arba R^a ir R^b kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti pasirinktinai pakeistą monociklinio heterocikloalkilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau heteroatomus;

R^c yra -C_{3-8}cikloalkilas, fenilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benzilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, arba monociklinio heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe;

R^d, nepriklausomai, yra -H, halogenas, -OH, -C_{1-4}alkilas arba -C_{1-4}perhalogenalkilas, trifluorC_{1-4}alkoksi, -OC_{1-4}alkilas, -O-fenilas arba –O-benzilas;

R^e yra -C_{3-8}heterocikloalkilas, pasirinktinai turintis vieną arba daugiau O, S arba N;

R^2 ir R^3 abu yra H, -CF_3 arba C_{1-3}alkilas;

kiekvienas Z yra C; arba kiekvienas Z yra C arba N, su sąlyga, kad tiksliai du Z'ai vienu metu yra N;

ir jo enantiomerai, diastereomerai, racematai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^3 kiekvienas yra -H.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, -CF3, -OCF3, fenilo (pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto iki trimis -CF_3, halo, -OH, C_{1-4}alkil, C_{1-4}alkoksi ir -OCF_3), fenoksi (pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto iki trimis halogeno, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir -OCF_3 grupėmis), benziloksifenilo (pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto iki trimis halogeno grupėmis), benziloksi, benziloksimetilo, fenilsulfanilo (pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto iki trimis -C_{1-4}alkilo, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -C_{1-4}alkoksi grupėmis), benzilsulfanilo (pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto iki trimis halogeno, C_{1-4}alkilo, C_{3-8}cikloalkilmetilo, -CF_3, ir -OCF_3 grupėmis), fenetilsulfanilo, benzensulfonilo (pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto iki trimis C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, halogeno, -CF_3 ir -OCF_3 grupėmis), fenilmetansulfonilo (pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto iki trimis C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, halogeno, C_{3-8}cikloalkilmetil, -CF_3 ir -OCF_3 grupėmis), fenil-etansulfonilo, benzensulfinilo, ciano-bifenil-4-ilmetilsulfanilo, ciano-bifenil-4-ilmetansulfonilo, fenilkarbamoilo, benzilkarbamoilo, benzilamino, fenilsulfamoilo, fenilamino, benzoilamino ir benzensulfonilamino.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur dvi gretimos R^1 grupės susijungę sudaro pasirinktinai pakeistą 3-8 narių žiedą, turintį vieną arba daugiau O, S arba N.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas pasirinktinai pakeistas 3-8 narių žiedas yra aromatinis.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, -C_{1-4} alkilo, -CF_3, -C_{3-8}cikloalkilo, -OCF_3, -C_{1-4}alkilsulfonilo, -C_{1-4}alkilsulfinilo, -C_{1-4}alkilsulfanilo, -NO_2, -NH_2, -NH-C_{1-4}alkilo, -NH-SO_2-C_{3-8}cikloalkilo, -NH-SO_2-C_{1-4}alkilo, -NH-C(O)-C_{1-4}alkilo, -CN, -CO_2H, -OC_{1-4}alkilo, -NH-$(CH_2)_2$-morfolino, - NH(CO)CH_2-morfolino, -NHC(O)-CH_2-piperidino, -NHC(O)-CH_2-(N-metilpiperazino), -NH-C_{1-4}alkil-morfolino, -S-$(CH_2)_2$-morfolino, -C(O)-NH-morfolino, pirolidino, piperidino ir morfolino.

7. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-((1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-chlor-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dimetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-{5-[3-(3-chlor-benziloksi)-fenil]-1H-benzoimidazol-2-il}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-{5-[3-(2-chlor-benziloksi)-fenil]-1H-benzoimidazol-2-il}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-{5-[3-(4-chlor-benziloksi)-fenil]-1H-benzoimidazol-2-il}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3-benziloksi-fenil) -1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-benziloksi-fenil) -1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3-trifluormetil-fenil) -1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3,4-dichlor-fenil) -1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-1H-benzoimidazol-2-il)-3-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-3-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-1H-benzoimidazol-2-il)-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-3,5-d imetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-hidroksi-fenil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3-hidroksi-fenil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-6,7-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-7-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((7-brom-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,5,6-trifluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-ciano-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-nitro-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-amino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-pirolidin-1-il-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-piperidin-1-il-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-morfolin-4-il-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

2-((4-karboksi-pirazol-1-il)-1H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties;

1-((5-brom-7-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-7-metil-1H-imidazo[4,5-f]chinolin-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3,4-dichlor-fenoksi)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-chlor-fenoksi)-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fenoksi-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-fluor-fenoksi)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-chlor-fenoksi)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fenoksi-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benziloksi-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-m-tolilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-fenilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3,4-dichlor-fenilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-metoksi-fenilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metoksi-fenilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzilsulfanil-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-tret-butil-benzilsulfanil)-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-fluor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-chlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenetilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metilsulfanil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-propilsulfanil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-izopropilsulfanil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-etilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-izopropilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-propilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metilsulfanil-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-izopropilsulfanil-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-propilsulfanil-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(toluen-3-sulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzensulfonil-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metoksi-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-trifluormetoksi-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-metoksi-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenilmetansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2,4,6-trimetil-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metoksi-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-fluor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-chlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-fenil-etansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-etansulfinil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-etansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metansulfonil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-6-metansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-metansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metansulfonil-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-chlor-6-(propan-2-sulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-chlor-6-(propan-1-sulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-(propan-2-sulfonil)-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-(propan-1-sulfonil)-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-(propan-2-sulfonil)-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-(propan-1-sulfonil)-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzensulfinil-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metansulfinil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-brom-5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((3H-nafto[1,2-d]imidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-piperidin-1-il-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-6-piperidin-1-il-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-etoksi-5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fenilkarbamoil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzilkarbamoil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(morfolin-4-ilkarbamoil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benziloksimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((8H-imidazo[4',5':3,4]benzo[2,1-d]tiazol-7-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-bis-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,5,6-trichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-etilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-propilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzilamino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-morfolin-4-il-etilamino)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-ciklopropansulfonilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-metansulfonilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-etansulfonilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzensulfonilamino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-acetilamino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-propionilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzoilamino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-morfolin-4-il-acetilamino)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-piperidin-1-il-acetilamino)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-{6-chlor-5-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-acetilamino]-1H-benzoimidazol-2-il}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metoksi-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-2-fluor-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-trifluormetoksi-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-chlor-4-fluor-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfanil-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfanil-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfanil-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-propilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-izopropilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfonil-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfonil-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfonil-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-propilsulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-izopropilsulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fenilsulfanil-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-metoksi-fenilsulfanil)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzensulfonil-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-metoksi-benzensulfonil)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-chlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-cikloheksilmetilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-morfolin-4-il-etilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3,4-dichlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2,6-dichlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metil-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-trifluormetil-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(2,4-bis-trifluormetil-benzilsulfanil)-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2'-ciano-bifenil-4-ilmetilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-chlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-cikloheksilmetansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3,4-dichlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2,6-dichlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-p-tolilmetansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-trifluormetil-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenilmetansulfonil)-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2'-ciano-bifenil-4-ilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((1H-imidazo[4,5-b]chinoksalin-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-(6,7-dichlor-1H-imidazo[4,5-b]chinoksalin-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

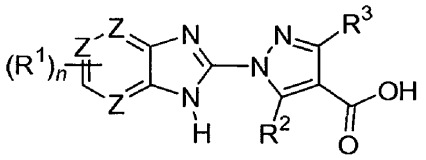
1-((1H-imidazo[4,5-b]pirazin-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-9H-purin-8-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenilsulfamoil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą ir efektyvų kiekį junginio, pasižyminčio PHD inhibitoriaus aktyvumu, turinčio formulę (I):



(I)

kurioje:

n yra 2-4;

kiekvienas R^1 nepriklausomai, yra parinktas iš H, halogeno, -C_{1-4}alkilo, -C_{3-8}cikloalkilo, -C_{1-4}perhalogenalkilo, trifluorC_{1-4}alkoksi, -OH, -NO_2, -CN, CO_2H, -OC_{1-4}alkilo, -SC_{1-4}alkilo, -S(C_{1-4}alkil)-R^c, -S$(O)_2$(C_{1-4}alkil)-R^c, -S(O)-C_{1-4}alkilo, -SO_2-C_{1-4}alkilo, - S-R^c, -S(O)-R^c, -SO_2-R^c, -SO_2-NH-R^c, -O-R^c, -CH_2-O-R^c, -C(O)NH-R^c, - NR^aR^b, benziloksi, pasirinktinai pakeisto R^d grupe, fenilo arba monociklinio heteroarilo, pasirinktinai pakeisto R^d grupe, -C_{3-8}cikloalkilo, pasirinktinai turinčio vieną arba daugiau O, S arba N, kur minėtas -C_{3-8}cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benziloksi-fenilo, pasirinktinai pakeisto iki trimis halogenais, cianobifenil-4-ilmetilsulfanilo, ciano-bifenil-4-ilmetansulfonilo, -S-(CH2)2-morfolino ir -C(O)-NH-morfolino, ir dvi gretimos R^1 grupės gali būti apjungtos, kad sudarytų pasirinktinai pakeistą 3-8 narių žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau O, S arba N;

R^a ir R^b kiekvienas nepriklausomai yra H, C_{1-4}alkilas, -C(O)C_{1-4}alkilas, -C(O)-R^c, - C(O)CH_2-R^e, C_{1-4}alkil-R^e, -SO_2-R^c, -SO_2-C_{1-4}alkilas, fenilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benzilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, arba monociklinis heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe; arba R^a ir R^b kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pasirinktinai pakeistą monociklinį heterocikloalkilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau heteroatomų;

R^c yra -C_{3-8}cikloalkilas, fenilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benzilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, arba monociklinis heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas R^a;

R^d nepriklausomai, yra -H, halogenas, -OH, -C_{1-4}alkilas arba -C_{1-4}perhalogenalkilas, trifluorC_{14}alkoksi, -OC_{1-4}alkilas, -O-fenilas arba –O-benzilas;

R^e yra -C_{3-8}heterocikloalkilas, pasirinktinai turintis vieną arba daugiau O, S arba N;

R^2 ir R^3 abu yra H, -CF_3 arba C_{1-3}alkilas;

kiekvienas Z yra C; arba kiekvienas Z yra C arba N, su sąlyga, kad tiksliai du Z'ai vienu metu yra N;

ir jo enantiomerai, diastereomerai, racematai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, apimanti vieną arba daugiau junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

1-((1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-chlor-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dimetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-{5-[3-(3-chlor-benziloksi)-fenil]-1H-benzoimidazol-2-il}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-{5-[3-(2-chlor-benziloksi)-fenil]-1H-benzoimidazol-2-il}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-{5-[3-(4-chlor-benziloksi)-fenil]-1H-benzoimidazol-2-il}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3-benziloksi-fenil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-benziloksi-fenil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3-trifluormetil-fenil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3,4-dichlor-fenil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-1H-benzoimidazol-2-il)-3-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-3-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-1H-benzoimidazol-2-il)-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-hidroksi-fenil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3-hidroksi-fenil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-6,7-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-7-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((7-brom-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,5,6-trifluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-ciano-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-nitro-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-amino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-pirolidin-1-il-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-piperidin-1-il-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-morfolin-4-il-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

2-((4-karboksi-pirazol-1-il)-1H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties;

1-((5-brom-7-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-brom-7-metil-1H-imidazo[4,5-f]chinolin-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(3,4-dichlor-fenoksi)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-chlor-fenoksi)-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fenoksi-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-fluor-fenoksi)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-chlor-fenoksi)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fenoksi-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benziloksi-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-m-tolilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-fenilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3,4-dichlor-fenilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-metoksi-fenilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metoksi-fenilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzilsulfanil-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-tret-butil-benzilsulfanil)-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-fluor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-chlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenetilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metilsulfanil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-propilsulfanil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-izopropilsulfanil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-etilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-izopropilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-propilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metilsulfanil-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-izopropilsulfanil-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-propilsulfanil-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(toluen-3-sulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzensulfonil-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metoksi-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-trifluormetoksi-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-metoksi-benzensulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenilmetansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2,4,6-trimetil-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metoksi-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-fluor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-chlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-fenil-etansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-etansulfinil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-etansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metansulfonil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-6-metansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-chlor-6-metansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metansulfonil-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-chlor-6-(propan-2-sulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-chlor-6-(propan-1-sulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-(propan-2-sulfonil)-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-(propan-1-sulfonil)-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-(propan-2-sulfonil)-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-(propan-1-sulfonil)-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzensulfinil-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-metansulfinil-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-brom-5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((3H-nafto[1,2-d]imidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-piperidin-1-il-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fluor-6-piperidin-1-il-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-etoksi-5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fenilkarbamoil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzilkarbamoil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(morfolin-4-ilkarbamoil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benziloksimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((8H-imidazo[4',5':3,4]benzo[2,1-d]tiazol-7-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5,6-bis-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4,5,6-trichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((4-brom-5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-etilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-propilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzilamino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-morfolin-4-il-etilamino)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-ciklopropansulfonilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-metansulfonilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-etansulfonilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzensulfonilamino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-acetilamino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-propionilamino-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzoilamino-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-morfolin-4-il-acetilamino)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-piperidin-1-il-acetilamino)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-{6-chlor-5-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-acetilamino]-1H-benzoimidazol-2-il}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metoksi-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-2-fluor-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-trifluormetoksi-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-chlor-4-fluor-fenoksi)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfanil-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfanil-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfanil-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-propilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-izopropilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfonil-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfonil-6-trifluormetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-etilsulfonil-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-propilsulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-fluor-5-izopropilsulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-fenilsulfanil-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-metoksi-fenilsulfanil)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((5-benzensulfonil-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(4-metoksi-benzensulfonil)-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-chlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-cikloheksilmetilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2-morfolin-4-il-etilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3,4-dichlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2,6-dichlor-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-metil-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-trifluormetil-benzilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(2,4-bis-trifluormetil-benzilsulfanil)-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2'-ciano-bifenil-4-ilmetilsulfanil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-chlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3-chlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-cikloheksilmetansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(3,4-dichlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2,6-dichlor-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-p-tolilmetansulfonil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(4-trifluormetil-fenilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenilmetansulfonil)-6-chlor-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-[6-chlor-5-(2'-ciano-bifenil-4-ilmetansulfonil)-1H-benzoimidazol-2-il]-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((1H-imidazo[4,5-b]chinoksalin-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6,7-dichlor-1H-imidazo[4,5-b]chinoksalin-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

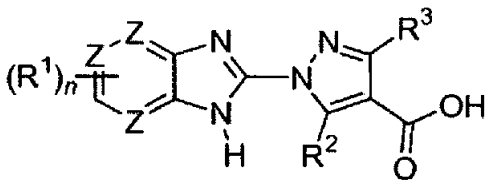
1-((1H-imidazo[4,5-b]pirazin-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-9H-purin-8-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties;

1-((6-chlor-5-fenilsulfamoil-1H-benzoimidazol-2-il)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

10. Junginys, pasižymintis PHD inhibitoriaus aktyvumu, turintis formulę (I), skirtas naudoti anemijos, hipoksijos, išemijos, periferinės kraujagyslių ligos, miokardo infarkto, insulto, diabeto, nutukimo, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, Krono ligos, žaizdų, infekcijos, nudegimų ir kaulų lūžių gydymo būde, kur minėtas būdas apima įvedimą pacientui, kuriam to reikia, terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio junginio, pasižyminčio PHD inhibitoriaus aktyvumu, turinčio formulę (I):



(I)

kurioje:

n yra 2-4;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, -C_{1-4}alkilo, -C_{3-8}cikloalkilo, -C_{1-}

$_4$perhalogenalkilo, trifluorC_{1-4}alkoksi, -OH, -NO_2, -CN, CO_2H, -OC_{1-4}alkil, -SC_{1-4}alkil, -S(C_{1-4}alkil)-R^c, -S(O)$_2$(C_{1-4}alkil)-R^c, -S(O)-C_{1-4}alkilo, -SO_2-C_{1-4}alkilo, - S-R^c, -S(O)-R^c, -SO_2-R^c, -SO_2-NH-R^c, -O-R^c, -CH_2-O-R^c, -C(O)NH-R^c, - NR^aR^b, benziloksi, pasirinktinai pakeisto R^d grupe, fenilo arba monociklinio heteroarilo, pasirinktinai pakeisto R^d grupe, -C_{3-8}cikloalkilo, pasirinktinai turinčio vieną arba daugiau O, S arba N, kur minėtas -C_{3-8}cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benziloksi-fenilo, pasirinktinai pakeisto iki trimis halogenais, cianobifenil-4-ilmetilsulfanilo, ciano-bifenil-4-ilmetansulfonilo, -S-(CH_2)$_2$-morfolino ir -C(O)-NH-morfolino, ir dvi gretimos R^1 grupės gali būti apjungtos, kad sudarytų pasirinktinai pakeistą 3-8 narių žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau O, S arba N;

R^a ir R^b kiekvienas nepriklausomai yra H, C_{1-4}alkilas, -C(O)C_{1-4}alkilas, -C(O)-R^c, - C(O)CH_2-R^e, C_{1-4}alkil-R^e, -SO_2-R^c, -SO_2-C_{1-4}alkilas, fenilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benzilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, arba monociklinis heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe; arba R^a ir R^b kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti sudaro pasirinktinai pakeistą monociklinį heterocikloalkilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau heteroatomų;

R^c yra -C_{3-8}cikloalkilas, fenilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, benzilas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe, arba monociklinis heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas R^d grupe;

R^d nepriklausomai yra -H, halogenas, -OH, -C_{1-4}alkilas arba -C_{1-4}perhalogenalkilas, trifluorC_{14}alkoksi, -OC_{1-4}alkilas, -O-fenilas arba –O-benzilas;

R^e yra -C_{3-8}heterocikloalkilas, pasirinktinai turintis vieną arba daugiau O, S arba N;

R^2 ir R^3 abu yra H, -CF_3 arba C_{1-3}alkilas;

kiekvienas Z yra C; arba kiekvienas Z yra C arba N, su sąlyga, kad tiksliai du Z'ai vienu metu yra N;

ir jo enantiomerai, diastereomerai, racematai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

11. Junginys, pasižymintis PHD inhibitoriniu aktyvumu, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, skirtas naudoti hipoksijos sutrikimo gydymo būde.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 405/12*** (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)

(11) **2395002**

(96) 10192912.3

(96) 2006 11 08

(97) 2011 12 14

(97) 2014 06 18

(30) 734506 P, 2005 11 08, US
754086 P, 2005 12 27, US
802458 P, 2006 05 22, US

(72) Hadida Ruah, Sara, US
Hamilton, Matthew, US
Miller, Mark, US
Grootenhuis, Peter, D., J., US
Bear, Brian, US
McCarthy, Jason, US
Zhou, Jinglan, US

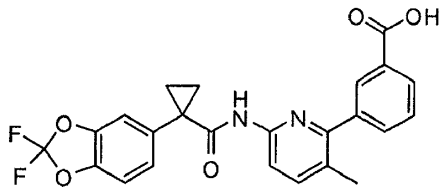
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, US

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

(54) Farmacinė kompozicija, turinti ATP-rišančios kasetės transporterių heterociklinį moduliatorių

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys:



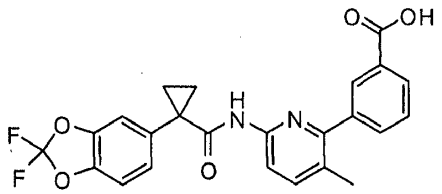
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

skirtas panaudoti paciento cistinės fibrozės gydymui arba sunkumo palengvinimui, kur pacientas turi aptinkantį geną, kuris sukelia cistinės fibrozės transmembraninio pralaidumo reguliacinės aminorūgščių sekos fenilalanino 508 padėtyje pašalinimą.

2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur pacientas turi dvi aptinkančio geno kopijas.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur junginys gali būti naudojamas CFTR aktyvumo moduliavimui žinduolio ląstelės membranoje.

4. Kompozicija, apimanti junginį:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską,

skirtas panaudoti paciento cistinės fibrozės gydymui arba sunkumo palengvinimui, kur pacientas turi aptinkantį geną, kuris sukelia cistinės fibrozės transmembraninio pralaidumo reguliacinės aminorūgščių sekos fenilalanino 508 padėtyje pašalinimą.

5. Kompozicija skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur pacientas turi dvi aptinkančio geno kopijas.

6. Kompozicija skirta panaudoti pagal 4 arba 5 punktą, pasirinktinai papildomai apimanti mukolitiką, bronchodilatorių, antibiotiką, priešinfekcinį agentą, priešuždegiminį agentą, CFTR moduliatorių arba maistinį agentą.

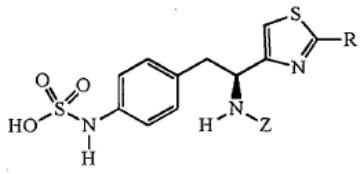
7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1-3 punktus arba kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 ir 5 punktus, skirti panaudoti derinių terapijoje.

8. Junginys arba kompozicija, skirti panaudoti pagal 7 punktą, kur junginys arba kompozicija yra skiriami tuo pačiu metu, prieš arba paeiliui su vienu arba daugiau kitų terapinių agentų.

9. Kompozicija skirta panaudoti pagal 4 ir 5 punktus, pasirinktinai papildomai apimanti CFTR moduliatorių.

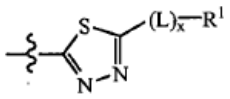
---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2041129**
(96) 07809909.0
(96) 2007 06 27
(97) 2009 04 01
(97) 2014 09 03
(86) PCT/US2007/014824
(86) 2007 06 27
(87) WO 2008/002571
(87) 2008 01 03
(30) 816825 P, 2006 06 27, US
(72) GRAY, Jeffrey Lyle, US
CLARK, Cynthia, Monesa, US
AMARASINGHE, Kande, US
MAIER, Mathew, Brian, US
NICHOLS, Ryan, US
(73) Aerpio Therapeutics Inc., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Žmogaus proteintirozinfosfatazės inhibitoriai ir jų farmacinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



kur R yra grupė, parinkta iš:

i) vandenilio;
ii) fenilo; ir
ii) tiofen-2-ilo,
Z yra pakeista arba nepakeista [1,3,4]tiadiazol-ilo grupė, turinti formulę:



R^1 yra parinktas iš:
i) vandenilio;
ii) C_1-C_6 linijinio, šakoto arba ciklinio alkilo;
iii) pakeisto arba nepakeisto C_6 arba C_{10} arilo, kur pakaitai are parinkti iš halogeno, metilo, etilo, izopropilo, amino, metilamino, dimetilamino ir etilamino;
iv) 2-cianofenilo, 3-cianofenilo, 4-cianofenilo, 2-nitrofenilo, 3-nitrofenilo, 4-nitrofenilo;
v) -OR^4;
vi) -$C(O)OR^5$;
vii) -COR^6; arba
viii) -$NR^7C(O)OR^8$;
R^4 yra vandenilis arba C_1-C_6 linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas; R^5 yra C_1-C_6 linijinis arba šakotas alkilas arba benzilas; R^6 yra C_1-C_6 linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas arba fenilas;
R^7 yra vandenilis arba metilas;
R^8 yra C_1-C_6 linijinis arba šakotas alkilas arba benzilas;
L yra grupė, turinti formulę -$[C(R^{9a}R^{9b})]_{y-}$;
jeigu L yra grupė, turinti formulę -CH_2-, R^1 gali būti parinktas iš pakeisto arba nepakeisto tiazol-4-ilo, kur minėti pakaitai parinkti iš metilo, etilo, fluoro ir chloro,
R^{9a} ir R^{9b} yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis, C_1-C_6 linijinis arba šakotas alkilas arba fenilas; ir
indeksas x yra 0 arba 1; indeksas y yra nuo 1 iki 4;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R yra fenilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra parinktas iš metilo, etilo, n-propilo, izo-propilo, ciklopropilo, n-butilo, *antr*-butilo, *izo*-butilo, *tret*-butilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, hidroksimetilo, chlormetilo, trifluormetilo, aminometilo, 1-chloretilo, 2-hidroksietilo, 1,2-difluoretilo, 2,2,2- trifluoretilo, 3-karboksipropilo, 2,3-dihidroksiciklobutilo.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^1 yra parinktas iš metilo, etilo, n-propilo, *izo*-propilo, ciklopropilo, n-butilo, *antr*-butilo, *izo*-butilo, *tret*-butilo ir ciklopropilmetilo.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur L turi formulę -CH_2-.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^1 yra parinktas iš pakeisto arba nepakeisto fenilo, naftalen-1-ilo ir tiazol-2-ilo, kur minėti pakaitai parinkti iš metilo, etilo, fluoro, ir chloro.

7. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

(S)-4-(2-(5-fenil-1,3,4-tiadiazol-2-ilamino)-2-(2-feniltiazol-4-il)etil)-fenilsulfamo rūgšties;

4-(((*S*)-2-(5-propil-1,3,4-tiadiazol-2-ilamino)-2-(2-(tiofen-2-il)tiazol-4-il)etil)fenilsulfamo rūgšties;

4-(((S)-2-(5-benzil-1,3,4-tiadiazol-2-ilamino)-2-(2-(tiofen-2-il)tiazol-4-il)etil)fenilsulfamo rūgšties;

4-(((*S*)-2-(5-(naftalen-1-ilmetil)-1,3,4-tiadiazol-2-ilamino)-2-(2-(tiofen-2-il)tiazol-4-il)etil)fenilsulfamo rūgšties;

4-(((S)-2-(5-((metoksikarbonil)metil)-1,3,4-tiadiazol-2-ilamino)-2-(2-(tiofen-2-il)tiazol-4-il)etil)sulfamo rūgšties; ir

4-(((*S*)-2-(5-((2-metiltiazol-4-il)metil)-1,3,4-tiadiazol-2-ilamino)-2-(2-(tiofen-2-il)tiazol-4-il)etil)fenilsulfamo rūgšties.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginiai yra druskos, apimančios anijonus, parinktus iš chlorido, bromido, jodido, sulfato, bisulfato, karbonato, bikarbonato, fosfato, formiato, acetato, propionato, butirato, piruvato, laktato, oksalato, malonato, maleato, sukcinato, tartrato, fumarato, ir citrato arba katijonų, parinktų iš natrio, ličio, kalio, kalcio, magnio ir bismuto.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

10. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas panaudoti gydymui būklės, parinktos iš skeleto raumenų ir miokardo išemijos, insulto, vainikinių arterijų ligos, periferinių kraujagyslių ligos ir vainikinių arterijų ligos.

11. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto angiogenezės gydymui.

12. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto išeminio audinio vaskuliarizacijai.

13. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto odos transplantantų augimo skatinimui.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti:

A) vieną arba daugiau junginių pagal 1 punktą; ir

B) vieną arba daugiau papildomų medžiagų arba nešiklių.

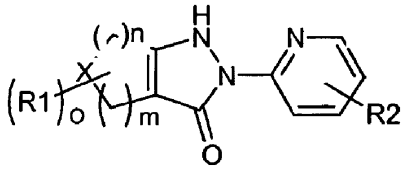
(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/4162 (2006.01)
A61P 27/06 (2006.01)
C07D 213/72 (2006.01)
C07D 213/77 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)

(11) **2382215**
(96) 09805790.4
(96) 2009 12 24
(97) 2011 11 02
(97) 2014 07 16
(86) PCT/FR2009/052692
(86) 2009 12 24
(87) WO 2010/076525
(87) 2010 07 08
(30) 0807475, 2008 12 29, FR
0904091, 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

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



kurioje:

n yra lygus 0, 1, 2, 3 arba 4;

m yra lygus 0, 1 arba 2;

o yra lygus 0 arba 1;

X reiškia $-CH_2$, -CH(R')-, -N(R')- grupę arba heteroatomą, parinktą iš deguonies atom ir sieros atomo, suprantant, kad R' reiškia -(C1-C5)alkilo, -(C1-C5)alkoksi, $-CH_2$-arilo, -C(O)R5 arba -COOR5 grupę su R5, kaip apibūdinta žemiau;

R1 reiškia okso grupę, -COOR5 grupę, -W-OH grupę arba -W-NR5R6 grupę, su W, R5 ir R, kaip apibūdinta žemiau; ir

R2 reiškia vandenilio atomą arba grupę, parinktą

iš (i) -(C1-C5)alkilo grupės, (ii) -(C1-C5)alkoksi grupės, (iii) -COOR5 grupės, (iv) -NR5R6 grupės, (v) -C(O)-NR5R6 grupės, (vi) -SO_2-NR3R4 grupės, (vii) heteroarilo grupės, pasirinktinai pakeistos -(C1-C5) alkilo grupe, (viii) -W-arilo grupės, (ix) -W-heteroarilo grupės, (x) -O-W-arilo grupės, (xi) -0-W-heteroarilo grupės ir (xii) -O-W-NR5R6 grupės su W, R3, R4, R5 ir R6, kaip apibūdinta žemiau;

suprantant, kad:

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, arilo grupę, heteroarilo grupę, -CH_2-heteroarilo grupę, -(C1-C5)alkil-NR5R6 grupę, -W-OH grupę arba -W-NR5R6 grupę; arba

(ii) kartu su azoto atomu, kuris jas riša, sudaro heterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, parinktų iš -(C1-C5)alkilo grupės ir -CH_2-arilo grupės;

W yra -(C1-C5)alkileno grupė, pasirinktinai pakeista viena arba daugiau hidroksilo grupių; ir

R5 ir R6, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba grupę, parinktą iš -(C1-C5)alkilo grupės ir -(C3-C6)cikloalkilo grupės;

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:

n yra lygus 0, 1, 2, 3 arba 4;

m yra lygus 0, 1 arba 2;

o yra lygus 0 arba 1;

X reiškia -CH_2-, -CH(R')-, -N(R')- grupę arba heteroatomą, parinktą iš deguonies atomo ir sieros atomo;

R' reiškia -(C1-C5)alkilo grupę, -(C1-C5)alkoksi grupę, -CH_2-arilo grupę, -C(O)R5 grupę arba -COOR5 grupę;

R1 reiškia okso grupę, -COOR5 grupę, -W-OH grupę arba -W-NR5R6 grupę;

R2 reiškia vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C1-C5)alkoksi grupę, -COOR5 grupę, -NR5R6 grupę, -C(O)-NR5R6 grupę arba -SO_2-NR3R4 grupę;

R3 ir R4

(i) reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C3-C6)cikloalkilo grupę, arilo grupę, heteroarilo grupę, -CH_2-heteroarilo grupę arba -(C1-C5))alkil-NR5R6 grupę; arba

(ii) kartu su azoto atomu, kuris jas riša, sudaro heterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeista -(C1-C5)alkilo grupe arba arilo grupe;

W reiškia -(C1-C5)alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau hidroksilo grupių; ir/arba

R5 ir R6 reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba -(C1-C5)alkilo grupę.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

n yra lygus 0, 1, 2, 3 arba 4;

m yra lygus 0, 1 arba 2;

o yra lygus 0;

R1 reiškia okso grupę, -CH_2-arilo grupę, -C(O)R5-grupę arba -COOR5 grupę, kur minėta R1 grupė galimai yra prisijungusi prie anglies atomo arba heteroatomo, kur minėta arilo grupė geriau reiškia fenilo grupę;

R3 ir R4

(i) reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C3-C6) cikloalkilo grupę, arilo grupę, heteroarilo grupę, -CH_2-heteroarilo grupę arba -(C1-C5)alkil-NR5R6 grupę, geriau minėta arilo grupė reiškia fenilo grupę ir minėta heteroarilo grupė reiškia piridilo grupę arba furilo grupę; arba

(ii) kartu su azoto atomu, kuris jas riša, sudaro heterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau -(C1-C5)alkilo ir/arba arilo grupėmis, geriau minėta heterocikloalkilo grupė reiškia piperidilo grupę arba heksametilenimino grupę ir minėta arilo grupė reiškia fenilo grupę;

R5 reiškia -(C1-C5)alkilo grupę arba -(C1-C5) cikloalkilo grupę; ir/arba

R6 reiškia vandenilio atomą arba (C1-C5)alkilo grupę.

4. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

n yra lygus 1, 2, 3 arba 4;

m yra lygus 0, 1 arba 2;

o yra lygus 0 arba 1;

X reiškia -CH_2- grupę, -CH(R')- grupę, -N(R')- grupę arba heteroatomą, parinktą iš deguonies atomo ir sieros atomo;

R' reiškia -(C1-C5)alkilo grupę, - (C1-C5) alkoksi grupę, -CH_2-arilo grupę, -C(O)R5 grupę arba -COOR5 grupę;

R1 reiškia okso grupę, COOR5 grupę, -W-OH grupę arba -W-NR5R6 grupę;

R2 reiškia -SO_2-NR3R4 grupę;

R3 ir R4

(i) reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C3-C6)cikloalkilo grupę, arilo grupę, heteroarilo grupę arba -CH_2-heteroarilo grupę, arba

(ii) kartu su azoto atomu, kuris jas riša, sudaro heterocikloalkilo grupę; ir

R5 ir R6 reiškia -(C1-C5)alkilo grupę.

5. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

n yra lygus 1, 2, 3 arba 4;

m yra lygus 0, 1 arba 2;

o yra lygus 0 arba 1;

X reiškia -CH_2- grupę, -CH(R')- grupę, -N(R')- grupę arba heteroatomą, parinktą iš deguonies atomo ir sieros atomo;

R' reiškia -(C1-C5)alkilo grupę, - (C1-C5) alkoksi grupę, -CH_2-arilo grupę, -C(O)R5 grupę arba -COOR5 grupę;

R1 reiškia okso grupę;

R2 reiškia vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę, -(C1-C5)alkoksi grupę, -COOR5 grupę, -NR5R6 grupę arba -C(O)-NR5R6 grupę; ir

R5 ir R6 reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą, -(C1-C5)alkilo grupę arba -(C1-C5)cikloalkilo grupę.

6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) -(C1-C5)alkilo grupę, (iii) -(C1-C5)alkoksi grupę, (iv) -COOR5 grupę, (v) -NR5R6 grupę, (vi) -C(O)-NR5R6 grupę, (vii) heteroarilą, pakeistą -(C1-C5) alkilo grupe, (viii) -O-W-arilo grupę arba (ix) -0-W-heteroarilo grupę.

7. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 reiškia -SO_2-NR3R4 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 yra pakaitas prie atomo piridino beta padėtyje.

9. (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 yra pakaitas prie atomo piridino gama padėtyje.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra:

2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2,4,5,6,7-heksahidro-3H-indazol-3-onas;

6-metil-2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2,4,5,6,7-heksahidro-3H-indazol-3-onas;

2-[5-(piperidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,4,5,6,7,8-heksahidrocikloheptа[c]pirazol-3(2H)-onas;

N-etil-6-(3-okso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-indazol-2-il)-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(5-benzil-3-okso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-pirazolo[4,3-c]piridin-2-il)-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

(±) 2-(5-{[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperidin-1-il]sulfonil} piridin-2-il)-1,2,4,5,6,7-heksahidro-3H-indazol-3-onas;

2-(4-metoksipiridin-2-il)-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c]pirazol-3-onas;

2-(piridin-2-il)-1,4,5,6-tetrahidrociklopenta[c]pirazol-3(2H)-onas;

(±)5-benzil-2-(5-{[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperidin-1-il] sulfonil}piridin-2-il)-1,2,4,5,6,7-heksahidro-3H-pirazolo[4,3-c]piridin-3-onas;

(±)2-(5-{[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperidin-1-il]sulfonil} piridin-2-il)-6-metil-1,2,4,5,6,7-heksahidro-3H-indazol-3-onas;

6-(5-benzil-3-okso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-pirazolo[4,3-c]piridin-2-il)-N,N-dietilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-(3-okso-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-ciklookta[c]pirazol-2-il)-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

6-(5-benzil-3-okso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-pirazolo[4,3-c]piridin-2-il)-N,N-di(propan-2-il)piridin-3-sulfonamidas;

6-metoksi-2-(piridin-2-il)-1,4,5,6-tetrahidrociklopenta[c]pirazol-3(2H)-onas;

2-(piridin-2-il)-1,4,6,7-tetrahidrotiopirano[4,3-c] pirazol-3(2H)-onas;

N-etil-6-(3-okso-1,4,6,7-tetrahidrotiopirano[4,3-c] pirazol-2(3H)-il)-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-(3-okso-3,5,6,7-tetrahidrotiopirano[3,2-c] pirazol-2(1H)-il)-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

N,N-dietil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridine-3-sulfonamidas;

N,N-dimetil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridin-3-sulfonamidas;

2-[5-(pirolidin-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c]pirazol-3-onas;

N-ciklopropil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridin-3-sulfonamidas;

6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)-N-(propan-2-il)piridin-3-sulfonamidas;

N-tret-butil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridin-3-sulfonamidas;

N-(furan-2-ilmetil)-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)piridin-3-sulfonamidas;

N-ciklopentil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridin-3-sulfonamidas;

N-metil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)-N-(piridin-2-il)piridin-3-sulfonamidas;

2-(piridin-2-il)-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c] pirazol-3-onas;

2-[4-(dimetilamino)piridin-2-il]-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c]pirazol-3-onas;

2-{5-[(4-benzilpiperidin-1-il)sulfonil]piridin-2-il}-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c]pirazol-3-onas;

6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)-N-(piridin-2-il)piridin-3-sulfonamidas;

N-etil-6-(3-okso-1,4,6,7-tetrahidropirano[4,3-c] pirazol-2(3H)-il)-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

natrio 2-(4-etilpiridin-2-il)-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c] pirazol-3-olatas;

2-[5-(azepan-1-ilsulfonil)piridin-2-il]-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c]pirazol-3-onas;

natrio 4-benzil-2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-5-okso-4,5,6,7-tetrahidro-2H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-olatas;

N-metil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)-N-(piridin-2-ilmetil)piridin-3-sulfonamidas;

tret-butilo 2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-

1,2,3,4,6,7-heksahidro-5H-pirazolo[4,3-c]piridin-5-karboksilatas;

6-(5-acetil-3-okso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-pirazolo[4,3-c]piridin-2-il)-N-etil-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

tret-butilo 6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridin-3-karboksilatas;

natrio 2-(4-metilpiridin-2-il)-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

natrio 2-{5-[tret-butil(metil)sulfamoil]piridin-2-il}-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

natrio 2-{5-[tret-butil(etil)sulfamoil]piridin-2-il}-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

natrio 2-(5-metilpiridin-2-il)-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

natrio 2-[5-(tret-butilkarbamoil)piridin-2-il]-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

natrio 2-(5-metoksipiridin-2-il)-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

N-metil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)-N-(piridin-4-il)piridin-3-sulfonamidas;

natrio 2-{5-[ciklopentil(etil)sulfamoil]piridin-2-il}-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

natrio 2-[4-(piridin-3-ilmetoksi)piridin-2-il]-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

metilo 2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-1,2,3,4,6,7-heksahidro-5H-pirazolo[4,3-c]piridin-5-karboksilatas;

ciklopentilo 6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridin-3-karboksilatas;

2-metilpropilo 6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridin-3-karboksilatas;

2-[4-(propan-2-il)piridin-2-il]-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c]pirazol-3-onas;

natrio 2-[5-(propan-2-il)piridin-2-il]-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

metilo 2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-3-okso-2,3,4,6-tetrahidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-4-karboksilatas;

propan-2-ilo 6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c] pirazol-2(3H)-il)piridin-3-karboksilatas;

natrio 2-{5-[etil(fenil)sulfamoil]piridin-2-il}-6-metoksi-2,4,5,6-tetrahidrociklopenta[c]pirazol-3-olatas;

N-etil-6-(3-okso-3,4,5,6-tetrahidrociklopenta[c] pirazol-2(1H)-il)-N-fenilpiridin-3-sulfonamidas;

natrio 2-[4-(piridin-3-ilmetoksi)piridin-2-il]-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazol-3-olatas;

2,2-dimetilpropilo 6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)piridin-3-karboksilatas;

2-[5-(5-tret-butil-1,2,4-oksadiazol-3-il)piridin-2-il]-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c]pirazol-3-onas;

N-ciklopentil-N-metil-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)piridin-3-sulfonamidas;

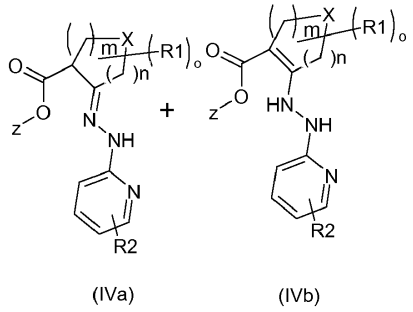
N-ciklopentil-N-etil-6-(3-okso-3,4,5,6-tetrahidrociklopenta[c]pirazol-2(1H)-il)piridin-3-sulfonamidas;

N-ciklopentil-N-(2,3-dihidroksipropil)-6-(3-okso-4,6-dihidro-1H-tieno[3,4-c]pirazol-2(3H)-il)piridin-3-sulfonamidas;

2,2-dimetilpropilo 6-[5-(metilsulfonil)-3-okso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-pirazolo[4,3-c]piridin-2-il] piridin-3-karboksilatas;

2-[5-(3-tret-butil-1,2,4-oksadiazol-5-il)piridin-2-il]-1,2,4,6-tetrahidro-3H-tieno[3,4-c]pirazol-3-onas.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (IV) formulės junginys, kuris yra (IVa) arba (IVb) arba abiejų formulių junginio formos:

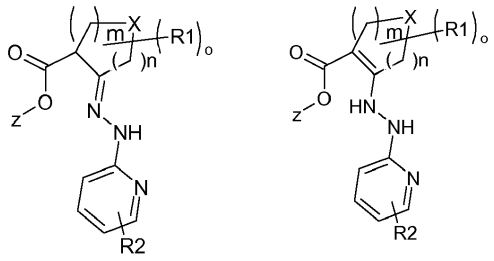


(IVa) (IVb)

kurioje X, R1, R2, n, m ir o yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, ir z reiškia alkilo grupę,

reaguoja su organine baze.

12. Junginiai, kurių formulės (IVa) ir (IVb):



(IVa) (IVb)

kuriose R1, R2, n, m ir o yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, ir z reiškia alkilo grupę ir x reiškia -CH(R')-N(R')- arba heteroatomą, tokį kaip R' ir heteroatomą, kaip apibūdinta 1 punkte.

13. 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 1-10 punktų arba šio junginio adityvinę druską su (I) formulės junginio farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi.

14. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba šio junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir taip pat mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

15. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies-kraujagyslių ligų gydymui/profilaktikai.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto apatinių galūnių išemijos, širdies nepakankamumo, išeminės kilmės vainikinių kraujagyslių ligų, krūtinės anginos arba miokardo infarkto, arteriosklerozės, išeminės kilmės priepuolių, plaučių hipertenzijos ir arba bet kurios patologijos, sukeltos dalinės arba bendros vaskulinės okliuzijos, gydymui/profilaktikai.

17. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto glaukomos, inkstų ligų arba neurodegeneracinės kilmės arba kitokių cerebrinių ligų, anemijos gydymui/profilaktikai arba vaisto, skirto cikatrizacijos skatinimui, arba agentų, skirtų pooperacinio gijimo periodo sutrumpinimui arba vaisto, skirto bendro nuovargio būsenų gydymui, arba alternatyviai vaisto, naudojamo kraujo paėmimo tikslams autotransfuzijų metu, būtinų po didelių chirurginių intervencijų, tokių kaip kaukolės arba krūtinės ląstos operacijos, arba širdies, miego arterijos arba aortos operacijos.

18. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto išeminės kilmės širdies arba periferinių ligų gydymui/profilaktikai regeneracine medicina, naudojant kamienines ląsteles.

19. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų derinys su vienu arba daugiau aktyvių junginių, kurie yra naudojami hipertenzijos, širdies nepakankamumo, diabeto ir anemijos gydymui.

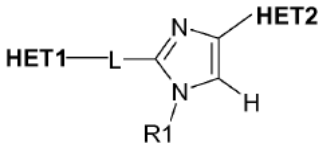
---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2513107**
(96) 10798255.5
(96) 2010 12 15
(97) 2012 10 24
(97) 2014 07 30
(86) PCT/DK2010/050341
(86) 2010 12 15
(87) WO 2011/072694
(87) 2011 06 23
(30) 200901339, 2009 12 17, DK
287315 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) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Heteroaromatiniai fenilimidazolo dariniai, kaip PDE10A fermento inhibitoriai

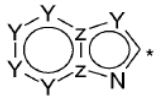
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis struktūrą I



I

kur HET1 yra formulės II heteroaromatinė grupė, turinti nuo 2 iki 4 azoto atomų:



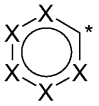
II

kur Y gali būti N arba CH, Z gali būti N arba C ir kur HET1 gali pasirinktinai būti pakeistas iki trijų R2-R4 pakaitais, individualiai parinktais iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo; halogeno; ciano, halogen(C_1-C_6)alkilo; arilo, alkoksi ir C_1-C_6 hidroksialkilo ir kur * reiškia prisijungimo tašką,

HET2 yra heteroaromatinė grupė, kurios formulė III arba IV:



III



IV

kur Y gali būti N, S, O arba CH, X gali būti N arba CH, ir kur HET2 gali pasirinktinai būti pakeistas iki trimis pakaitais R5, R6 ir R7 individualiai parinktais iš vandenilio, C1-C6 alkilo; halogeno; ciano, halogen(C_1-C_6)alkilo; arilo, alkoksi ir C_1-C_6 hidroksialkilo, ir kur * reiškia prisijungimo tašką,

-L- yra jungtis, parinkta iš -S-CH_2- , -CH_2-S- , -CH_2-CH_2-, -CH=CH-, ir -C≡C

R_1 yra parinktas iš H, C_1-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, ir C_1-C_6 alkil-heterocikloalkilo, ir tautomerai ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos ir polimorfinės jų formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET1 yra imidazo[1,2-a]pirimidino fragmentas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET1 yra [1,2,4]triazolo[1,5-a]piridino fragmentas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET1 yra imidazo[1,2-a]piridino fragmentas arba pirazol[1,5-a]piridino fragmentas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET1 yra imidazo[4,5-b]pirimidinas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET1 yra [1,2,4]triazol[1,5-a]pirazino fragmentas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame HET1 yra [1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidino fragmentas arba [1,2,4] triazol[1,5-c]pirimidino fragmentas.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kuriame HET2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tiofeno, furano, tiazolo, pirazolo, piridino, pirimidino ir pirazino.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kuriame R_1 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kuriame R_2, R_3, R_4, R_5 ir R_6 visi yra vandenilis.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kuriame bent vienas iš R_2, R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra C_1-C_6 alkoksi toks kaip metoksi.

12. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kuriame bent vienas iš R_2, R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra halogenas toks kaip chloras arba fluoras.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5,7-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-[((E)-2-(4-furan-2-il-1-metil-1 H-imidazol-2-il)-vinil]-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiazol-4-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiofen-3-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-[((E)-2-(4-furan-3-il-1-metil-1H-imidazol-2-il)-vinil]-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-{(E)-2-[4-tiofen-2-il-1-(2-trimetilsilanil-etoksimetil)-1H-imidazol-2-il]-vinil}-imidazo[1,2-a] pirimidino;

5,7-dimetil-2-{2-[4-tiofen-2-il-1-(2-trimetilsilanil-etoksimetil)-1H-imidazol-2-il]-etil}-imidazo[1,2-a] pirimidino;

5,7-dimetil-2-[2-(4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-{2-[1-(2-fluor-etil)-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il]-etil}-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-{2-[1-(2-morfolin-4-il-etil)-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il]-etil}-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

(S)-2-{2-[2-(5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pyrimidin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-1-olio;

1-{2-[2-(5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pyrimidin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-3-metoksi-propan-2-olio;

5,7-dimetil-2-[2-(1-propil-4-tiofen-2-il-1 H-imidazol-2-il)-etil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-[2-(1-izopropil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-[2-(1-ciklopentil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-{2-[1-(3-metil-butil)-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il]-etil}-imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-[2-(1-izobutil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-{2-[1-(2-metoksi-etil)-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il]-etil}-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidino;

1-{2-[2-(5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-3-fluor-propan-2-olio;

2-{2-[1-(2-metoksi-etil)-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il]-etil}-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidino;

1-{2-[2-(5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidin-2-il)-etil]-4-tiazol-5-il-imidazol-1-il}-3-metoksi-propan-2-olio;

1-((4-chlorfenil)-2-{2-[2-(5,7-dimetil-imidazo[1,2-a] pirimidin-2-il)-etil]-4-tiazol-5-il-imidazol-1-il}-etanolio;

5-metil-2-[2-(4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4] triazol[1,5-a]piridino;

8-metil-2-[2-(4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4] triazol[1,5-a]piridino;

(S)-2-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-1-olio;

1-metoksi-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-2-olio;

5-metil-2-{(E)-2-[4-(5-metil-tiofen-2-il)-1-(2-trimetilsilanil-etoksimetil)-1H-imidazol-2-il]-vinil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

2-{((E)-2-[4-furan-2-il-1-(2-trimetilsilanil-etoksimetil)-1H-imidazol-2-il]-vinil}-5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a] piridino;

5-metil-2-{2-[4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5-metil-2-[2-(4-tiofen-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4] triazol[1,5-a]piridino;

5-metil-2-[2-(4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5-metil-2-{2-[4-(4-metil-tiofen-3-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiofen-3-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-{(E)-2-[1-metil-4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-vinil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridino;

2-[((E)-2-(4-furan-3-il-1-metil-1H-imidazol-2-il)-vinil]-8-metoksi-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-{(E)-2-[1-metil-4-(4-metil-tiofen-3-il)-1H-imidazol-2-il]-vinil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-5-metil-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,7-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1 H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidino;

8-metoksi-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-[2-(1-metil-4-tiofen-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-[2-(1-metil-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-{2-[1-metil-4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-{2-[1-metil-4-(4-metil-tiofen-3-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-fluor-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

(R)-1-chlor-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propanolio;

8-fluor-2-[(E)-2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-fluor-2-{(E)-2-[1-metil-4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-vinil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-5-metil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-fluor-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-fluor-2-{2-[1-metil-4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

(S)-1-dimetilamino-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-2-olio;

(S)-1-metilamino-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-2-olio;

(S)-1-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-3-pirolidin-1-ilpropan-2-olio;

(S)-1-[(2-hidroksi-etil)-metil-amino]-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-2-olio;

(S)-1-izopropilamino-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-2-olio;

(S)-1-dietilamino-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il)-propan-2-olio;

(S)-4-metilamino-1-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-butan-2-olio;

(S)-1-(2-Hidroksi-etilamino)-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il)-propan-2-olio;

3-[(((S)-2-hidroksi-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propil)-metil-amino]-propionitrilo;

(S)-1-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-3-morfolin-4-ilpropan-2-olio;

[((S)-2-hidroksi-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propil)-metil-amino]-acetonitrilo;

(S)-1-(Isopropil-metil-amino)-3-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-2-olio;

8-metil-2-[2-(4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,7-dimetil-2-[2-(1-metil-4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidino;

8-metoksi-2-[2-(4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-[2-(4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-[2-(4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-2-{2-[4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

1-metoksi-3-{2-[2-(8-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-propan-2-olio;

5-metil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5-metil-2-[2-(1-propil-4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5-metil-2-[2-(1-metil-4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metil-2-[2-(1-metil-4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metil-2-[2-(1-metil-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5-metil-2-[2-(1-metil-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-5-metil-2-[2-(1-metil-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-5-metil-2-[2-(1-metil-4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-5-metil-2-[2-(4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-5-metil-2-[2-(1-propil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-5-metil-2-[2-(1-prop-2-inil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

4-{2-[2-(8-metoksi-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-tiofen-2-il-imidazol-1-il}-butirnitrilo;

8-metoksi-5-metil-2-{2-[1-(2-morfolin-4-il-etil)-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

8-metoksi-5-metil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

2-[2-(4-furan-3-il-1-metil-1H-imidazol-2-il)-etil]-8-metoksi-5-metil-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,8-dimetil-2-{2-[1-metil-4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirazino;

5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiofen-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirazino;

5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiazol-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiazol-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazino;

8-metoksi-5-metil-2-{2-[1-metil-4-(4-metil-tiofen-3-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiazol-2-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-c]pirimidino;

5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-piridin-3-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirazino;

5,8-dimetil-2-{2-[1-metil-4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,7-dimetil-2-{2-[1-metil-4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidino;

2-[2-(4-furan-3-il-1-metil-1H-imidazol-2-il)-etil]-5,8-dimetil-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirazino;

8-metoksi-5-metil-2-{2-[1-metil-4-(5-metil-furan-2-il)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazol[1,5-a]piridino;

5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-tiazol-5-il-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirazino;

5,7-dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-pirazin-2-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-piridin-2-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-{(E)-2-[1-metil-4-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-1H-imidazol-2-il]-vinil}-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-pirimidin-5-il-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidino;

5,7-dimetil-2-{(E)-2-[1-metil-4-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-imidazol-2-il]-vinil}-imidazo[1,2-a]pirimidino;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

14. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

15. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti gydymui neurodegeneracinio arba psichiatrinio sutrikimo, vieno arba derinyje su vienu arba daugiau neuroleptinių agentų, tokių kaip sertindolas, olanzapinas, risperidonas, kvetiapinas, aripiprazolas, haloperidolis, klozapinas, ziprazidonas ir osanetantas, kur neurodegeneracinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Alzheimerio ligos, multiinfarktinės demencijos, alkoholinės demencijos arba kitokios su vaistas susijusios demencijos, demencijos, susijusios su vidukaukoliniais navikais arba galvos smegenų trauma, demencijos, susijusios su Hantingtono liga arba Parkinsono liga, arba su AIDS susijusios demencijos; kliedėjimo; amnezijos sutrikimo; potrauminio streso sutrikimo; sulėtinto protinio vystymosi; mokymosi sutrikimo, pavyzdžiui, skaitymo sutrikimo, matematikos mokymosi sutrikimo arba minčių reiškimo raštu sutrikimo; dėmesio deficito/hiperaktyvumo sutrikimo; ir su amžiumi susijusio kognityvinio suprastėjimo, ir psichiatrinio sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš šizofrenijos, pavyzdžiui, paranoidino, disorganizuoto, katatonijos, nediferencijuoto arba liekamojo tipo; šizofrenijos formos sutrikimo; šizoafektinio sutrikimo, pavyzdžiui haliucinacijų tipo arba depresinio tipo; haliucinacijų sutrikimo; narkotikų sukelto psichozinio sutrikimo, pavyzdžiui, psichozės, sukeltos alkoholio, amfetamino, kanapių, kokaino, haliucinogenų, inhaliantų, opioidų arba fenciklidino; paranoidinio tipo asmenybės sutrikimo; ir šizoidinio tipo asmenybės sutrikimo.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2421864**

(96) 10723723.2

(96) 2010 04 22

(97) 2012 02 29

(97) 2014 08 06

(86) PCT/FR2010/050773

(86) 2010 04 22

(87) WO 2010/122272

(87) 2010 10 28

(30) 0901995, 2009 04 24, FR

(72) DELETTRE, Georges, FR
DEPRETS, Stéphanie, FR
HALLEY, Frank, FR
SCHIO, Laurent, FR
THOMPSON, Fabienne, FR

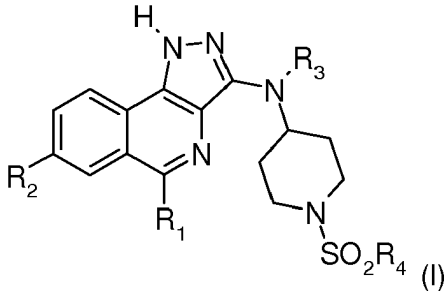
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR

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

(54) 1-Pirazolo[4,3-c]izochinolino dariniai, jų gavimas ir jų terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

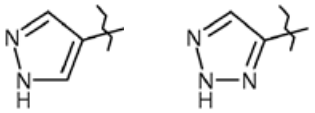
kurioje:

R_1 reiškia fenilo grupę, kuri pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų;

R_2 reiškia:

- vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę;

- -C(=O)Y grupę, kurioje Y reiškia vandenilio atomą arba $-NH_2$ arba $-OR_a$ grupę;
- $-C(=S)NH_2$ grupę;
- -C(=NH)NH-OH grupę;
- $-CH_2OH$ arba CH_2F grupę;
- -CH=N-OH grupę;
- $-CH=CH_2$ arba $-C\equiv C-R_a$ grupę;
- grupę:



arba

;

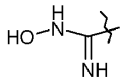
kur R_a reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę;

R_3 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę;

R_4 reiškia $-NH_2$, (C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)fluoralkilo arba (C_3-C_7)cikloalkilo grupę.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 reiškia 2,6-difluorfenilo grupę ir R_3 reiškia vandenilio atomą.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_2 yra parinkta iš: H, $-C(=O)H$, $-C(=O)NH_2$, -CH=N-OH, $-CH_2OH$, $-CH=CH_2$, -F, $-C\equiv CH$, $-C(=O)OCH_3$, $-C(=S)NH_2$, -CN, -C(=O)H,



.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš: $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CF_3$ arba ciklopropilo grupės.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, parinktas iš sekančio sąrašo:

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karboksamido;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karbaldehidoksimo;

[5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-il]metanolio;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(trifluormetansulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karboksamido;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-7-vinil-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolino;

5-(2,6-difluorfenil)-7-fluor-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolino;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-7-etinil-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolino;

metilo 5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3c]izochinolin-7-karboksilato;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karbotioamido;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolino;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(ciklopropilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karbonitrilo;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karbonitrilo;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(etilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karbonitrilo;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(ciklopropilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karboksamido;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karbaldehido;

5-(2,6-difluorfenil)-N-hidroksi-3-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karboksimidamido;

[5-(2,6-difluorfenil)-7-(fluormetil)-N-[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-3-amino;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(etilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karboksamido;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(etilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karbaldehido;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(etilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karbaldehido oksimo;

5-(2,6-difluorfenil)-3-{[1-(etilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-il]metanolio;

5-(2,6-difluorfenil)-3-[(1-sulfamoilpiperidin-4-il)amino]-2H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-7-karboksamido;

4-({5-(2,6-difluorfenil)-7-[(E/Z)-(hidroksiimino)metil]-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-3-il}amino)piperidin-1-sulfonamido;

5-(2,6-difluorfenil)-N-[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]-7-(1H-pirazol-4-il)-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-3-amino;

5-(2,6-difluorfenil)-N-[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]-7-(2H-1,2,3-triazol-4-il)-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-3-amino;

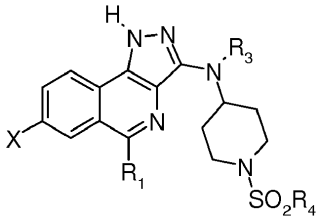
4-{[7-ciano-5-(2,6-difluorfenil)-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-3-il]amino}piperidin-1-sulfonamido;

4-{[5-(2,6-difluorfenil)-7-(hidroksimotil)-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-3-il]amino}piperidin-1-sulfonamido;

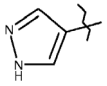
4-{[5-(2,6-difluorfenil)-7-fluor-1H-pirazolo[4,3-c]izochinolin-3-il]amino}piperidin-1-sulfonamido.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos.

7. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų:



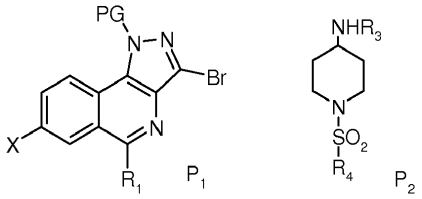
kurioje R_1, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-6 punktų, ir X reiškia vandenilio arba fluoro atomą arba ciano, -C(=O)H, -CH=CH_2, -C≡C-$SiMe_3$, -$COOR_a$ grupę, R_a reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę arba:



,

grupę, gavimo būdas, apimantis:

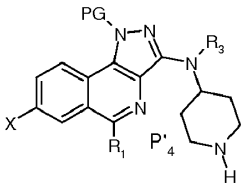
(i) P_1 ir P_2 junginių kopuliavimą, naudojant paladžio kompleksą ir pasirinktinai bazę:



(ii) (i) pakopoje gauto produkto apsaugos nuėmimą,

arba taip pat apimantis:

(i') P'_4 junginio, kurio formulė:

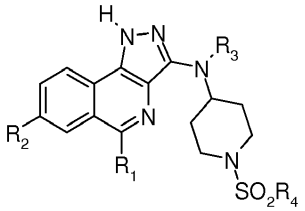


reakciją su R_4SO_2Cl,

(ii') ankstesnėje (i') pakopoje gauto produkto deblokavimą,

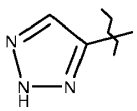
kur PG reiškia pirazolo žiedo NH funkcijos apsauginę grupę.

8. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų:



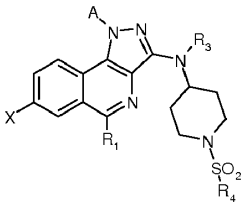
(I)

kurioje R_1, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-6 punktų, ir R_2 reiškia vieną iš sekančių grupių: -C(=O)NH_2, -C(=S)NH_2, -C(=O)H, -CH=N-OH, -CH_2OH, -CH_2F, -C≡CH,



,

gavimo būdas iš junginio, kurio formulė:



kurioje X reiškia -CN, -CHO, -CH_2OH, -C≡CH arba -C≡C-$SiMe_3$ grupę ir A reiškia vandenilio atomą PG apsauginę grupę, apsaugančią pirazolo žiedo NH funkciją,

apimantis:

(i)

X= -CN grupės hidrolizavimą į R_2= -C(=O)NH_2 arba -C(=O)OH grupę;

X= -CN grupės pavertimą R_2= -C(=S)NH_2 grupe, naudojant amonio sulfidą su mikrobangomis;

X= -CN grupės redukavimą į R_2= - C(=O)H grupę;

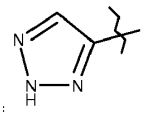
X= -C(=O)H grupės pavertimą R_2= -CH=N-OH grupe, naudojant NH_2OH;

X= -C(=O)H grupės redukavimą į R_2= -CH_2OH grupę;

X= -C≡C-$SiMe_3$ grupės pavertimą R_2= -C≡CH grupe;

X= -CH_2OH grupės fluorinimą į R_2= -CH_2F grupę;

X= -C≡CH grupės pavertimą į R_2= grupę:



cikliniu prijungimu, naudojant trimetilsililo azidą N_3SiMe_3;

(ii) kur tinkama, ankstesnėje (i) pakopoje gauto produkto apsaugos nuėmimą.

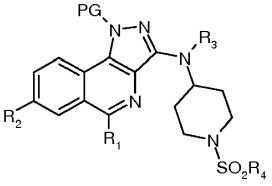
9. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

10. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

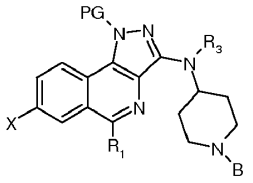
11. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirta panaudoti kaip priešvėžinis agentas.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas priešvėžinio agento gamybai.

13. Junginys, kurio formulė:



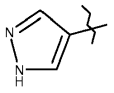
arba kurio formulė:



kurioje:

R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-5 punktų;

X reiškia vandenilio arba fluoro atomą, ciano, -C(=O)H, $-CH=CH_2$, $-C\equiv C-SiMe_3$, $-C\equiv CH$, $-COOR_a$ grupę, kur R_a reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę arba :



;

grupę,

PG reiškia pirazolo grupės NH funkcijos apsauginę grupę, suteikiančią šiai grupei apsaugą Büchwald-Hartwig kopuliavimo metu;

B reiškia vandenilio atomą arba amino funkcijos PG' apsauginę grupę, suteikiančią minėtai funkcijai apsaugą Büchwald-Hartwig kopuliavimo metu.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame PG reiškia SEM arba SO_2NMe_2 ir/arba PG' reiškia BOC.

15. Junginio pagal 13 arba 14 punktą panaudojimas, kaip reakcijos tarpininko, skirto junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61P 25/36 (2006.01)

(11) **2139890**

(96) 08744659.7

(96) 2008 03 28

(97) 2010 01 06

(97) 2014 06 25

(86) PCT/US2008/058729

(86) 2008 03 28

(87) WO 2008/121860

(87) 2008 10 09

(30) 920722 P, 2007 03 29, US

(72) MELUCCI, Charles, K., US
LOKHNAUTH, John, US

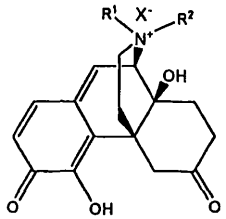
(73) Wyeth LLC, Madison, NJ 07940, US

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Periferinių opioidinių receptorių antagonistai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė I:

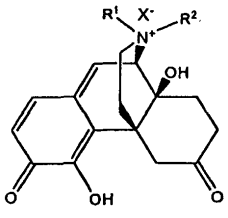


I

kur:

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai C_{1-6} alifatinis; ir X^- yra tinkamas anijonas; ir farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis, adjuvantas arba rišamoji medžiaga.

2. Junginys, kurio formulė I:



I

kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai C_{1-6} alifatinis; ir X^- yra tinkamas anijonas; kur junginys skirtas naudoti terapijoje.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą arba junginys, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur X^- yra atitinkamos Bronsted rūgšties anijonas.

4. Farmacinė kompozicija arba junginys, skirtas naudoti pagal 3 punktą, kur Bronsted rūgštis yra vandenilio halogenidas, karboksilo rūgštis, sulfoninė rūgštis, sieros rūgštis arba fosforo rūgštis.

5. Farmacinė kompozicija arba junginys, skirtas naudoti pagal 3 punktą, kur X^- yra chloridas, bromidas, jodidas, fluoridas, bisulfatas, tartratas, nitratas, citratas, bitartratas, karbonatas, fosfatas, malatas, maleatas, fumarato sulfonatas, metilo sulfonatas, formiatas, karboksilatas, sulfatas, metilsulfatas arba sukcinatas.

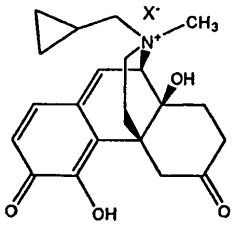
6. Farmacinė kompozicija arba junginys, skirtas naudoti pagal 5 punktą, kur X^- yra bromidas.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą arba junginys, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur R^1 yra C_{1-4} alifatinis ir R^2 yra žemesnysis alkilas.

8. Farmacinė kompozicija arba junginys, skirtas naudoti pagal 7 punktą, kur R^1 yra (cikloalkilo) alkilo grupė arba alkenilo grupė.

9. Farmacinė kompozicija arba junginys, skirtas naudoti pagal 8 punktą, kur R^1 yra ciklopropilmetilas arba alilas ir R^2 yra metilas.

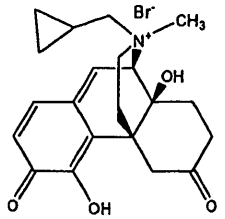
10. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą arba junginys, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur junginio formulė **II:**



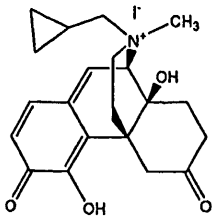
II

ir X^- yra tinkamas anijonas.

11. Farmacinė kompozicija arba junginys, skirtas naudoti pagal 10 punktą, kur junginio formulė **II-1** arba **II-2:**

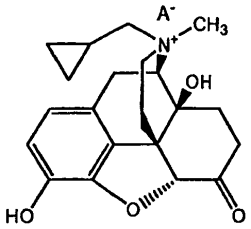


II-1



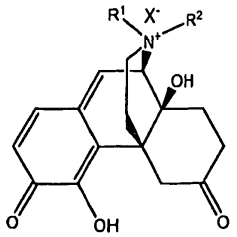
II-2.

12. Kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė **III:**



III

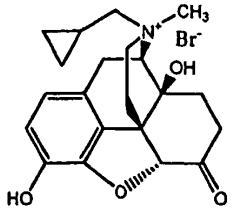
kur A^- yra tinkamas anijonas,
ir bent vienas junginys, kurio formulė **I:**



I

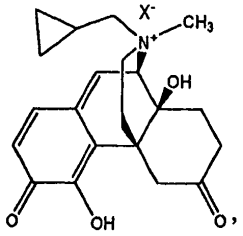
kur
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai C_{1-6} alifatinis; ir
X^- yra tinkamas anijonas.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kur formulės **III** junginys yra junginys, kurio formulė **III-1:**



III-1

ir formulės **I** junginys yra junginys, kurio formulė **II-1:**



II-1.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti kompoziciją pagal 12 arba 13 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, adjuvantą arba rišamąją medžiagą.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1, 3-11, 14 ir 15 punktų, dar apimanti terapinį agentą.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1, 3-11, 14 ir 15 punktų, skirta naudoti terapijoje.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1, 3-11, 14 ir 15 punktų, skirta naudoti sumažinimui bent opioidų terapijos vieno šalutinio poveikio subjektui, gaunančiam opioidų gydymą.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kur subjektas kenčia nuo opioidų receptorių aktyvumu sukelto, tarpininkaujamo arba apsunkinto sutrikimo.

19. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kur gydymo veikiamas šalutinis poveikis apima bent vieną poveikį, pasirinktą iš žarnyno peristaltikos slopinimo, virškinimo trakto sutrikimo, vidurių užkietėjimo, žarnų hipomotorikos, įstrigimo, skrandžio hipomotorikos, GI sfinkterio spazmų, padidėjusio sfinkterio tonuso, virškinimo trakto motorikos slopinimo, skrandžio ištuštinimo slopinimo, uždelsto skrandžio plovimo, neišsamios evakuacijos, pykinimo, vėmimo, odos paraudimo, pilvo pūtimo, vidurių pūtimo, prakaitavimo, disforijos, niežulio ir šlapimo susilaikymo.

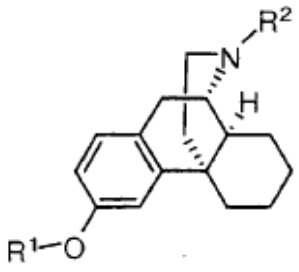
20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur subjektas yra pacientas, gaunantis trumpalaikį opioidų skyrimą, arba pacientas, gaunantis nuolatinį opioidų skyrimą.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 11/14 (2006.01)
(11) **2522667**
(96) 12176476.5
(96) 2008 04 30
(97) 2012 11 14
(97) 2014 08 20
(30) 915130 P, 2007 05 01, US
916662 P, 2007 05 08, US
976044 P, 2007 09 28, US
(72) Tung, Robert, US
(73) Concert Pharmaceuticals Inc., Lexington, MA 02421, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Morfinano junginiai

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 6.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^1 yra CD_3; ir

R^2 yra CD_3,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur kiekvienam nurodytam deuterio atomui izotopinio praturtinimo faktorius yra mažiausiai 6000.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienam nurodytam deuterio atomui izotopinio praturtinimo faktorius yra mažiausiai 6333,3.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienam nurodytam deuterio atomui izotopinio praturtinimo faktorius yra mažiausiai 6466,7.

4. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bet kuris atomas, nenurodytas kaip deuteris, yra jo natūraliame izotopiniame pertekliuje.

5. Pirogeno neturinti kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kuri yra parengta farmaciniam įvedimui ir kur nešiklis yra farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis.

7. Junginys, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti žmogaus arba gyvūno gydymo būde.

8. Junginys, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kompozicija pagal 7 punktą, skirtas panaudoti gydyme ligos arba būklės, parinktos iš emocinio labilumo, pseudobulbarinio afekto; autizmo; neurologinio sutrikimo; neurodegeneracinio sutrikimo; smegenų pažeidimo; sąmonės sutrikimo; širdies ir kraujagyslių ligos; glaukomos; vėlyvosios diskinezijos; diabetinės neuropatijos; retinopatinių ligų; ligų arba sutrikimų, sukeltų homocisteino sukeltos apoptozės; ligų arba sutrikimų, sukeltų padidėjusio homocisteino lygio; lėtinio skausmo; neįveikiamo skausmo; neuropatinio skausmo; simpatinio skausmo; skausmo, susijusio su virškinamojo trakto disfunkcija; epilepsijos priepuolių; spengimo ausyse; seksualinės disfunkcijos; nesuvaldomo kosulio; dermatito; įpratimo prie narkotikų; Retto sindromo (RTT); balso sutrikimų dėl nekontroliuojamų gerklų spazmų; metotreksato neurotoksiškumo; ir vėžio sukelto nuovargio.

9. Junginys, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kompozicija pagal 8 punktą, skirtas panaudoti neuropatinio skausmo arba pseudobulbarinio afekto gydyme.

10. Junginys, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kompozicija pagal 9 punktą, skirtas panaudoti pseudobulbarinio afekto gydyme.

11. Kompozicija pagal 5 arba 6 arba 7-10 punktą, jeigu priklauso nuo 5 arba 6 punkto, dar apimanti antrąjį terapinį agentą, naudingą gydymui arba prevencijai ligos arba būklės, parinktos iš emocinio labilumo, pseudobulbarinio afekto; autizmo; neurologinio sutrikimo; neurodegeneracinio sutrikimo; smegenų pažeidimo; sąmonės sutrikimo; širdies ir kraujagyslių ligos; glaukomos; vėlyvosios diskinezijos; diabetinės neuropatijos; retinopatinių ligų; ligų arba sutrikimų, sukeltų homocisteino sukeltos apoptozės; ligų arba sutrikimų, sukeltų padidėjusio homocisteino lygio; lėtinio skausmo; neįveikiamo skausmo; neuropatinio skausmo; simpatinio skausmo; skausmo, susijusio su virškinamojo trakto disfunkcija; epilepsijos priepuolių; spengimo ausyse; seksualinės disfunkcijos; nesuvaldomo kosulio; dermatito; įpratimo prie narkotikų; Retto sindromo (RTT); balso sutrikimų dėl nekontroliuojamų gerklų spazmų; metotreksato neurotoksiškumo; ir vėžio sukelto nuovargio.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kur antrasis terapinis agentas yra parinktas iš guanidino, guanidino sulfato, oksikodono ir gabapentino.

13. Atskiros vaisto formos:

(i) junginio, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba kompozicijos pagal 1-6 punktą; ir

(ii) antrojo terapinio agento, naudingo gydymui arba prevencijai ligos arba būklės, parinktos iš emocinio labilumo, pseudobulbarinio afekto; autizmo; neurologinio sutrikimo; neurodegeneracinio sutrikimo; smegenų pažeidimo; sąmonės sutrikimo; širdies ir kraujagyslių ligos; glaukomos; vėlyvosios diskinezijos; diabetinės neuropatijos; retinopatinių ligų; ligų arba sutrikimų, sukeltų homocisteino sukeltos apoptozės; ligų arba sutrikimų, sukeltų padidėjusio homocisteino lygio; lėtinio skausmo; neįveikiamo skausmo; neuropatinio skausmo; simpatinio skausmo; skausmo, susijusio su virškinamojo trakto disfunkcija; epilepsijos priepuolių; spengimo ausyse; seksualinės disfunkcijos; nesuvaldomo kosulio; dermatito; įpratimo prie narkotikų; Retto sindromo (RTT); balso sutrikimų dėl nekontroliuojamų gerklų spazmų; metotreksato neurotoksiškumo; ir vėžio sukelto nuovargio,

kur minėtas junginys, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kompozicija ir antrasis terapinis agentas yra susiję vienas su kitu.

14. Atskiros vaisto formos pagal 13 punktą, kur antrasis terapinis agentas yra parinktas iš guanidino, guanidino sulfato, oksikodono ir gabapentino.

15. Įpakavimas, apimantis atskiras vaisto formas pagal 13 arba 14 punktą.

16. Atskiros vaisto formos arba įpakavimas pagal bet kurį 13-15 punktą, kur antrasis agentas yra skirtas įvedimui vienu metu.

17. Atskiros vaisto formos arba įpakavimas pagal bet kurį 13-15 punktą, kur antrasis agentas yra skirtas atskiram įvedimui.

18. Kompozicija, atskiros vaisto formos arba įpakavimas pagal bet kurį 11-17 punktą, apimantis 10-60 mg formulės I junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir 2,5-30 mg guanidino.

19. Panaudojimas junginio, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba kompozicijos pagal 1-6 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui ligos arba būklės, parinktos iš emocinio labilumo, pseudobulbarinio afekto; autizmo; neurologinio sutrikimo; neurodegeneracinio sutrikimo; smegenų pažeidimo; sąmonės sutrikimo; širdies ir kraujagyslių ligos; glaukomos; vėlyvosios diskinezijos; diabetinės neuropatijos; retinopatinių ligų; ligų arba sutrikimų, sukeltų homocisteino sukeltos apoptozės; ligų arba sutrikimų, sukeltų padidėjusio homocisteino lygio; lėtinio skausmo; neįveikiamo skausmo; neuropatinio skausmo; simpatinio skausmo; skausmo, susijusio su virškinamojo trakto disfunkcija; epilepsijos priepuolių; spengimo ausyse; seksualinės disfunkcijos; nesuvaldomo kosulio; dermatito; įpratimo prie narkotikų; Retto sindromo (RTT); balso sutrikimų dėl nekontroliuojamų gerklų spazmų; metotreksato neurotoksiškumo; ir vėžio sukelto nuovargio.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur liga arba būklė yra neuropatinis skausmas arba pseudobulbarinis afektas.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur liga arba būklė yra pseudobulbarinis afektas.

22. Panaudojimas pagal bet kurį 19-21 punktą kartu su antruoju terapiniu agentu, naudingu gydymui arba prevencijai ligos arba būklės, parinktos iš emocinio labilumo, pseudobulbarinio afekto; autizmo; neurologinio sutrikimo; neurodegeneracinio sutrikimo; smegenų pažeidimo; sąmonės sutrikimo; širdies ir kraujagyslių ligos; glaukomos; vėlyvosios diskinezijos; diabetinės neuropatijos; retinopatinių ligų; ligų arba sutrikimų, sukeltų homocisteino sukeltos apoptozės; ligų arba sutrikimų, sukeltų padidėjusio homocisteino lygio; lėtinio skausmo; neįveikiamo skausmo; neuropatinio skausmo; simpatinio skausmo; skausmo, susijusio su virškinamojo trakto disfunkcija; epilepsijos priepuolių; spengimo ausyse; seksualinės disfunkcijos; nesuvaldomo kosulio; dermatito; įpratimo prie narkotikų; Retto sindromo (RTT); balso sutrikimų dėl nekontroliuojamų gerklų spazmų; metotreksato neurotoksiškumo; ir vėžio sukelto nuovargio.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur antrasis terapinis agentas yra parinktas iš guanidino, guanidino sulfato, oksikodono ir gabapentino.

24. Panaudojimas pagal 22 arba 23 punktą, kur antrasis terapinis agentas yra guanidinas ir kur formulės I junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos dozavimo kiekis yra 10-60 mg ir guanidino dozavimo kiekis yra 2,5-30 mg.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)

(11) **2477628**

(96) 10817669.4

(96) 2010 09 02

(97) 2012 07 25

(97) 2014 08 20

(86) PCT/US2010/047622

(86) 2010 09 02

(87) WO 2011/034743

(87) 2011 03 24

(30) 242428 P, 2009 09 15, US
323045 P, 2010 04 12, US

(72) PETROVA, Rositza, US
SIROTA, Eric, US
WENSLOW, Robert, US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Dihidropirazolpirimidino hemihidrato kristalinių formų gamyba

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(57) 1. Kristalinis 2-alil-1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil) piridin-2-il]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil] amino}-1,2-dihidro-3H-pirazol[3,4-d]pirimidin-3-ono hemihidratas.

2. Kristalinis 2-alil-1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1,2-dihidro-3H-pirazol[3,4-d]pirimidin-3-ono hemihidratas pagal 1 punktą, kuris yra charakterizuojamas Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, užrašytu naudojant vario Kα radiaciją, atitinkančią 13,81, 11,16 ir 3,34 angstremų d-tarpams.

3. Kristalinis hemihidratas pagal 2 punktą, kuris yra dar charakterizuojamas 6,92, 6,74 ir 6,53 angstremų d-tarpais.

4. Kristalinis hemihidratas pagal 3 punktą, kuris yra dar charakterizuojamas 18,17 ir 4,30 angstremų d-tarpais.

5. Kristalinis hemihidratas pagal 2 punktą, kuris yra charakterizuojamas kietos būklės anglies-13 CPMAS branduolinio magnetinio rezonanso spektru, rodančiu signalus ties 28,6, 55,8 ir 132,3 p.p.m.

6. Kristalinis hemihidratas pagal 5 punktą, kuris yra dar charakterizuojamas signalais ties 123,2, 118,2 ir 72,3 p.p.m.

7. Kristalinis 2-alil-1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1,2-dihidro-3H-pirazol[3,4-d]pirimidin-3-ono hemihidratas pagal 1 punktą, kuris yra charakterizuojamas Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modeliu, užrašytu naudojant vario Kα radiaciją, atitinkančią 10,66, 5,30 ir 4,18 angstremų d-tarpams.

8. Kristalinis hemihidratas pagal 7 punktą, kuris yra dar charakterizuojamas 9,11, 8,80 ir 3,54 angstremų d-tarpais.

9. Kristalinis hemihidratas pagal 8 punktą, kuris yra dar charakterizuojamas 18,22, 3,09 ir 3,02 angstremų d-tarpais.

10. Kristalinis hemihidratas pagal 7 punktą, kuris yra dar charakterizuojamas kietos būklės anglies-13 CPMAS branduolinio magnetinio rezonanso spektru, rodančiu signalus ties 116,6, 52,4, 55,0 ir 31,7 p.p.m.

11. Kristalinis hemihidratas pagal 10 punktą, kuris yra dar charakterizuojamas signalais ties 145,0, 154,8, 160,1 ir 169,4 p.p.m.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinį hemihidratą pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Kristalinis hemihidratas pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

14. Kristalinis hemihidratas, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš smegenų vėžio, kaklo smegenų vėžio, ezofaginio vėžio, skydliaukės vėžio, smulkialąstelinio vėžio, nesmulkialąstelinio vėžio, krūties vėžio, plaučių vėžio, skrandžio vėžio, tulžies pūslės/tulžies latakų vėžio, kepenų vėžio, kasos vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, kiaušidžių vėžio, choriokarcinomos, gimdos vėžio, gimdos kaklelio vėžio, inkstų geldelių/šlapimtakių vėžio, pūslės vėžio, prostatos vėžio, penio vėžio, sėklidžių vėžio, fetalinio vėžio, Wilms'o vėžio, odos vėžio, piktybinės melanomos, neuroblastomos, osteosarkomos, Ewing'o naviko, minkštosios dalies sarkomos, ūmios leukemijos, lėtinės limfocitinės leukemijos, lėtinės mielocitinės leukemijos ir Hodgkin'o limfomos.

15. Kristalinis hemihidratas pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2331547**
(96) 09782051.8
(96) 2009 08 20
(97) 2011 06 15
(97) 2014 07 30
(86) PCT/EP2009/060793
(86) 2009 08 20
(87) WO 2010/020675
(87) 2010 02 25
(30) 91037 P, 2008 08 22, US
(72) BESONG, Gilbert, GB
BRAIN, Christopher Thomas, US
BROOKS, Clinton A., US
CONGREVE, Miles Stuart, GB
DAGOSTIN, Claudio, GB
HE, Guo, US
HOU, Ying, US

HOWARD, Steven, GB
LI, Yue, CN
LU, Yipin, US
MORTENSON, Paul, GB
SMITH, Troy, US
SUNG, Moo, US
WOODHEAD, Steven, GB
WRONA, Wojciech, US
LAGU, Bharat, US

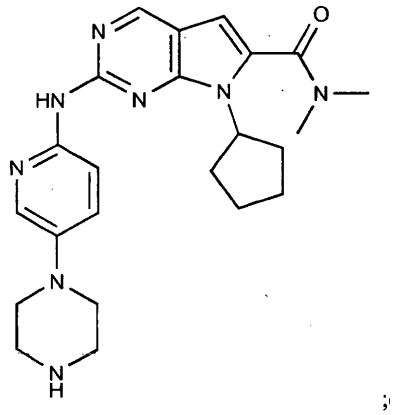
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
Astex Therapeutics Ltd., Cambridge CB4 0QA, GB

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

(54) Pirolopirimidino junginiai, kaip CDK inhibitoriai

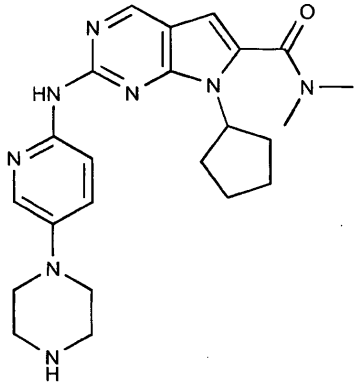
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra 7-ciklopentil-2-(5-piperazin-1-il-piridin-2-ilamino)-7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-6-karboksirūgšties dimetilamidas, turintis šią formulę:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 7-ciklopentil-2-(5-piperazin-1-il-piridin-2-ilamino)-7H-pirolo[2,3-d] pirimidin-6-karboksirūgšties dimetilamidas, turintis šią formulę:



3. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 punktą, skirti naudoti kaip vaistas.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Derinys, apimantis junginį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską pagal 1 punktą kartu su dar vienu agentu.

6. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 punktą, skirti naudoti vėžio gydyme.

7. Junginys, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, kasos vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, plaučių vėžio ir melanomos.

8. Junginys, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur vėžys yra sarkoma, leukemija, glioma, paveldima melanoma arba melanoma.

9. Junginys, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur vėžys yra šlapimo pūslės, krūties, tiesiosios žarnos, inkstų, epidermio, kepenų, plaučių, stemplės, tulžies pūslės, kiaušidžių, kasos, skrandžio, gimdos kaklelio, skydliaukės, nosies, galvos ir kaklo, prostatos arba odos karcinoma; limfoidinės kilmės hematopoetinis navikas; mieloidinės kilmės hematopoetinis navikas; skydliaukės folikulinis vėžys; mezenchiminės kilmės navikas; centrinės arba periferinės nervų sistemos navikas; melanoma; seminoma; teratokarcinoma; osteosarkoma; pigmentinė kseroderma; keratoktantoma; skydliaukės folikulinis vėžys arba Kaposi sarkoma.

10. Junginys, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur limfoidinės kilmės hematopoetinis navikas yra leukemija, ūmi limfocitinė leukemija, lėtinė limfocitinė leukemija, B ląstelių limfoma, T-ląstelių limfoma, daugybinė mieloma, Hodgkin‘o limfoma, ne-Hodgkin‘o limfoma, plaukuotųjų ląstelių limfoma arba Burkett‘o limfoma.

11. Junginys, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys, kiaušidžių vėžys, tiesiosios žarnos vėžys, prostatos vėžys, stemplės vėžys, žvynuotųjų ląstelių vėžys ir ne-smulkiųjų ląstelių plaučių karcinoma.

12. Junginys, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur centrinės arba periferinės nervų sistemos navikas yra astrocitoma, neuroblastoma, glioma arba švanoma.

13. Junginys, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur vėžys yra smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys, ne-smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys, kasos vėžys, krūties vėžys, multiforminė glioblastoma, T ląstelių ALL ir mantijos ląstelių limfoma.

14. Junginys pagal 2 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Derinys, apimantis junginį pagal 2 punktą kartu su dar vienu agentu.

17. Junginys pagal 2 punktą, skirtas naudoti vėžio gydyme.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 498/02*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 495/12 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
C07D 498/12 (2006.01)

(11) **1951729**

(96) 06813132.5

(96) 2006 11 15

(97) 2008 08 06

(97) 2014 06 25

(86) PCT/SG2006/000352

(86) 2006 11 15

(87) WO 2007/058627

(87) 2007 05 24

(30) 736838 P, 2005 11 16, US
817339 P, 2006 06 30, US
851283 P, 2006 10 13, US

(72) BLANCHARD, Stéphanie, SG
LEE, Cheng Hsia, Angeline, SG
NAGARAJ, Harish, Kumar, Mysore, SG
POULSEN, Anders, DK
SUN, Eric, T., SG
TAN, Yee Ling, Evelyn, SG
WILLIAM, Anthony, Deodaunia, SG

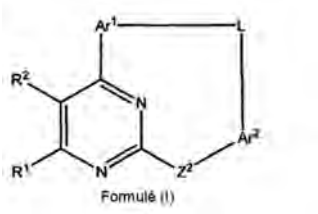
(73) CTI BIOPHARMA CORP., Seattle, WA 98121, US

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

(54) Deguonimi sujungti pirimidino dariniai

Apibrėžties punktai: 56, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys pagal formulę I:



Formulė (I)

kur

R^1 ir R^2 kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, haloalkilo, haloalkenilo, heteroalkilo, cikloalkilo, cikloalkenilo, heterocikloalkilo, heterocikloalkenilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilalkenilo, cikloalkilheteroalkilo, heterocikloalkilheteroalkilo, heteroarilheteroalkilo, arilheteroalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkoksi, alkoksialkilo, alkoksiarilo, alkeniloksi, alkiniloksi, cikloalkilkoksi, heterocikloalkiloksi, ariloksi, arilalkiloksi, fenoksi, benziloksi, heteroariloksi, amino, alkilamino, aminoalkilo, acilamino, arilamino, sulfonilamino, sulfinilamino, -COOH, $-COR^3$, $-COOR^3$, $-CONHR^3$, $-NHCOR^3$, $-NHCOOR^3$, $-NHCONHR^3$, alkoksikarbonilo, alkilaminokarbonilo, sulfonilo, alkilsulfonilo, alkilsulfinilo, arilsulfonilo, arilsulfinilo, aminosulfonilo, $-SR^3$, $R^4S(O)R^6$, $R^4S(O)_2R^6$-, $R^4C(O)N(R^5)R^6$-,

$R^4SO_2N(R^5)R^6$-, $R^4N(R^5)C(O)R^6$-, $R^4N(R^5)SO_2R^8$-, $R^4N(R^5)C(O)N(R^5)R^6$- ir acilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas;

kiekvienas R^3, R^4, ir R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, haloalkilo, heteroalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir acilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas;

kiekvienas R^6 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš ryšio, alkilo, alkenilo, alkinilo, haloalkilo, heteroalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir acilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas;

Z^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ryšio, O, S, $-N(R^7)$-, $-N(R^7)C_{1-2}$alkilo-, ir $-C_{1-2}$alkiloN(R^7)-;

kiekvienas R^7 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, haloalkilo, heteroalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir acilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas;

Ar^1 ir Ar^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš arilo ir heteroarilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas;

L yra grupė, pagal formulę:

$-X^1-Y-X^2-$

kur X^1 yra prijungtas prie Ar^1 ir X^2 yra prijungtas prie Ar^2, ir kur X^1, X^2 ir Y yra taip parunkti, kad grupė L normalioje grandinėje turi tarp 5 ir 15 atomų,

X^1 ir X^2 kiekvienas nepriklausomai yra heteroalkilo grupė, kurioje, normalioje grandinėje, yra bent vienas deguonies atomas,

Y yra grupė, pagal formulę $-CR^a=CR^b$- arba pasirenkamai pakeista cikloalkilo grupė,

kur R^a ir R^b yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, haloalkilo, heteroalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir acilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas, arba

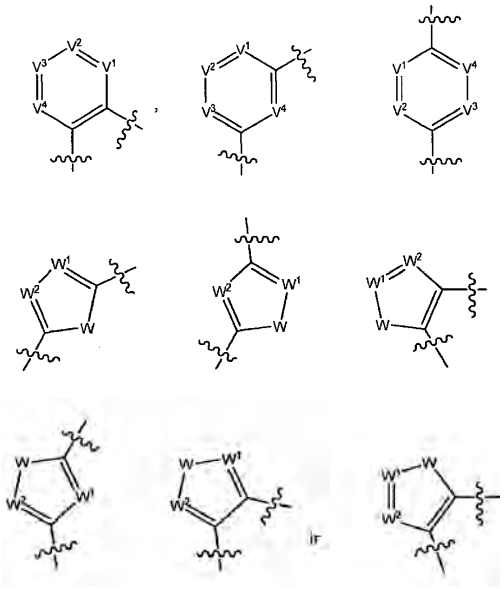
R^a ir R^b gali būti sujungti taip, kad kuomet yra imami

kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, jie sudaro cikloalkenilo arba cikloheteroalkenilo groupę;

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jos N-oksidas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Z^2 yra -N(H)-.

3. Junginys pagal 1 - 2 punktą, kur Ar^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



kur V^1, V^2, V^3 ir V^4 kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš N, ir $C(R^{10})$;

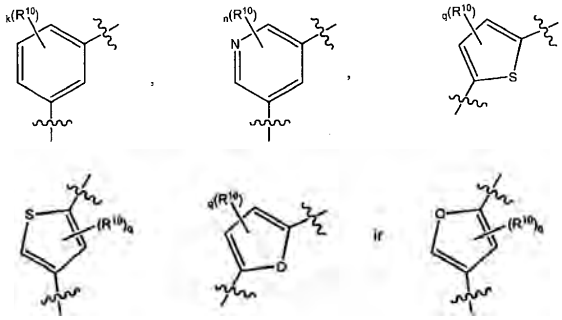
W yra parinktas iš grupės, susidedančios iš O, S ir $N(R^{10})$;

W^1 ir W^2 kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš N ir $C(R^{10})$;

kur kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, haloalkilo, haloalkenilo, heteroalkilo, cikloalkilo, cikloalkenilo, heterocikloalkilo, heterocikloalkenilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilalkenilo, cikloalkilheteroalkilo, heterocikloalkilheteroalkilo, heteroarilheteroalkilo, arilheteroalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkoksi, alkoksialkilo, alkoksiarilo, alkeniloksi, alkiniloksi, cikloalkilkoksi, heterociklalkiloksi, ariloksi, arilalkiloksi, fenoksi, benziloksi, heteroariloksi, amino, alkilamino, aminalkilo, acilamino, arilamino, sulfonilamino, sulfinilamino, -COOH, - COR^3, -$COOR^3$, -$CONHR^3$, -$NHCOR^3$, -$NHCOOR^3$, -$NHCONHR^3$, alkoksikarbonilo, alkilaminkarbonilo, sulfonilo, alkilsulfonilo, alkilsulfinilo, arilsulfonilo, arilsulfinilo, aminsulfonilo, -SR^3, $R^4S(O)R^6$-, $R^4S(O)_2R^6$-, $R^4C(O)N(R^5)R^6$-, $R^4SO_2N(R^5)R^6$-, $R^4N(R^5)C(O)R^6$-, $R^4N(R^5)SO_2R^6$-, $R^4N(R^5)C(O)N(RS)R^6$- ir acilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas,

kur R^3, R^4, R^5 ir R^6 yra pagal 1 punktą.

4. Junginys pagal bet kurį 1 - 3 punktą, kur Ar^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



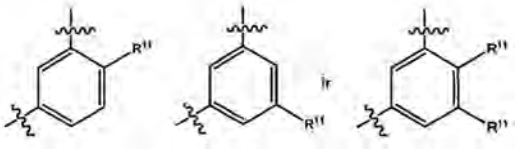
kur R^{10} yra pagal 3 punktą,

k yra sveikasis skaičius, parinktas iš grupės, susidedančios iš 0, 1, 2, 3, ir 4;

n yra sveikasis skaičius, parinktas iš grupės, susidedančios iš 0, 1, 2, ir 3, ir

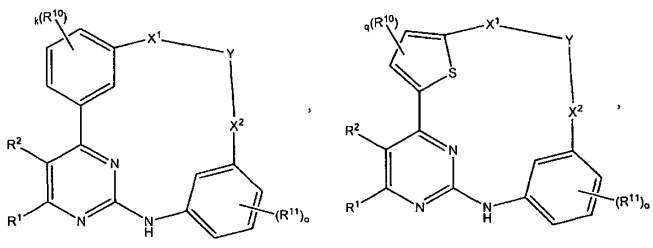
q yra sveikasis skaičius, parinktas iš grupės, susidedančios iš 0, 1, ir 2.

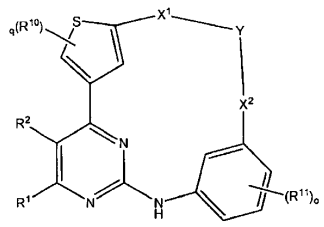
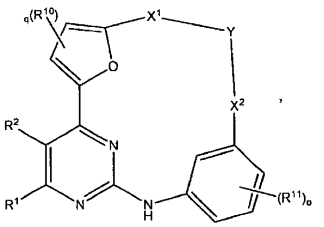
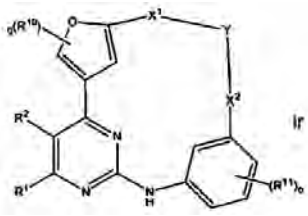
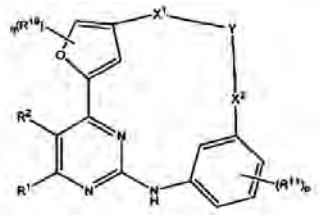
5. Junginys pagal bet kurį 1 - 4 punktą, kur Ar^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



kur kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, haloalkilo, haloalkenilo, heteroalkilo, cikloalkilo, cikloalkenilo, heterocikloalkilo, heterocikloalkenilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilalkenilo, cikloalkilheteroalkilo, heterocikloalkilheteroalkilo, heteroarilheteroalkilo, arilheteroalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkoksi, alkoksialkilo, alkoksiarilo, alkeniloksi, alkiniloksi, cikloalkilkoksi, heterocikloalkiloksi, ariloksi, ariloalkiloksi, fenoksi, benziloksi, heteroariloksi, amino, alkilamino, aminalkilo, acilamino, arilamino, sulfonilamino, sulfinilamino, -COOH, - COR^3, -$COOR^3$, -$CONHR^3$, -$NHCOR^3$, -$NHCOOR^3$, -$NHCONHR^3$, alkoksikarbonilo, alkilaminkarbonilo, sulfonilo, alkilsulfonilo, alkilsulfinilo, arilsulfonilo, arilsulfinilo, aminsulfonilo, -SR^3, $R^4S(O)R^6$-, $R^4S(O)_2R^6$-, $R^4C(O)N(R^5)R^6$-, $R^4SO_2N(R^5)R^6$-, $R^4N(R^5)C(O)R^6$-, $R^4N(R^5)SO_2R^6$-, $R^4N(R^5)C(O)N(R^5)R^6$- ir acilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš :






ir


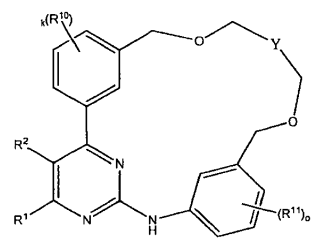
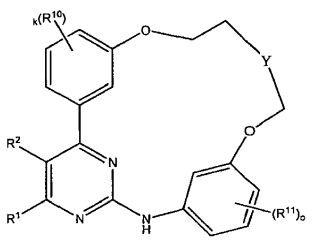
kur R^1, R^2, R^{10}, R^{11}, k, X^1, X^2, Y, q ir o yra kaip nurodyta aukščiau, arba farmaciniu požiūriu priimtina jų druska.

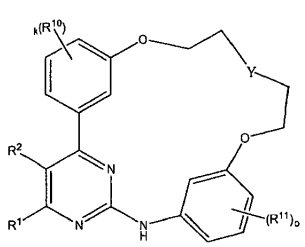
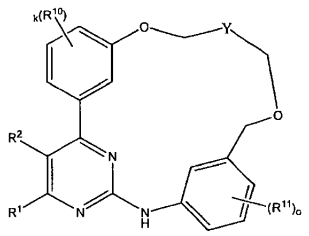
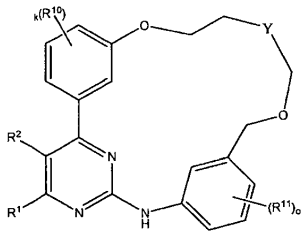
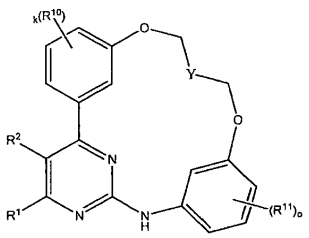
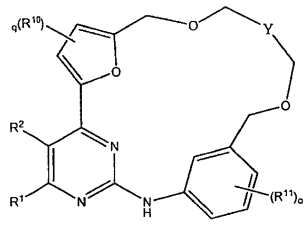
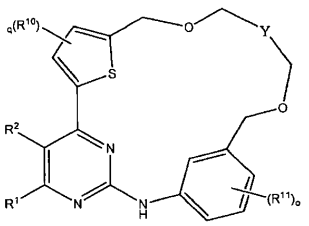
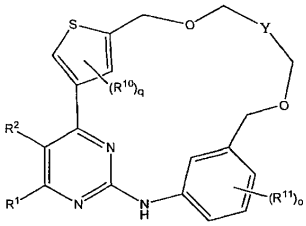
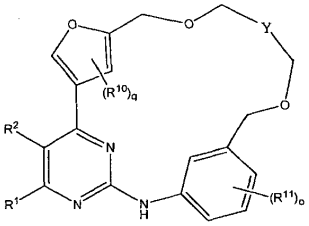
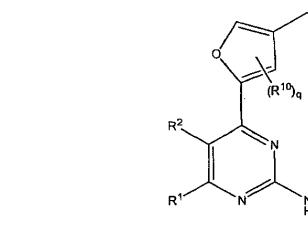
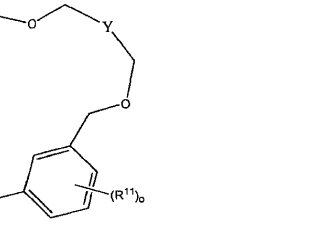
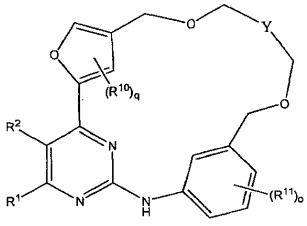
7. Junginys pagal bet kurį 1 - 6 punktą, kur X^1 ir X^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) -OC_{1-5}alkilo-,
(b) -C_{1-5}alkiloO-, ir
(c) -C_{1-5}alkiloOC_{1-5}alkilo.

8. Junginys pagal bet kurį 1 - 7 punktą, kur X^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) -OCH_2-
(b) -CH_2O-,
(c) -OCH_2CH_2-,
(d) -CH_2CH_2O-,
(e) -CH_2OCH_2-, ir
(f) -$CH_2CH_2OCH_2$-.

9. Junginys pagal bet kurį 1 - 8 punktą, kur X^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) -OCH_2-
(b) -CH_2O-,
(c) -OCH_2CH_2-,
(d) -CH_2CH_2O-,
(e) -CH_2OCH_2-, ir
(f) -$CH_2CH_2OCH_2$-.

10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

kur R^1, R^2, R^{10}, R^{11}, k, Y, q ir o yra kaip nurodyta aukščiau; arba farmaciniu požiūriu priimtina jų druska.

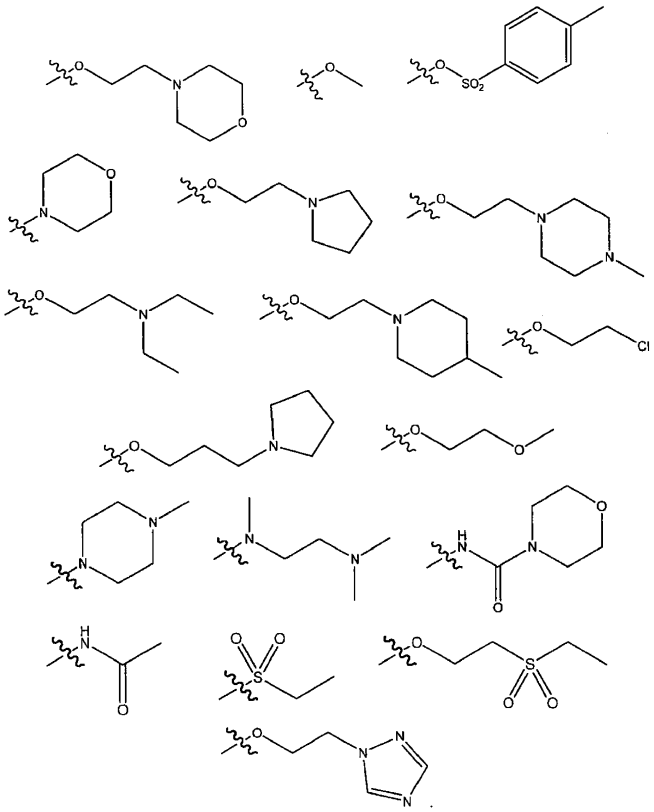
11. Junginys pagal bet kurį 1 – 10 punktą, kur R^1 ir R^2 yra H.

12. Junginys pagal bet kurį 3, 4, 6 arba 10 punktą, kur R^{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, amino, alkilo, haloalkilo, haloalkenilo, heterocikloalkilo, arilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilheteroalkilo, heterocikloalkilheteroalkilo, heteroarilheteroalkilo, arilheteroalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkoksi, ir alkoksialkilo, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, hidroksilo, metoksi, fluoro, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, heksilo, fenilo, ir 2-morfolino-etoksi, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas.

14. Junginys pagal bet kurį 5, 6 arba 10 punktą, kur kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkoksi, heteroalkilo, heterocikloalkilo, heterocikloalkilheteroalkilo, heteroarilheteroalkilo, ir arilsulfoniloksi, kurių kiekvienas gali būti pasirenkamai pakeistas.

15. Junginys pagal bet kurį 5, 6, 10 arba 14 punktą, kur kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš:

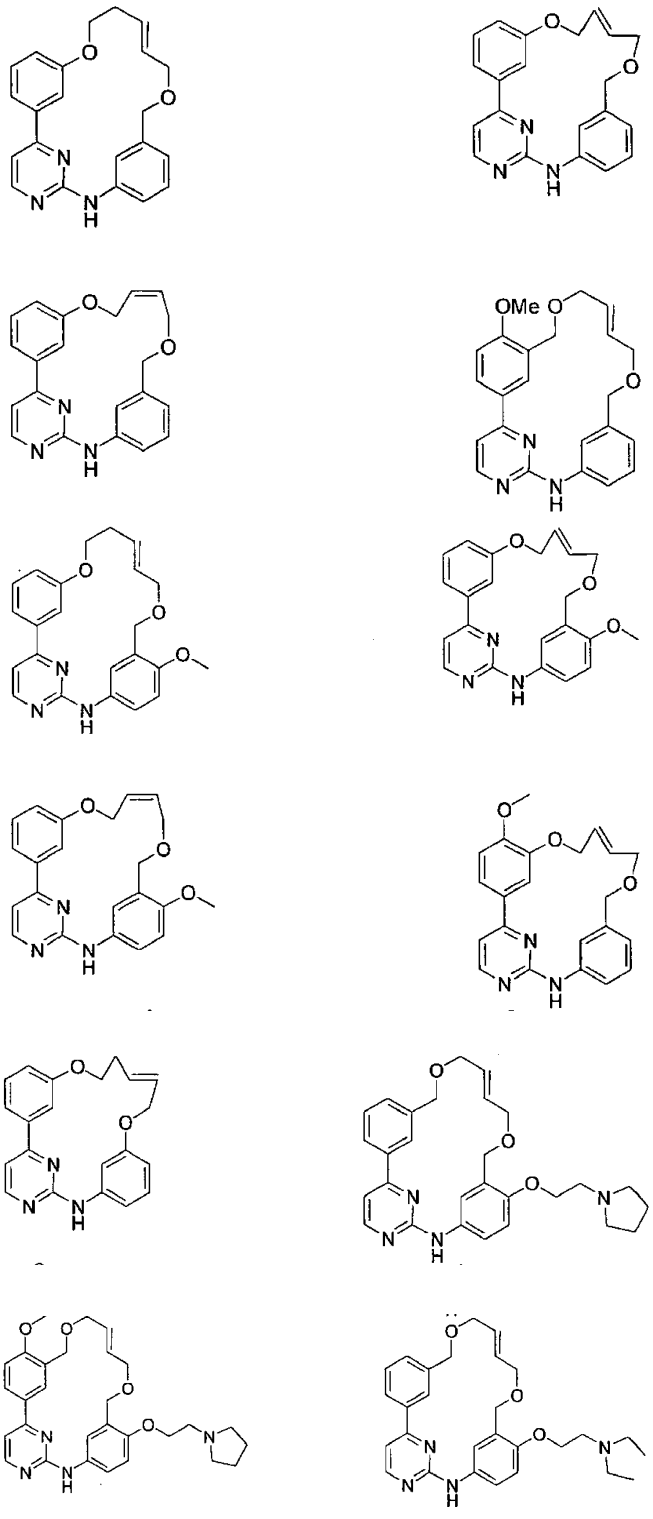


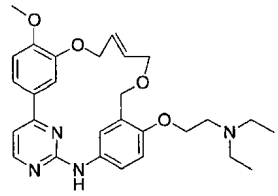
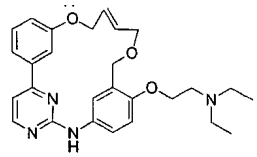
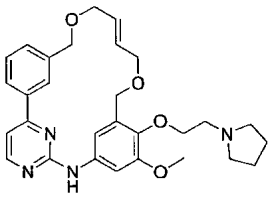
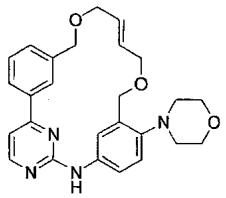
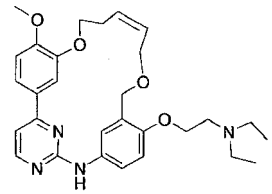
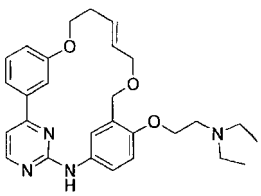
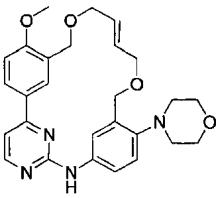
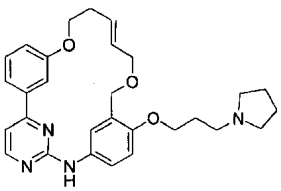
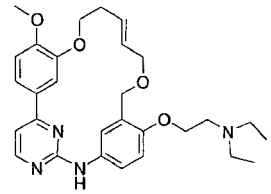
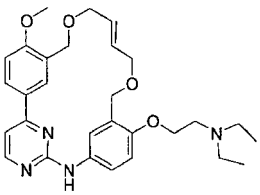
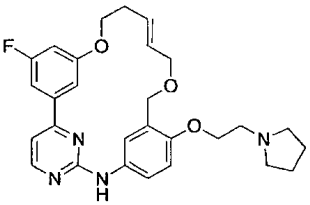
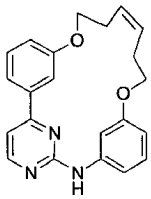
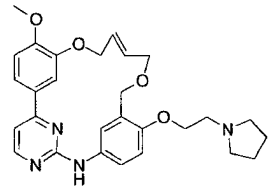
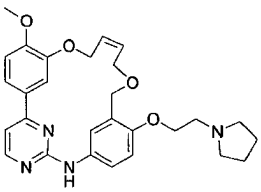
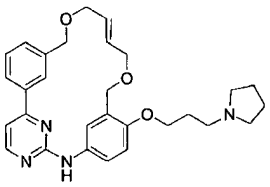
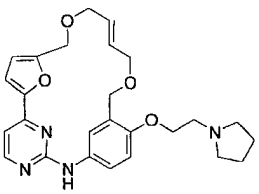
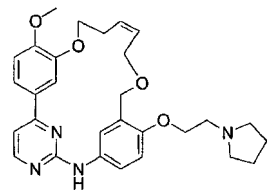
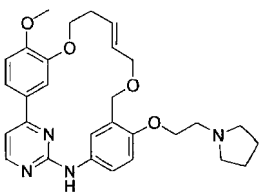
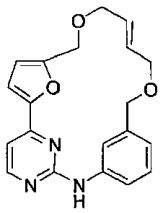
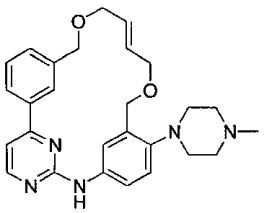
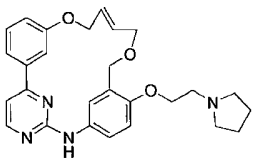
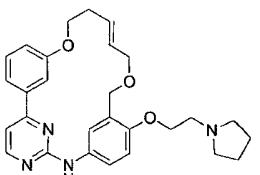
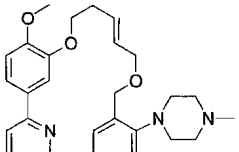
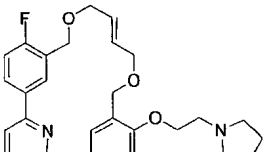
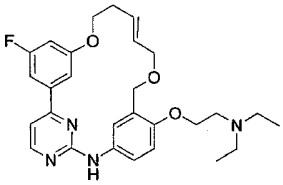
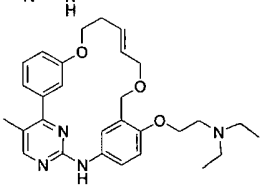
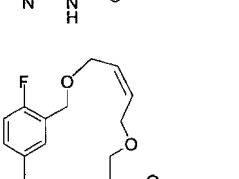
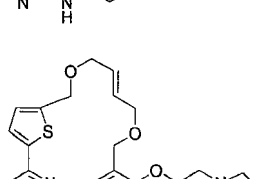
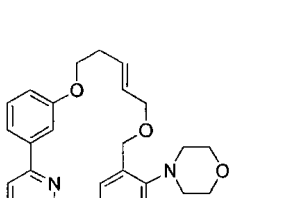
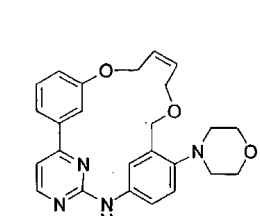
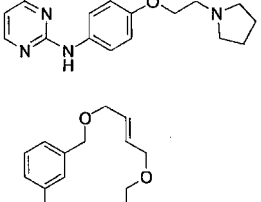
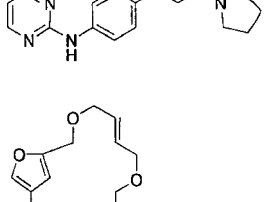
16. Junginys pagal bet kurį 1 -15 punktą, kur Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

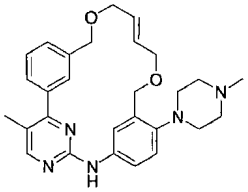
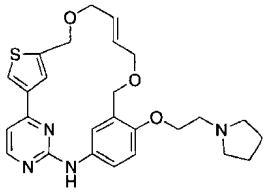
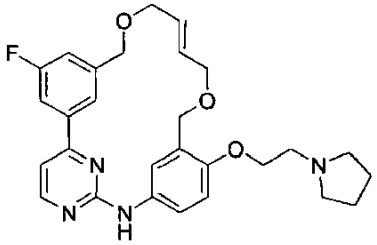
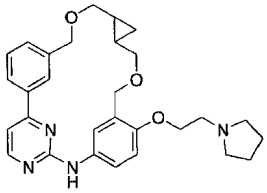
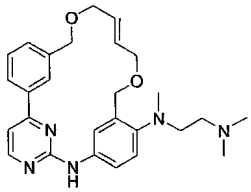
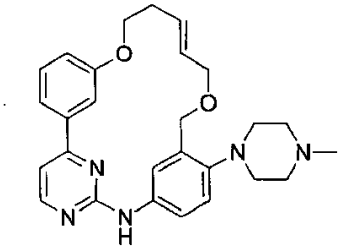
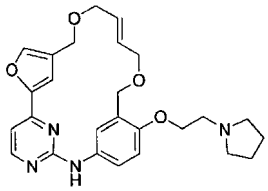
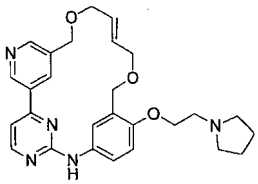
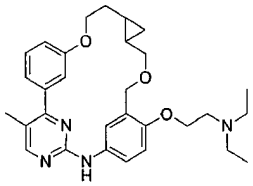
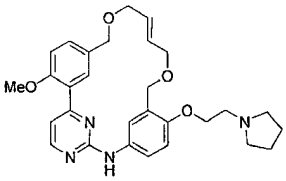
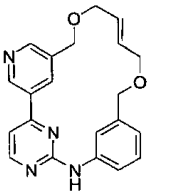
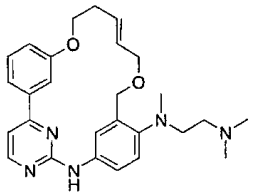
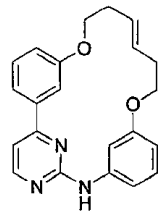
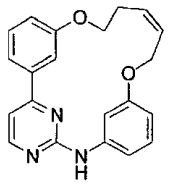
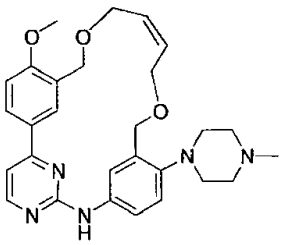


17. Junginys pagal bet kurį 1 - 16 punktą, kur pasirinktinas pakaitalas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: halogeno, =O, =S, -CN, $-NO_2$, $-CF_3$, $--OCF_3$, alkilo, alkenilo, alkinilo, haloalkilo, haloalkenilo, haloalkinilo, heteroalkilo, cikloalkilo, cikloalkenilo, heterocikloalkilo, heterocikloalkenilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkoksi, alkoksialkilo, alkoksiarilo, alkoksiheteroarilo, alkeniloksi, alkiniloksi, cikloalkiloksi, cikloalkeniloksi, heterocikloalkiloksi, heterocikloalkeniloksi, ariloksi, heteroariloksi, arilalkilo, heteroarilalkilo, ariloalkiloksi, -amino, alkilamino, acilamino, aminalkilo, arilamino, sulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, aminsulfonilo, aminalkilo, alkoksilkilo, -COOH, $-COR^5$, $-C(O)OR^5$, -SH, $-SR^5$, $-OR^6$ ir acilo.

18. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

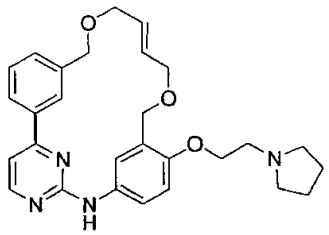


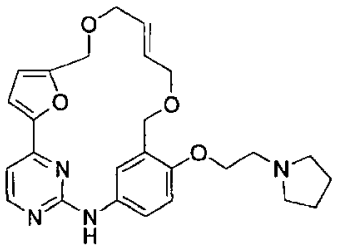
arba farmaciniu požiūriu priimtina jų druska.

19. Junginys pagal 1 punktą, pagal formulę:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

20. Junginys pagal 1 punktą, pagal formulę:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

21. Farmacinė kompozicija, kurios sudėtyje yra junginys pagal bet kurį 1- 20 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinas skiediklis, ekscipientas arba nešiklis.

22. Junginio pagal bet kurį 1 - 20 punktą, panaudojimas tam, kad sulėtintų vieno arba daugiau baltymų kinazę(-es) *in vitro.*

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur vieno arba daugiau baltymų kinazė (-ės) yra nuo ciklino priklausoma baltymo kinazė arba baltymo tirozino kinazė.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kur nuo ciklino priklausoma kinazė yra grupės I CMCG kinazė, parinkta iš grupės, susidedančios iš, CDC2Hs, CDK2, CDK3, CDK4, CDK5, CDK6, CDK9, PCTAIRE1, PCTAIRE2, PCTAIRE3, CAK/MO15, Dm2, Dm2c, Ddcdc2, DdPRK, LmmCRK1, PfC2R, EhC2R, CfCdc2R, cdc2+, CDC28, FO85, KIN28, FpCdc2, MsCdc2B, ir OsC2R arba jų funkcinis ekvivalentas.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kur grupės I CMCG kinazė yra CDK2.

26. Panaudojimas pagal 23 punktą, kur baltymo tirozino kinazė yra grupės VII baltymo tirozino kinazė arba grupės XIV baltymo tirono kinazė.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur grupės VII baltymo tirozino kinazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš TYK2, JAK1, JAK2 ir HOP arba jų funkcinio ekvivalento.

28. Panaudojimas pagal 26 arba 27 punktą, kur grupės VII tirozino kinazė yra JAK2 arba jos funkcinis ekvivalentas.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur JAK2 turi ir V - F mutaciją, padėtyje 617.

30. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur grupės XIV baltymo tirozino kinazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš PDGFR-b, PDGFR-a, CSF1R, c-kit, Flk2, FLT1, FLT2, FLT3 ir FLT4 jų funkcinio ekvivalento.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur grupės XIV baltymo tirozino kinazė yra FLT3 arba jos funkcinis ekvivalentas.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur FLT3 sudėtyje yra amino rūgščių VDFREYEYDH vidinio tandemo dublikacija, padėtyje 592-601.

33. Junginys pagal bet kurį 1 - 20 punktą, skirtas naudoti gyvūnų ligos gydymo būde, kur vieno arba daugiau baltymų kinazės (-ių) slopinimas gali neleisti atsirasti, prislopinti arba sušvelninti ligos patologiją arba simptomologiją.

34. Junginys, skirtas naudoti pagal 33 punktą, kur vieno arba daugiau baltymų kinazė (s) yra nuo ciklino priklausanti baltymo kinazė arba baltymo tirozino kinazė.

35. Junginys, skirtas naudoti pagal 34 punktą, kur nuo ciklino priklausanti kinazė yra grupės I CMCG kinazė, parinkta iš grupės, susidedančios iš CDC2Hs, CDK2, CDK3, CDK4, CDK5, CDK6, CDK9, PCTAIRE1, PCTAIRE2, PCTAIRE3, CAK/MO15, Dm2, Dm2c, Ddcdc2, DdPRK, LmmCRK1, PfC2R, EhC2R, CfCdc2R, cdc2+, CDC28, FO85, KIN28, FpCdc2, MsCdc2B, ir OsC2R arba jų funkcinio ekvivalento.

36. Junginys, skirtas naudoti pagal 35 punktą, kur grupės I CMCG kinazė yra CDK2 arba jos funkcinis ekvivalentas.

37. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį 34 - 36 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš prostatos vėžio, retinoblastomos, krūties piktybinio naviko, storosios žarnos piktybinio naviko, endometriumo hiperplazijos, osteosarkomos, suragėjusių ląstelių karcinomos, nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, melanomos, kepenų ląstelių karcinomos, kasos piktybinio naviko, mieloidinės leukemijos, gimdos kaklelio vėžio, fibromos naviko, storosios žarnosadenokarcinomos, T-ląstelių leukemijos, gliomos, glioblastomos, oligodendrogliomos, limfomos, kiaušidžių vėžio, restenozės, astrocitomos, šlapimo pūslės naviko, raumenų ir kaulų navikų ir Alzheimerio ligos.

38. Junginys, skirtas naudoti pagal 34 punktą, kur baltymo tirozino kinazė yra grupės VII baltymo tirozino kinazė arba grupės XIV baltymo tirozino kinazė.

39. Junginys, skirtas naudoti pagal 38 punktą, kur grupės VII baltymo tirozino kinazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš TYK2, JAK1, JAK2 ir HOP arba jų funkcinių ekvivalentų.

40. Junginys, skirtas naudoti pagal 39 punktą, kur grupės VII baltymo tirozino kinazė yra JAK2 jo funkcinis ekvivalentas.

41. Junginys, skirtas naudoti pagal 40 punktą, kur JAK2 sudėtyje yra V - F mutacija, padėtyje 617.

42. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį 38 - 41 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš mieloproliferacinių sutrikimų (lėtinės idiopatinės mielofibrozės, policitemija vera, esminės trombocitemijos, lėtinės mieloleukemijos), mieloidinės metaplazijos, lėtinės mielomonocitinės leukemijos, ūmios limfocitinės leukemijos, ūmios eritroblastinės leukemijos, Hodžkino ligos, B ląstelių limfomos, ūminės T-ląstelių leukemijos, krūties karcinomos, kiaušidžių vėžio, storosios žarnos vėžio, prostatos vėžio, melanomos, mielodisplastinių sindromų, keloidų, stazinio širdies nepakankamumo, išemijos, trombozės, širdies hipertrofijos, plautinės hipertenzijos ir tinklainės degeneracijos.

43. Junginys, skirtas naudoti pagal 38 punktą, kur grupės XIV baltymo tirozino kinazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš PDGFR-b, PDGFR-a, CSF1 R, c-kit, Flk2, FLT1, FLT2, FLT3 ir FLT4 arba jų funkcinių ekvivalentų.

44. Junginys, skirtas naudoti pagal 43 punktą, kur grupės XIV baltymo tirozino kinazė yra FLT3 arba jo funkcinis ekvivalentas.

45. Junginys, skirtas naudoti pagal 44 punktą, kur FLT3 sudėtyje turi amino rūgščių VDFREYEYDH vidinio tandemo dublikavimą, padėtyje 592-601.

46. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį 43 - 45 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš ūminės mieloidinės leukemijos, ūminės promielocitinės leukemijos, ūminės limfocitinės leukemijos, mielodisplastinių sindromų, leukocitozės, nepilnamečių mielomonocitinės leukemijos, ūmios B-ląstelių leukemijos, lėtinės mieloidinės leukemijos, ūminės T-ląstelių leukemijos, mieloproliferacinių sutrikimų ir lėtinės mielomonocitinės leukemijos.

47. Junginio, skirto naudoti pagal bet kurį 1 - 20 punktą, panaudojimas ligos, susijusios su kinaze, gydymui arba prevencijai.

48. Junginys, skirtas naudoti pagal 47 punktą, kur su kinaze susijusi liga yra proliferacinė liga.

49. Junginys, skirtas naudoti pagal 48 kur proliferacinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš mieloproliferacinių sutrikimų (lėtinės idiopatinės mielofibrozės, policitemija vera, esminės trombocitemijos, lėtinės mieloleukemijos), mieloidinės metaplazijos, lėtinės mielomonocitinės leukemijos, ūminės mieloidinės leukemijos, nepilnamečių mielomonocitinės leukemijos, ūmios promielocitinės leukemijos, ūmios limfocitinės leukemijos, ūminės eritroblastinės leukemijos, ūmios B-ląstelių leukemijos, leukocitozės, Hodžkino ligos, B ląstelių limfomos, ūminės T-ląstelių leukemijos, krūties karcinomos, kiaušidžių vėžio, storosios žarnos vėžio, prostatos vėžio, melanomos, mielodisplastinių sindromų, keloidų, retinoblastomos, piktybinių krūties navikų, piktybinių storosios žarnos navikų, endometriumo hiperplazijos, osteosarkomos, suragėjusių ląstelių karcinomos, nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, melanomos, kepenų ląstelių karcinomos, piktybinių kasos navikų, mieloleukemijos, gimdos kaklelio vėžio, skaidulinio auglio, storosios žarnos adenokarcinomos, gliomos, glioblastomos, oligodendrogliomos, limfomos, kiaušidžių vėžio, restenozės, astrocitomos, šlapimo pūslės navikų, ir kaulų ir raumenų navikų.

50. Junginys, skirtas naudoti pagal 48 punktą, kur proliferacinė liga yra vėžys.

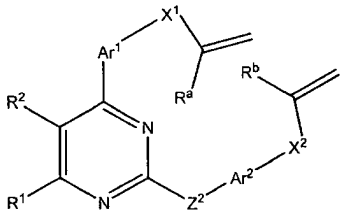
51. Junginys, skirtas naudoti pagal 50 punktą, kur vėžys yra kietas navikas arba hematologinis navikas.

52. Junginys, skirtas naudoti pagal 51 punktą, kur kietas navikas yra navikas esantis, arba metastazavęs iš organo arba audinio parinkto iš grupės, susidedančios iš krūties, kiaušidžių, storosios žarnos, prostatos, gimdos, kaulų, odos, plaučių, kepenų, kasos, gimdos kaklelio, smegenų, nervinio audinio, limfinio audinio, kraujagyslių, šlapimo pūslės ir raumenų.

53. Junginys, skirtas naudoti pagal 51 punktą, kur hematologinis vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ūminės mieloidinės leukemijos, ūminės promielocitinės leukemijos, ūminės limfocitinės leukemijos, mielodisplastinio sindromo, leukocitozės, nepilnamečių mielomonocitinės leukemijos, B-ląstelių ūminės leukemijos, lėtinės mieloidinės leukemijos, T-ląstelių ūmės leukemijos, lėtinės mielomonocitinės leukemijos, mieloidinės metaplazijos, lėtinės mielomonocitinės leukemijos, ūmios eritroblastinės leukemijos, Hodžkino ligos, ir B-ląstelių limfomos.

54. Junginio pagal formulę I pagal 1 punktą sintezės būdas, kuriame yra žingsniai:

(a) pateikti junginį pagal formulę



kur R^1, R^2, R^a, R^b, Z^2 , Ar^1, Ar^2, X^1 ir X^2 yra pagal 1 punktą;

(b) junginį paveikti žiedą uždarančia metataze;

(c) taip gauto dvigubo ryšio pasirenkamą reagavimą tam, kad būtų suformuota cikloalkilo grupė.

55. Būdas pagal 54 punktą, kur žingsnis (b) apima junginio trifluoracto rūgšties (TFA) arba vandenilio chlorido rūgšties (HCl) druskos apdorojimą 5-10 molių % Grubbs 2 kartos katalizatoriumi dichlormetane, esant 40 °C.

56. Būdas pagal 54 arba 55 punktą, kur žingsnis (c) apima metatazės produkto apdorojimą šviežiai paruoštu eteriniu diazometano (CH_2N_2) tirpalu, dichlormetane/dioksane, esant 0 °C.

(51) Int.Cl. ***C07D 498/22*** (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(11) **1698630**

(96) 05004695.2

(96) 2005 03 03

(97) 2006 09 06

(97) 20 n14 09 03

(72) Viscomi, Giuseppe Claudio, IT
Campana, Manuela, IT
Confortini, Donatella, IT
Barbanti, Maria Miriam, IT
Braga, Dario, IT

(73) ALFA WASSERMANN S.p.A., 65020 Alanno Scalo (Pescara), IT

(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Naujos polimorfinės rifaksimino formos, jų gavimo būdai ir jų panaudojimas vaistiniuose preparatuose

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antibiotiko, vadinamo δ rifaksiminu, polimorfas, b e s i s k i r i a n t i s turimu vandens kiekiu ribose nuo 2,5 masės % iki 6 masės %, geriau apimančiu tarp 3,0 masės % ir 4,5 masės %, ir miltelių rentgenostruktūrinės analizės difraktogramos rodomomis smailių prie difrakcijos 2θ kampų 5,7°±0,2; 6,7°±0,2; 7,1°±0,2; 8,0°±0,2; 8,7°±02; 10,4°±0,2; 10,8°±0,2; 11,3°±0,2; 12,1°±0,2; 17,0°±0,2; 17,3°±0,2; 17,5°±0,2; 18,5°±0,2; 18,8°±0,2; 19,1°±0,2; 21,0°±0,2; 21,5°±0,2 reikšmėmis.

2. Antibiotinio rifaksimino, vadinamo ε rifaksiminas, polimorfas, b e s i s k i r i a n t i s miltelių rentgenostruktūrinės analizės difraktogramos rodomomis smailių prie difrakcijos 2θ kampų 7,0°±0,2; 7,3°±0.2; 8,2°±0,2; 8,7°±0,2; 10,3°±0,2; 11,1°±0,2; 11,7°±0,2; 12,4°±0,2; 14,5°±0,2; 16,3°±0,2; 17,2°±0,2; 18,0°±0,2; 19,4°±0,2 reikšmėmis.

3. δ Rifaksimino gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rifamicino O molinis ekvivalentas reaguoja su 2-amino-4-metilpiridino pertekliumi, geriau nuo 2,0 iki 3,5 molinių ekvivalentų, mišinio tirpiklyje, pagamintame iš vandens ir etilo alkoholio tūriniu santykiu tarp 1:1 ir 2:1, laiko intervale tarp 2 ir 8 valandų tarp 40 °C ir 60 °C temperatūroje, reakcijos masę kambario temperatūroje paveikia askorbo rūgšties tirpalu vandens, etilo alkoholio ir koncentruotos vandeninės druskos rūgšties mišinyje, koncentruotu druskos rūgšties vandeniniu tirpalu reakcijos masės pH sureguliuoja iki 2,0, suspensiją filtruoja, gautas kietas medžiagas plauna tuo pačiu reakcijoje naudotu vandens/etilo alkoholio tirpiklio mišiniu, taip gautą žaliavinį rifaksiminą išgrynina jį ištirpinant etilo alkoholyje tarp 45 °C ir 65 °C temperatūroje, nuosodina pridedant vandens, geriau masės kiekį tarp 15 % ir 70 % skaičiuojant etilo alkoholio masės kiekiui, sunaudotam ištirpinimui, temperatūrą pažemina iki reikšmės tarp 28 °C ir 32 °C, kad iššauktų kristalizacijos pradžią, taip gautą suspensiją maišo tarp 40 °C ir 50 °C temperatūroje laiko tarpe tarp 6 ir 24 valandų, po to, prieš filtruojant ją šaldo laiko tarpe tarp 15 minučių ir vienos valandos iki 0 °C, ir gautą kietą medžiagą džiovina iki pasiekiama, kad vandens kiekis būtų ribose nuo 2,5 masės % iki 6 masės %, geriau apimantis tarp 3,0 masės % ir 4,5 masės %, taip ją džiovina vakuume arba normalaus slėgio sąlygomis, su džiovikliu arba be jo, tarp kambario temperatūros ir 105 °C, laiko tarpe 2 ir 72 valandų.

4. ε Rifaksimino gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s δ rifaksimino, gauto būdu pagal 3 punktą, džiovinimu vakuume arba atmosferos slėgyje, kambario temperatūroje arba aukštose temperatūrose dalyvaujant arba nedalyvaujant džiovikliams, su sąlyga, kad džiovinimą tęsia tiek laiko, kiek būtina, kad konversija į ε formą būtų užbaigta.

5. δ Rifaksimino panaudojimas gamyboje geriamam vartojimui skirtų vaistinių preparatų, turinčių antibiotinį aktyvumą, kartu su įprastiniais užpildais, tokiais kaip skiedikliais, rišikliais, tepikliais, purikliais, dažikliais, gardikliais ir saldikliais.

6. ε Rifaksimino panaudojimas gamyboje geriamam vartojimui skirtų vaistinių preparatų, turinčių antibiotinį aktyvumą, kartu su įprastiniais užpildais, tokiais kaip skiedikliais, rišikliais, tepikliais, purikliais, dažikliais, gardikliais ir saldikliais.

7. Panaudojimas pagal kiekvieną iš 5 ir 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatai yra parinkti iš dengtųjų ir nedengtųjų tablečių, kietųjų ir minkštųjų želatinos kapsulių, cukrumi dengtųjų piliulių, pastilių, vaflinių lapelių, žirnelių ir miltelių sandariuose pakeliuose.

8. δ Rifaksimino panaudojimas gamyboje vaistinių preparatų, turinčių antibiotinį aktyvumą, skirtų vietiniam vartojimui.

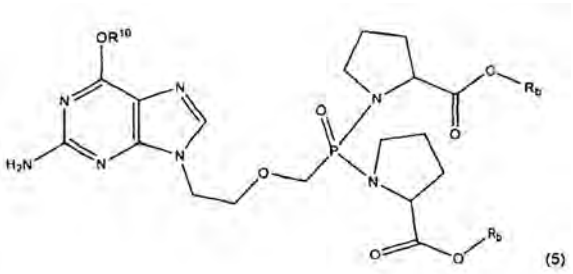
9. ε Rifaksimino panaudojimas gamyboje vaistinių preparatų, turinčių antibiotinį aktyvumą, skirtų vietiniam vartojimui.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 8 ir 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatai, skirti vietiniam vartojimui, yra parinkti iš tepalų, pomadų, kremų, gelių ir losjonų.

(51) Int.Cl. ***C07F 9/6561*** (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2245037**
(96) 09712645.2
(96) 2009 02 19
(97) 2010 11 03
(97) 2014 06 18
(86) PCT/US2009/034471
(86) 2009 02 19
(87) WO 2009/105513
(87) 2009 08 27
(30) 30148, 2008 02 20, US
(72) BIRKUS, Gabriel, US
WATKINS, William, J., US
RAY, Adrian, S., US
TUMAS, Daniel, US
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Nauji junginiai ir terapijos būdai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis struktūrinę formulę (5):

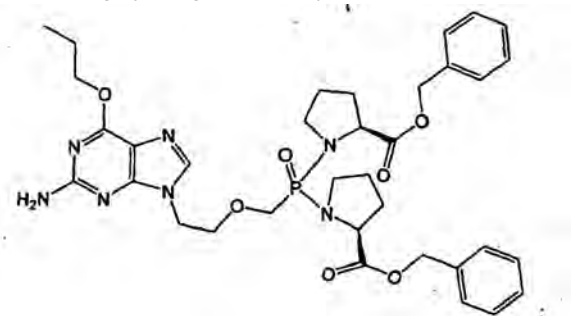


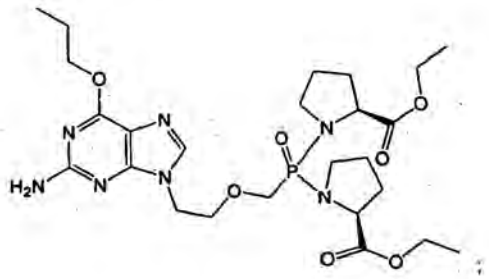
(5)

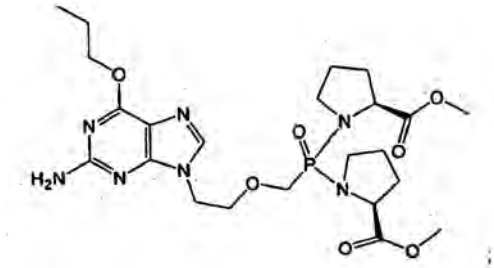
kur kiekvienas Rb nepriklausomai yra C_1-C_8 alkilas, arba C_2-C_8 alkenilas, arba C_2-C_8 alkinilas, arba C_6-C_{10} aril- C_1-C_4 alkil--; R^{10} yra C_1-C_8 alkilas, arba C_2-C_8 alkenilas arba C_2-C_8 alkinilas, kur C_1-C_8 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu C_1-C_4 alkoksi grupės; kur alkilas reiškia šakotą, normalų arba ciklinį prisotintą angliavandenilį; ir terapiškai priimtinos jo druskos ir/arba pagerinti optiniai izomerai.

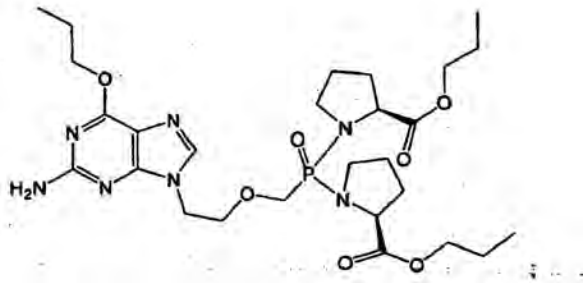
2. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas Rb nepriklausomai yra C_1-C_4 alkilas arba benzilas, R^{10} yra C_1-C_4 alkilas; ir terapiškai priimtinos jo druskos ir/arba pagerinti optiniai izomerai.

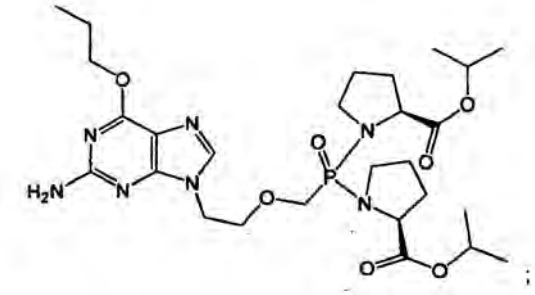
3. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš

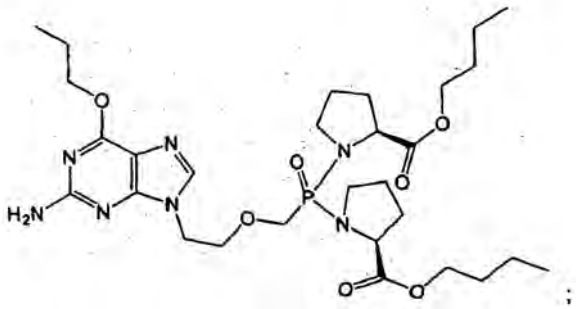


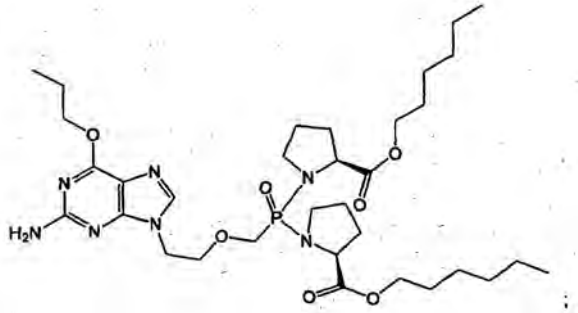


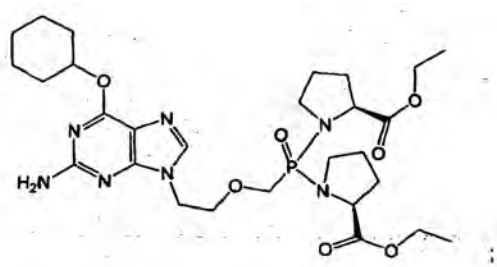


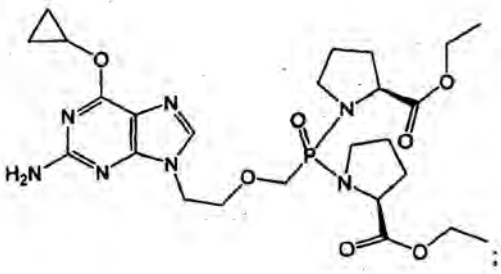








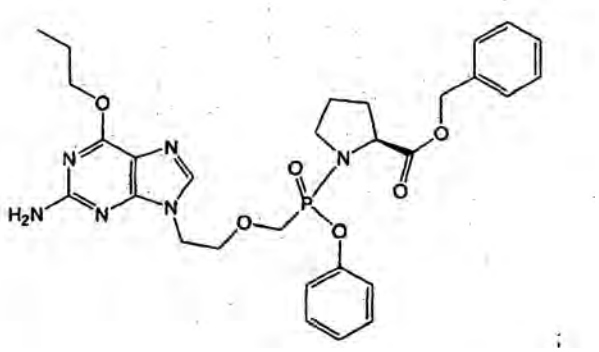


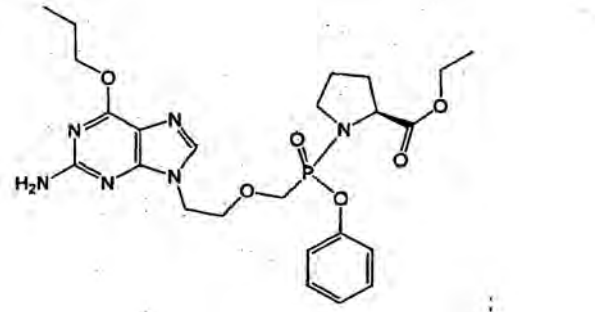


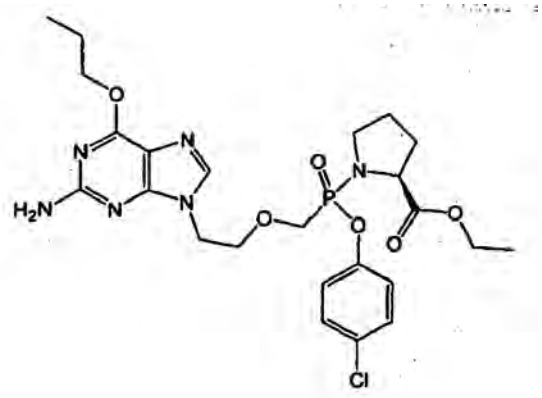
ir

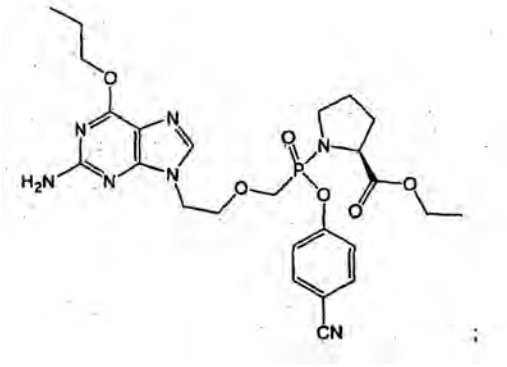
ir terapiškai priimtinos jų druskos ir/arba pagerinti optiniai izomerai.

4. Junginys parinktas iš:









ir

ir terapiškai priimtinos jų druskos ir/arba pagerinti optiniai izomerai.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį 1- 4 punktą.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, papildomai apimanti antrąjį terapinį agentą, parinktą iš antivirusinio agento arba priešvėžinio/vėžio agento.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur antivirusinis agentas yra parinktas iš grupės susidedančios iš 3'-azido-3'-deoksitimidino (zidovudinas, AZT), 2'-deoksi-3'-tiacitidino (3TC), 2',3'-dideoksi-2',3'-didehidroadenozino (D4A), 2',3'-dideoksi-2',3'-didehidrotimidino (D4T), karbovir (karbociklik 2',3'-dideoksi-2',3'-didehidroguanozino), 3'-azido-2',3'-dideoksiuridino, 5-fluortimidino, (E)-5-(2-bromvinil)-2'-deoksiuridino (BVDU), 2-chlor-2'-deoksiadenoino, 2-deoksikoformicino, 5-fluoruracilo, 5-fluoruridino, 5-fluor-2'-deoksiuridino, 5-trifluormetil-2'-deoksiuridino, 6-azauridino, 5-fluororotinės rūgšties, metotreksato, triacetiluridino, 1-(2'-deoksi-2'-fluor-1-beta-D-arabinosil)-5-jodocitidino (FIAC), tetrahidroimidazo(4,5,1-jk)-(1,4)-benzodiazepin-2(1H)-tiono (TIBO), 2'-nor-ciklikGMP, 6-metoksipurino arabinozido (ara-M), 6-metoksipurino arabinozido 2'-O-valerato, citozino arabinozido (ara-C), 2',3'-dideoksinukleozidų, aciklinių nukleozidų, aciklinių nukleotidų, ribavirino (adenino arabinozido), 2-tio-6-azauridino, tubercidino, aurintrikarboksilinės rūgšties, 3-deazaneoplanocino, neoplanocino, rimantidino, adamantino, foskameto (trinatrio fosfato), citokinų, interferonų įskaitant, interleukino, makrofagų / granulocitų kolonijas stimuliuojantį faktorių, citokinų antagonistų, tirpių interleukino receptorių, ir baltymų kinazės C inhibitorių.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur priešvėžinis/vėžinis agentas yra parinktas iš grupės susidedančios iš abarelikso (Plenaxis depot®); aldesleukino (Prokine®); aldesleukino (Proleukin®); alemtuzumabo (Campath®); alitretinoino (Panretin®); alopurinolo (Zyloprim®);

altretamino (Hexalen®); amifostino (Ethyol®); anastrozolo (Arimidex®); arseno trioksido (Trisenox®); asparaginazės (Elspar®); azacitidino (Vidaza®); bevakuzimabo (Avastin®); beksaroteno kapsulių (Targretin®); beksaroteno gelio (Targretin®); bleomicino (Blenoxane®); bortezomibo (Velcade®); intraveninio busulfano (Busulfex®); geriamo busulfano (Myleran®); kalusterono (Methosarb®); kapecitabino (Xeloda®); karboplatino (Paraplatin®); karmustino (BCNU®, BiCNU®); karmustino (Gliadel®); karmustino su Polifeprosan 20 Implant (Gliadel Wafer®); celekoksibo (Celebrex®); cetuksimabo (Erbitux®); chlorambucilo (Leukeran®); cisplatino (Platinol®); kladribino (Leustatin®, 2-CdA®); klofarabino (Clolar®); ciklofosfamido (Cytoxan®, Neosar®); ciklofosfamido (Cytoxan Injection®); ciklofosfamido (Cytoxan Tablet®); cytarabino (Cytosar-U®); cytarabino liposomalio (DepoCyt®); dakarbazino (DTIC-Dome®); daktinomicino, aktinomicinoD (Cosmegen®); darbepoetino alfa (Aranesp®); daunorubicino liposomalio (DanuoXome®); daunorubicino, daunomicino (Daunorubicin®); daunorubicino, daunomicino (Cerubidine®); denileukino diftitokso (Ontak®); deksarazoksano (Zinecard®); doksetakselo (Taxotere®); doksorubicino (Adriamycin PFS®); doksorubicino (Adriamycin®, Rubex®); doksorubicino (Adriamycin PFS Injection®); doksorubicino liposomalio (Doxil®); dromostanolono propionato (dromostanolone®); dromostanolono propionato (masterone injection®); Elioto B tirpalo (Elliott's B Solution®); epirubicino (Ellence®); epoetino alfa (epogen®); erlotinibo (Tarceva®); estramustino (Emcyt®); etopozido fosfato (Etopophos®); etopozido, VP-16 (Vepesid®); eksemestano (Aromasin®); filgrastimo (Neupogen®); floksuridino (intraarterinis) (FUDR®); fludarabino (Fludara®); fluoruracilo, 5-FU (Adrucil®); folvestranto (Faslodex®); gefitinibo (Iressa®); gemcitabino (Gemzar®); gemtuzumabo ozogamicino (Mylotarg®); gozerelino acetato (Zoladex Implant®); gozerelino acetato (Zoladex®); histrelino acetato (Histrelin implant®); hidroksiurėjos (Hydrea®); ibritumomabo tiuksetano (Zevalin®); idarubicino (Idamycin®); ifosfamido (IFEX®); imatinibo mezilato (Gleevec®); interferono alfa 2a (Roferon A®); interferono alfa-2b (Intron A®); irinotekano (Camptosar®); lenalidomido (Revlimid®); letrozolo (Femara®); leukovorino (Wellcovorin®, Leucovorin®); leuprolido acetato (Eligard®); levamizolo (Ergamisol®); lomustino-CCNU (CeeBU®); mekloretamino, nitroiprito (Mustargen®); megestrolio acetato (Megace®); melfalano, L-PAM (Alkeran®); merkaptopurino, 6-MP (Purinethol®); mesnos (Mesnex®); mesnos (Mesnex tabs®); metotreksato (Methotrexate®); metoksaleno (Uvadex®); mitomicino C (Mutamycin®); mitotano (Lysodren®); mitoksantrono (Novantrone®); nandrolono fenpropionato (Durabolin-50®); nelarabino (Arranon®); nofetumomabo (Verluma®); oprelvekino (Neumega®); oksaliplatino (Eloxatin®); paklitakselio (Paxene®); paklitakselio (Taxol®); paklitakselio baltymais sujungtų dalelių (Abraxane®); palifermino (Kepivance®); pamidronato (Aredia®); pegademazės (Adagen (Pegademase Bovine)®); pegaspargazės (Oncaspar®); pegfilgrastimo (Neulasta®); pemetreksedo dinatrio (Alimta®); pentostatino (Nipent®); pipobromano (Vercyte®); plikamicino, mitramicino (Mithracin®); pofimero natrio (Photofrin®); prokarbazino (Matulane®); kvinakrino (Atabrine®); rasburikazės (Elitek®); rituksimabo (Rituxan®); sargramostimo (Leukine®); sargramostimo (Prokine®); sorafenibo (Nexavar®); streptozocino (Zanosar®); sunitinibo maleato (Sutent®); talko (Sclerosol®); tamoksifeno (Nolvadex®); temozolomido (Temodar®); tenipozido, VM-26 (Vumon®); testolaktono (Teslac®); tioguanino, 6-TG (Thioguanine®); tiotepo (Thioplex®); topotekano (Hycamtin®); toremifeno (Fareston®); tositumomabo (Bexxar®); tositumomabo/I-131 tositumomabo (Bexxar®); trastuzumabo (Herceptin®); tretinoino, ATRA (Vesanoid®); uracilo garstyčių kapsulių (Uracil Mustard Capsules®); valrubicino (Valstar®); vinblastino (Velban®); vinkristino (Oncovir®); vinorelbino (Navelbine®); ir zoledronato (Zometa®).

9. Junginys pagal bet kurį 1 – 4 punktą, skirtas naudoti auglio/vėžio augimo slopinimui subjekte.

10. Junginys pagal bet kurį 1 – 4 punktą, skirtas naudoti auglio/vėžio ląstelių proliferacijos slopinimui subjekte.

11. Junginys pagal bet kurį 1 – 4 punktą, skirtas naudoti ląstelių proliferacijos ligos gydymui subjekte.

12. Junginys pagal bet kurį 1 – 4 punktą, skirtas naudoti neoplastinės ligos gydymui subjekte.

13. Junginys pagal bet kurį 1 – 4 punktą, skirtas naudoti hematologinio piktybinio naviko gydymui subjekte.

14. Junginys pagal bet kurį 1 – 4 punktą, skirtas naudoti ne-Hodžkino limfomos (NHL) gydymui.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 5 – 8 punktą, skirta naudoti auglio/vėžio augimo slopinimui subjekte.

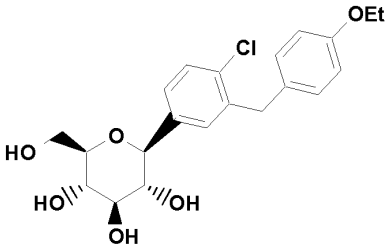
---

(51) Int.Cl. ***C07H 7/04*** (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **2069374**
(96) 07784499.1
(96) 2007 06 21
(97) 2009 06 17
(97) 2014 07 30
(86) PCT/US2007/071749
(86) 2007 06 21

(87) WO 2008/002824
(87) 2008 01 03
(30) 817118 P, 2006 06 28, US
765481, 2007 06 20, US
(72) GOUGOUTAS, Jack, Z., US
LOBINGER, Hildegard, DE
RAMAKRISHNAN, Srividya, US
DESHPANDE, Prashant, P., US
BIEN, Jeffrey, T., US
LAI, Chiajen, US
WANG, Chenchi, US
RIEBEL, Peter, DE
GROSSO, John, Anthony, US
NIRSCHL, Alexandra, A., US
SINGH, Janak, US
DIMARCO, John, D., US
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ij „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) (1S)-1,5-Anhidro-1-C-(3-((fenil) metil) fenil)-D-gliucitolio darinių su alkoholiais kristaliniai solvatai kaip SGLT2 slopikliai diabeto gydymui

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kristalinė struktūra junginio, kurio formulė I

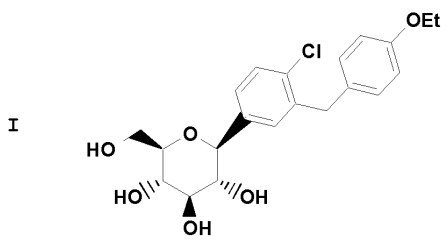


I ,

pasirinkta iš grupės, susidedančios iš mono (S)-propileno glikolio monohidrato ((S)-PG; forma SC-3), mono (R)-propileno glikolio monohidrato ((R)-PG; forma SD-3), mono etanolio dihidrato (EtOH; forma SA-1), mono etileno glikolio dihidrato (EG) struktūros (forma SB-1) ir mono etileno glikolio dihidrato (EG) struktūros (forma SB-2).

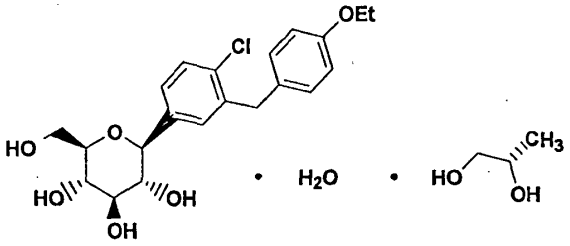
2. Kristalinė struktūra pagal 1 punktą, kur kiekviena iš minėtų struktūrų yra iš esmės grynoje formoje.

3. Kristalinė struktūra junginio, kurio formulė I

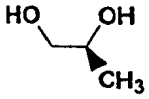


jo propileno glikolio solvato formoje.

4. Kristalinė struktūra pagal 1 punktą, kurios formulė Ia



(arba



)

Junginys Ia

5. Kristalinė struktūra pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i vienu arba keliais iš tokių požymių:

a) elementariojo narvelio parametrai iš esmės lygūs tokiems:

narvelio matmenys:

a = 11,2688(8) Å

b = 4,8093(3) Å

c = 46,723(3) Å

α = - laipsnių

β = - laipsnių

γ = - laipsnių

erdvinė grupė = $P2_12_12_1$

molekulių/asimetrinį narvelį = 1

kur minėtos kristalinės struktūros matavimai yra atlikti kambario temperatūroje ir kurie pasižymi frakcinėmis atominėmis koordinatėmis iš esmės kaip išvardinta 4-je lentelėje;

b) miltelių rentgeno spindulių difraktograma, apimanti 2θ reikšmes (CuKα λ = 1.5418 A) pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 3,8 ± 0,1, 7,6 ± 0,1, 8,1 ± 0,1, 8,7 ± 0,1, 15,2 ± 0,1, 15,7 ± 0,1, 17,1 ± 0,1, 18,9 ± 0,1 ir 20,1 ± 0,1, kambario temperatūroje;

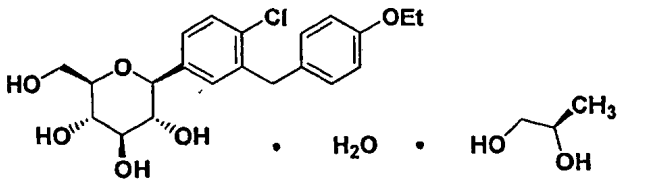
c) kieto būvio ^{13}C BMR spektru, pasižyminčiu iš esmės panašiomis smailių padėtimis prie 16,2, 17,6, 39,3, 60,9, 63,3, 69,8, 76,9, 78,7, 79,4, 113,8, 123,6, 129,3, 130,5, 132,0, 135,7, 139,1 ir 158,0 ppm, kaip nustatyta 400MHz spektrometru TMS ties nuliu atžvilgiu;

d) diferencialinio skanavimo kalorimetrijos termograma, pasižyminčia endoterma intervale apie 50 °C – 78 °C arba kaip parodyta Fig, 7;

e) termine gravimetrinės analizės kreive su apie 18,7 % masės sumažėjimu nuo apytikriai kambario temperatūros iki apie 240 °C arba kaip parodyta Fig, 5; arba

f) turinti protonų BMR, pasižymintį iš esmės panašiomis smailių padėtimis kaip išvardinta lentelėje 1A.

6. Kristalinė struktūra pagal 1 punktą, kurios formulė 1b



Ib.

7. Kristalinė struktūra pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i vienu arba keliais iš tokių požymių:

a) miltelių rentgeno spindulių difraktograma, apimanti 2θ reikšmes (CuKα λ = 1.5418 Å) pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 3,9 ± 0,1, 8,0 ± 0,1, 8.7 ± 0.1, 15,3 ± 0,1, 15,6 ± 0,1, 17,2 ± 0,1, 19,2 ± 0,1, 19,9 ± 0,1, ir 20,3 ± 0,1, kambario temperatūroje;

b) kieto būvio ^{13}C BMR spektru, pasižyminčiu iš esmės panašiomis smailių padėtimis prie 15,8, 17,6, 39,0, 60,9, 63,2, 67,4, 69,7, 77,3, 79,2, 79,8, 113,3, 123,6, 129,0, 130,4, 132,0, 135,6, 139,2 ir 157,9 ppm, kaip nustatyta 400MHz spektrometru TMS ties nuliu atžvilgiu;

c) diferencialinio skanavimo kalorimetrijos termograma, pasižyminčia endoterma intervale apie 43 °C – 60 °C arba kaip parodyta Fig. 8; arba

d) termine gravimetrinės analizės kreive su apie 8,7 % masės sumažėjimu nuo apytikriai kambario temperatūros iki apie 235 °C arba kaip parodyta Fig. 6.

8. (A) Kristalinė struktūra pagal 1 punktą, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš mono etanolio dihidrato (EtOH; forma SA-1), b e s i s k i r i a n t i vienu arba keliais elementariojo narvelio parametrais, iš esmės lygiais tokiems:

narvelio matmenys:

a= 11,519(1) Å

b = 4,799(1) Å

c = 22,648(1) Å

α = - laipsnių

β = 94,58(1) laipsnių

γ = - laipsnių

erdvinė grupė = $P2_1$

molekulių/asimetrinį narvelį 1

kur minėtos kristalinės struktūros matavimai yra atlikti -50 ˚C temperatūroje ir kurie pasižymi frakcinėmis atominėmis koordinatėmis iš esmės kaip išvardinta 6-je lentelėje;

(B) kristalinė mono etileno glikolio dihidrato struktūra (EG; forma SB-1), b e s i s k i r i a n t i vienu arba keliais elementariojo narvelio parametrais, iš esmės lygiais tokiems: kieto būvio ^{13}C BMR spektru, pasižyminčiu iš esmės panašiomis smailių padėtimis prie 12,49, 59,16, 60,61, 60,69, 68,10, 72,51, 76,11, 78.51, 79,02, 112,09, 125,16, 126,47, 127,38, 128,61, 129,02, 129,73, 135,62, 137,48 ir 154,70 ppm, kaip nustatyta 400MHz spektrometru TMS ties nuliu atžvilgiu;

narvelio matmenys:

a = 11,593(8) Å

b = 4,766(5) Å

c = 22,78(3) Å

α = - laipsnių

β = 93.38(9) laipsnių

γ = - laipsnių

erdvinė grupė $P2_1$

molekulių/asimetrinį narvelį 1

kur minėtos kristalinės struktūros matavimai yra atlikti -50 ˚C temperatūroje ir kurie pasižymi frakcinėmis atominėmis koordinatėmis iš esmės kaip išvardinta 8-je lentelėje;

(C) kristalinė mono etileno glikolio dihidrato struktūra (EG; SB-2) b e s i s k i r i a n t i vienu arba keliais elementariojo narvelio parametrais, iš esmės lygiais tokiems:

narvelio matmenys:

a = 11,4950(1) Å

b = 4,7443(1) Å

c = 44,4154(5) Å

α = - laipsnių

β = - laipsnių

γ = - laipsnių

erdvinė grupė $P2_12_12_1$

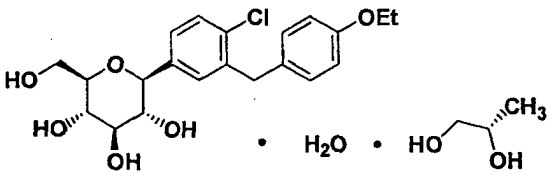
molekulių/asimetrinį narvelį 1

kur minėtos kristalinės struktūros matavimai yra atlikti kambario temperatūroje ir kurie pasižymi frakcinėmis atominėmis koordinatėmis iš esmės kaip išvardinta 10-je lentelėje.

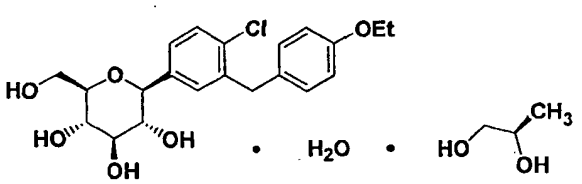
9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio, kurio formulė I, kristalinės struktūros pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, apimanti mono (S)-propileno glikolio monohidrato (S)-PG kristalinės struktūros terapiškai veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

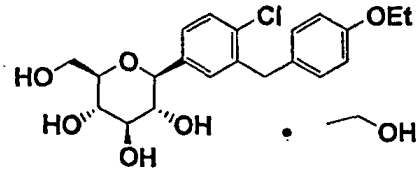
11. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur minėta kristalinė struktūra yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš:



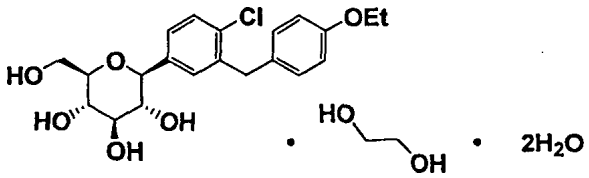
Ia ;



Ib ;



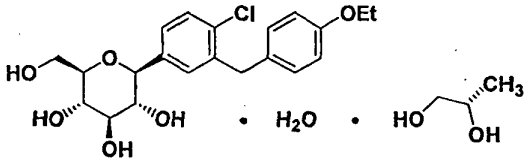
Ic ;



Id arba Ie
(SB-1 arba SB-2)

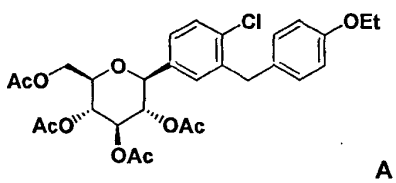
12. Kristalinė struktūra pagal 4 punktą, skirta naudoti diabeto, rezistentiškumo insulinui, hiperglikemijos, hiperinsulinemijos, padidintų riebalų rūgščių arba glicerolio kraujyje lygių, hiperlipidemijos, dislipidemijos, nutukimo, hipertrigliceridemijos arba diabeto komplikacijų gydymui.

13. Junginio formulės Ia pagal 4 punktą



Ia (forma SC-3, (S)-PG)

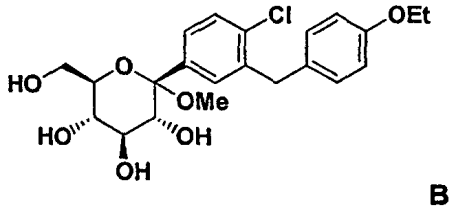
gamybos būdas, apimantis:
junginio formulės A



A

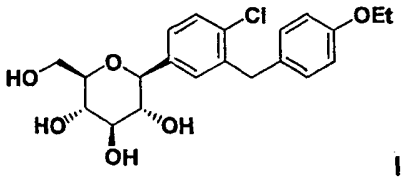
reakciją su baze ir (S) propileno glikoliu organiniame tirpiklyje, nebūtinai pridedant (S)-PG junginio Ia užuomazgų, siekiant gauti junginį formulės Ia.

14. Kristalinio junginio formulės Ia pagal 4 punktą gamybos būdas, kuriame junginį B, kurio struktūra



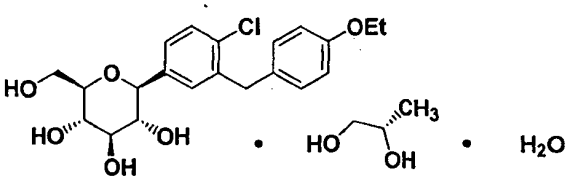
B

veikia redukuojančiu agentu, kuris yra alkilsililo hidridas esant aktyvinančiai grupei, kuri yra Luiso rūgštis, siekiant gauti junginį I, kurio struktūra



I

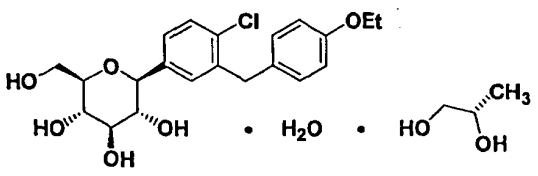
junginį I veikiant (S)-propileno glikoliu, nebūtinai į reakcijos mišinį pridedant junginio Ia užuomazgų, esant organiniam tirpikliui, siekiant gauti kristalinį junginį Ia



Ia .

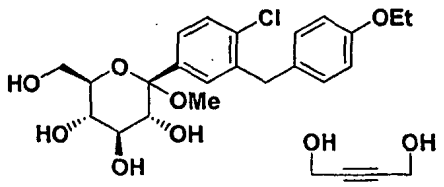
15. Būdas pagal 14 punktą, kur redukuojantis agentas yra trietilsilanas ir aktyvinanti grupė yra BF_3OEt_2 arba BF_3•$2CH_3OOH$.

16. Junginio formulės Ia pagal 4 punktą



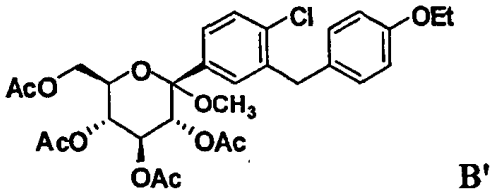
Ia (forma (S)-PG)

gamybos būdas, kuriame junginį If , kurio struktūra



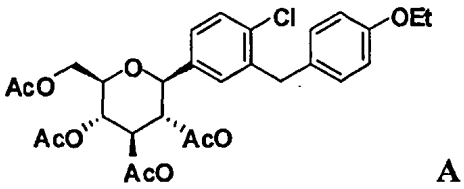
If

veikia acto anhidridu esant dimetilaminopiridinui CH_3CN, siekiant gauti



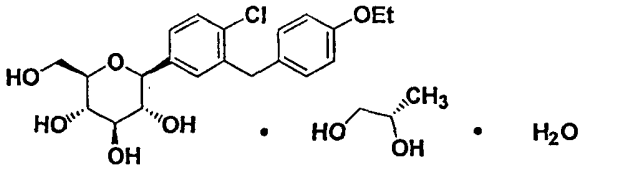
B'

aukščiau nurodytą junginį veikiant redukuojančiu agentu, kuris yra alkilsililo hidridas, esant aktyvinančiai grupei, kuri yra Luiso rūgštis, ir CH_3CN, siekiant gauti junginį I, kurio struktūra



A

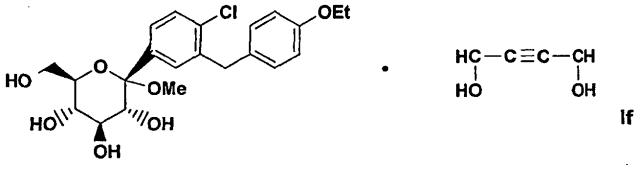
aukščiau parodytą junginį veikia baze ir po to (S)-propileno glikoliu, nebūtinai į reakcijos mišinį pridedant junginio Ia užuomazgų, esant organiniam tirpikliui, siekiant gauti kristalinį junginį Ia



Ia .

17. Būdas pagal 16 punktą, kur redukuojantis agentas yra trietilsilanas ir aktyvinanti grupė yra BF_3OEt_2 arba BF_3•$2CH_3OOH$.

18. 1,4-butin-diolio solvato kristalinė struktūra, kurios formulė If



If

b e s i s k i r i a n t i vienu arba keliais elementariojo narvelio parametrais, iš esmės lygiais tokiems:

narvelio matmenys:

a = 21,576(7) Å

b = 6,755(1) Å

c = 18,335(5) Å

α = - laipsnių

β = 102,96(1) laipsnių

γ = - laipsnių

erdvinė grupė C2

molekulių/asimetrinį narvelį 1

kur minėtos kristalinės struktūros matavimai yra atlikti 25°C temperatūroje ir kurie **pasižymi** frakcinėmis atominėmis koordinatėmis iš esmės kaip išvardinta 12-je lentelėje.

arba

narvelio matmenys:

a = 21,537(4) Å

b = 6,7273(6) Å

c = 18,267(3) Å

α = - laipsnių

β = 102,924(7) laipsnių

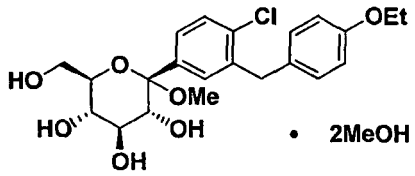
γ = - laipsnių

erdvinė grupė C2

molekulių/asimetrinį narvelį 1

kur minėtos kristalinės struktūros matavimai yra atlikti -50°C temperatūroje arba protonų BMR turi iš esmės panašias smailių padėtis, kaip išvardinta 2A lentelėje.

19. Junginio dimetanolio solvato, kurio struktūra Ig,



Ig

kristalinė struktūra, b e s i s k i r i a n t i vienu arba keliais elementariojo narvelio parametrais, iš esmės lygiais tokiems:

narvelio matmenys:

a = 20,948(3) Å

b = 6,794(2) Å

c = 18,333(2) Å

α = - laipsnių

β = 102,91(2) laipsnių

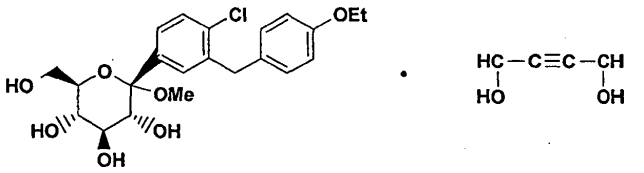
γ = - laipsnių

erdvinė grupė C2

molekulių/asimetrinį narvelį 1

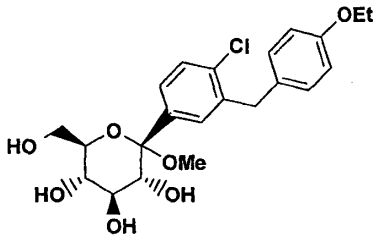
kur minėtos kristalinės struktūros matavimai yra atlikti -50°C temperatūroje ir kurie **pasižymi** frakcinėmis atominėmis koordinatėmis iš esmės kaip išvardinta 14-je lentelėje arba protonų BMR turi iš esmės panašias smailių padėtis, kaip išvardinta 2B lentelėje.

20. Kristalinio 1,4-butin-diolio solvato junginio If



If

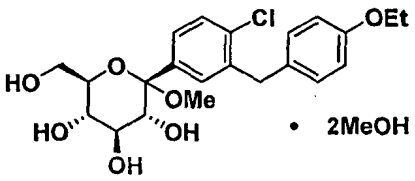
pagal 18 punktą, gamybos būdas, kuriame
a) junginį B, kurio struktūra,



B

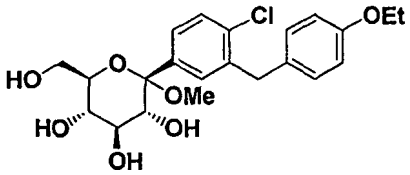
maišo su toluenu ir etilo acetatu;
b) mišinį šildo temperatūros intervale nuo apie 50 iki apie 70 °C;
c) įdeda 1,4-butin-diolio;
d) mišinį šildo, kol diolis ištirpsta;
e) į tirpalą prideda junginio If užuomazgų; ir
f) mišinį vėsina, siekiant gauti junginio If kristalus.

21. Dimetanolio solvato Ig



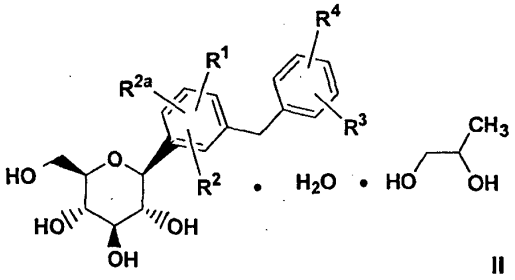
Ig

pagal 19 punktą gamybos būdas, kuriame
a) junginį B, kurio struktūra



Junginys B
veikia metanoliu,
metanolio ir tolueno mišiniu, arba
metanolio, tolueno ir heptano mišiniu, arba metanolio, MTBE ir heptano mišiniu, siekiant gauti tirpalą;
b) nebūtinai į tirpalą prideda dimetanolio solvato formulės Ig užuomazgų; ir
c) formuoja dimetanolio solvato Ig kristalus.

22. Kristalinė struktūra junginio formulės II



II

kuris yra (S)-propileno glikolio solvatas arba (R)-propileno glikolio solvatas arba jų mišinys,
kur
R^1, R^2 ir R^{2a} yra nepriklausomai vandenilis, OH, OR^5, alkilas, $-OCHF_2$, $-OCF_3$, $-SR^{5a}$ arba halogenas;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai vandenilis, OH, OR^{5b}, alkilas, alkenas, alkinas, cikloalkilas, CF_3, $-OCHF_2$, $-OCF_3$, halogenas, $-CONR^6R^{6a}$, $-CO_2R^{5c}$, $-CO_2H$, $-COR^{6b}$, $-CH(OH)R^{6c}$, $-CH(OR^{5d})R^{6d}$, -CN, $-NHCOR^{5e}$, $-NHSO_2R^{5f}$, $-NHSO_2$Aril
$-SR^{5g}$, $-SOR^{5h}$, $-SO_2R^{5i}$, $-SO_2$Arilas arba penkių, šešių, arba septynių narių
heterociklas, kuris gali turėti 1 - 4 heteroatomus žiede, kurie yra N, O, S, SO, ir/arba SO_2, arba R^3 ir R^4 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro anelintą penkių, šešių arba septynių narių karbociklą, arba heterociklą, kuris gali turėti 1-4 heteroatomus žiede, kurie yra N, O, S, SO, ir/arba SO_2;
R^5, R^{5a}, R^{5b}, R^{5c}, R^{5d} , R^{5e}, R^{5f}, R^{5g}, R^{5h} ir R^{5i} nepriklausomai yra alkilas, alkenas arba alkinas; ir
R^6, R^{6a}, R^{6b}, R^{6c} ir R^{6d} nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, arilas, alkilarilas arba cikloalkilas, arba R^6 ir R^{6a} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro anelintą penkių, šešių arba septynių narių heterociklą, kuris gali turėti 1-4 heteroatomus žiede, kurie yra N, O, S, SO, ir/arba SO_2.

---

(51) Int.Cl. ***C07J 9/00*** (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)
C07J 31/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
(11) **2040713**
(96) 07809913.2
(96) 2007 06 27
(97) 2009 04 01
(97) 2014 06 18
(86) PCT/US2007/014829
(86) 2007 06 27
(87) WO 2008/002573
(87) 2008 01 03
(30) 816635 P, 2006 06 27, US

(72) PELLICCIARI, Roberto, IT
FIORUCCI, Stefano, IT
PRUZANSKI, Mark, US

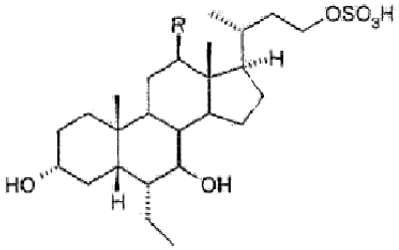
(73) Intercept Pharmaceuticals Inc., New York, New York 10014, US

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

(54) Tulžies rūgšties dariniai, kaip FRX ligandai, skirti FRX medijuojamų ligų arba būklių prevencijai arba gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



kur R yra vandenilis arba alfa-hidroksi grupė;

hidroksi grupė 7 padėtyje yra alfa arba beta padėtyje;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas.

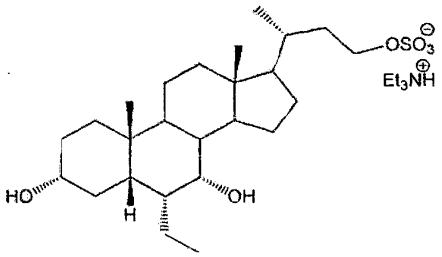
2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur:

(i) hidroksi grupė 7 padėtyje yra alfa padėtyje ir R yra vandenilis;

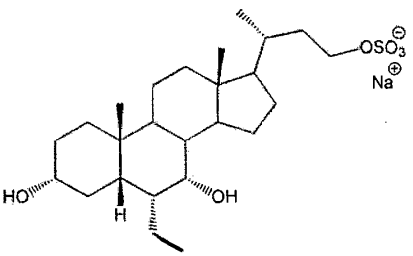
(ii) hidroksi grupė 7 padėtyje yra padėtyje ir R yra vandenilis; arba

(iii) hidroksi grupė 7 padėtyje yra alfa padėtyje ir R yra alfa-hidroksi grupė.

3. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra:



4. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra:



5. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I) pagal bet kurį 1-4 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, solvatą arba aminorūgšties konjugatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba skiediklį.

6. Junginys, kurio formulė (I), kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas, skirtas panaudoti medicinoje.

7. Junginys, kurio formulė (I), kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas, skirtas panaudoti gydymui arba prevencijai FXR medijuotos ligos arba būklės.

8. Panaudojimas junginio, kurio formulė (I) pagal bet kurį 1-4 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba aminorūgšties konjugato gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos FXR medijuotos ligos arba būklės prevencijai arba gydymui.

9. Junginys pagal 7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas, arba panaudojimas pagal 8 punktą, kur FXR medijuota liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš lėtinės kepenų ligos, cholestatinės kepenų ligos, virškinamojo trakto ligos, inkstų ligos, širdies ir kraujagyslių ligos ir metabolinės ligos.

10. Junginys pagal 9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas, arba panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėta cholestatinė kepenų liga arba lėtinė kepenų liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš pirminės tulžies cirozės (PBC), smegenų sausgyslių ksantomatozės (CTX), pirminio sklerozuojančio cholangito (PSC), vaistų indukuotos cholestazės, nėščiųjų intrahepatinės cholestazės, su parenteriniu maitinimu susijusios cholestazės (PNAC), bakterijų suvešėjimo arba sepsio, susijusio su cholestaze, autoimuninio hepatito, lėtinio virusinio hepatito, alkoholinės kepenų ligos, nealkoholinės riebių kepenų ligos (NAFLD), nealkoholinio steatohepatito (NASH), kepenų transplantanto, susijusio su transplantanto prieš šeimininką liga, kepenų regeneracijos, esant gyvų donorų organų transplantacijai, įgimtos kepenų fibrozės, choledocholitiozės, granulomatozinės kepenų ligos, intra- arba ekstra kepenų piktybinio naviko, Sjogren'so sindromo, sarkoidozės, Wilson'o ligos, Gaucher'io ligos, hemochromatozės ir alfa 1-antitripsino trūkumo.

11. Junginys pagal 9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas, arba panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėta virškinamojo trakto liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš uždegiminės žarnyno ligos (IBD), Krono ligos, opinio kolito, dirgliojo žarnyno sindromo

(IBS), bakterijų išvešėjimo, sumažintos absorbcijos, poradiacinio kolito ir mikroskopinio kolito.

12. Junginys pagal 9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas, arba panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėta inkstų liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš diabetinės nefropatijos, židininės segmentinės glomerulosklerozės (FSGS), hipertenzinės nefrosklerozės, lėtinio glomerulonefrito, lėtinės transplantanto glomerulopatijos, lėtinio intersticinio nefrito ir policistinės inkstų ligos.

13. Junginys pagal 9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas, arba panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėta širdies ir kraujagyslių liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš aterosklerozės, arteriosklerozės, dislipidemijos, hipercholesterolemijos, hipertrigliceridemijos ir hiperlipidemijos.

14. Junginys pagal 9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba aminorūgšties konjugatas, arba panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėta metabolinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš insulinui atsparaus I tipo ir II tipo diabeto ir nutukimo.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 1/36*** (2006.01)
A61K 35/16 (2006.01)
C07K 16/06 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
C07K 1/30 (2006.01)

(11) **2445482**
(96) 10727539.8
(96) 2010 05 27
(97) 2012 05 02
(97) 2014 08 27
(86) PCT/US2010/036470
(86) 2010 05 27
(87) WO 2011/149472
(87) 2011 12 01
(30) 2010202125, 2010 05 26, AU

(72) BRUCKSCHWAIGER, Leopold, AT
SVATOS, Sonja, AT
NÜRNBERGER, Julia, AT
TESCHNER, Wolfgang, AT
BUTTERWECK, Harald Arno, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, AT
GUNDINGER, Thomas, AT
KOELBL, Bernhard, AT
GRAUSENBURGER, Reinhard, AT
PLJEVLJAKOVIC, Azra, AT

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

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

(54) Būdas, skirtas praturtintos IgG kompozicijos gamybai iš plazmos

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 10.

(57) 1. Praturtintos IgG kompozicijos gamybos iš plazmos būdas, kur būdas apima pakopas:

(a) išsodinimą krio-neturtingos plazmos frakcijos pirmojoje išsodinimo pakopoje su tarp maždaug 6-10 % alkoholio, esant pH tarp maždaug 7,0 ir7,5, kad būtų gautos pirmosios nuosėdos ir pirmasis supernatantas;

(b) išsodinimą IgG iš pirmojo supernatanto antrojoje išsodinimo pakopoje su tarp maždaug 20-25 % alkoholio, esant pH tarp maždaug 6,7 ir7,3, kad būtų gautos antrosios nuosėdos;

(c) antrųjų nuosėdų resuspendavimą, kad būtų gauta suspensija;

(d) IgG išsodinimą iš suspensijos, gautos (c) trečiojoje išsodinimo pakopoje su tarp maždaug 22-28 % alkoholio, esant pH tarp maždaug 6,7 ir7,3, kad būtų gautos trečiosios nuosėdos;

(e) trečiųjų nuosėdų resuspendavimą, kad būtų gauta suspensija; ir

(f) atskyrimą tirpios frakcijos iš suspensijos, susidariusios (e) pakopoje, taip suformuojant praturtintą IgG kompoziciją,

kur bent viena iš pirmosios išsodinimo pakopos, antrosios išsodinimo pakopos arba trečiosios išsodinimo pakopos apima alkoholio įpurškimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur visos iš pirmosios išsodinimo pakopos, antrosios išsodinimo pakopos arba trečiosios išsodinimo pakopos apima alkoholio įpurškimą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur bent vienos iš pirmosios išsodinimo pakopos, antrosios išsodinimo pakopos arba trečiosios išsodinimo pakopos pH yra pasiekiamas pridedant pH modifikuojantį tirpalą po alkoholio pridėjimo.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur visų iš pirmosios išsodinimo pakopos, antrosios išsodinimo pakopos arba trečiosios išsodinimo pakopos pH yra pasiekiamas pridedant pH modifikuojantį tirpalą po alkoholio pridėjimo.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur pH modifikuojančio tirpalo pridėjimas apima pH modifikuojančio tirpalo įpurškimą.

6. Būdas pagal bet kurį 3-5 punktą, kur išsodinimo pakopos pH yra modifikuotas prieš ir po alkoholio pridėjimo, alkoholio pridėjimo metu ir po alkoholio pridėjimo arba iki alkoholio pridėjimo, alkoholio pridėjimo metu ir po alkoholio pridėjimo.

7. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur bent vienos išsodinimo pakopos pH yra palaikomas per visą išsodinimo pakopą nuolatos reguliuojant pH.

8. Būdas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur būdas dar apima jonų mainų chromatografijos gryninimo pakopą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur būdas apima ir anijonų mainų chromatografijos gryninimo pakopą ir katijonų mainų chromatografijos gryninimo pakopą.

10. Būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, kur būdas dar apima nanofiltravimo pakopą ir/arba ultrafiltravimo/diafiltravimo pakopą.

11. Būdas pagal bet kurį 1-10 punktą, kur praturtinta IgG kompozicija, gauta (f) pakopoje turi mažiausiai 85 %, geriau mažiausiai 90 % IgG kiekio, rasto krio-neturtingoje plazmos frakcijoje, naudojamoje (a) pakopoje.

12. Būdas pagal bet kurį 1-11 punktą, kur γ-globulinų grynumas galutinėje IgG kompozicijoje yra mažiausiai apie 95 %, geriau mažiausiai apie 98 %, dar geriau mažiausiai 99 %.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima pakopas:

(a) krio-neturtingos plazmos frakcijos pH sureguliavimą iki maždaug 7,0;

(b) (a) pakopos krio-neturtingos plazmos frakcijos etanolio koncentracijos sureguliavimą iki maždaug 25 % (t/t), esant temperatūrai tarp maždaug -7 °C ir maždaug -9 °C, taip suformuojant mišinį;

(c) atskyrimą skysčio ir nuosėdų iš (b) pakopos mišinio;

(d) (c) pakopos nuosėdų resuspendavimą buferyje, turinčiame fosfato ir acetato, kur buferio pH yra sureguliuotas su 300-700 ml ledinės acto rūgšties/1000 litrų buferio, taip suformuojant suspensiją;

(e) sumaišymą susmulkinto silicio dioksido (SiO_2) su (d) pakopos suspensija mažiausiai 30-čiai minučių;

(f) suspensijos filtravimą per popierinį filtrą, taip gaunant filtratą;

(g) filtro nuosėdų praplovimą su mažiausiai 3 tiksliais filtro tūriais buferio, turinčio fosfatą ir acetatą, kur buferio pH yra sureguliuotas su 50-200 ml ledinės acto rūgšties/1000 litrų buferio, taip suformuojant plaunantį tirpalą;

(h) (f) pakopos filtrato sujungimą su (g) pakopos plovimo tirpalu, taip suformuojant tirpalą ir tirpalą paveikiant detergentu;

(i) sureguliavimą (h) pakopos tirpalo pH iki maždaug 7,0 ir pridėjimą etanolio iki maždaug 25 % galutinės koncentracijos, taip gaunant nuosėdas;

(j) atskyrimą skysčio ir nuosėdų iš (i) pakopos mišinio;

(k) nuosėdų ištirpinimą vandeniniame tirpale, apimančiame tirpiklį arba detergentą ir tirpalo palaikymą maždaug 60 minučių;

(l) po (k) pakopos tirpalo praleidimą per katijonų mainų chromatografijos kolonėlę ir eliuavimą baltymų, absorbuotų ant kolonėlės, į eliuatą;

(m) (l) pakopos eliuato praleidimą per anijonų mainų chromatografijos kolonėlę, kad gautų nutekamąjį skystį;

(n) (m) pakopos nutekamojo skysčio praleidimą per nanofiltrą, kad gautų nanofiltratą;

(o) (n) pakopos nanofiltrato praleidimą per ultrafiltracijos membraną, kad gautų ultrafiltratą; ir

(p) (o) pakopos ultrafiltrato diafiltravimą prieš diafiltracijos buferį, kad gautų diafiltratą, turintį baltymo koncentraciją tarp maždaug 8-12 % (m/t), taip gaunant koncentruoto IgG kompoziciją.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur etanolio koncentracija bent vienoje iš (b) ir (i) pakopų yra pritaikyta įvesti purškiant.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur pH sureguliuojamas iki atitinkamo pH po etanolio pridėjimo bent vienoje iš (b) ir (i) pakopų.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur pH yra palaikomas visą precipitacijos reakciją, nuolatos sureguliuojant pH bent vienoje iš (b) ir (i) pakopų.

17. Būdas pagal bet kurį 13-16 punktą, kur pH yra palaikomas bent vienoje pakopoje įpurškiant tirpalą, gebantį sureguliuoti pH.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur pH yra sureguliuojamas įpurškiant ledinę acto rūgštį.

19. Būdas pagal bet kurį 13-18 punktą, kur būdas dar apima diafiltrato filtravimą per 0,22 µm arba mažesnį filtrą.

20. Būdas pagal bet kurį 13-19 punktą, kur plazma yra žmogaus plazma.

21. Būdas pagal bet kurį 13-20 punktą, kur krioneturtinga plazmos frakcija yra sudaryta būdu, apimančiu pakopas:

(i) atšaldymą surinktos donorinės plazmos mišinio iki tarp maždaug 2-10 °C temperatūros;

(ii) atskyrimą skysčio ir nuosėdų iš (i) pakopos mišinio centrifuguojant;

(iii) įmaišymą etanolio į (ii) pakopoje gautą supernatantą iki galutinės koncentracijos tarp maždaug 5-10 % (t/t) etanolio, taip gaunant mišinį;

(iv) atšaldymą (iii) pakopoje gauto mišinio iki tarp maždaug -4 °C ir maždaug 0 °C,

(v) atskyrimą skysčio ir nuosėdų iš (iv) pakopos mišinio centrifuguojant; ir supernatanto išskyrimą, taip gaunant krioneturtingą plazmos frakciją.

22. Būdas pagal bet kurį 13-21 punktą, kur (b) pakopos mišinio temperatūra yra apie -7 °C.

23. Būdas pagal bet kurį 13-22 punktą, kur (c) pakopoje gautos nuosėdos yra resuspenduotos maždaug 12-18 l buferio/kg nuosėdų, geriau maždaug 15 l buferio/kg nuosėdų.

24. Būdas pagal bet kurį 13-23 punktą, kur (e) pakopoje į suspensiją pridedamo silicio dioksido kiekis yra tarp maždaug 0,02 gramų/(c) pakopoje susidariusių nuosėdų gramui ir tarp maždaug 0,06 gramų/(c) pakopoje susidariusių nuosėdų gramui.
geriau kur (e) pakopoje į suspensiją pridedamo silicio dioksido kiekis yra maždaug 0,04 gramai/(c) pakopoje susidariusių nuosėdų gramui.

25. Būdas pagal bet kurį 13-23 punktą, kur filtravimo pagalbinė priemonė yra pridedama į mišinį prieš (f) pakopos filtravimą.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur filtravimo pagalbinė priemonė yra diatomitinė žemė.

27. Būdas pagal bet kurį 13-26 punktą, kur (f) pakopoje susidariusio filtrato γ-globulino grynumas yra bent 85 %.

28. Būdas pagal bet kurį 13-27 punktą, kur (f) pakopoje susidaręs filtratas turi mažiau negu maždaug 10 mg fibrinogeno/gramui bendro baltymo.

29. Būdas pagal bet kurį 13-28 punktą, kur (f) pakopoje susidaręs filtratas turi mažiau negu maždaug 500 IU PKA aktyvumo/gramui bendro baltymo.

30. Būdas pagal bet kurį 13-29 punktą, kur (h) pakopoje naudojamas detergentas apima tarp maždaug 0,1-0,3 (m/t) polisorbato-80.

31. Būdas pagal bet kurį 13-30 punktą, kur (h) pakopoje naudojamas vandeninis tirpalas apima tritoną-X 100, polisorbatą-80 ir TNBP.

32. Būdas pagal bet kurį 13-31 punktą, kur (k) pakopoje tirpalas yra palaikomas prie tarp maždaug 18-25 °C temperatūros.

33. Būdas pagal bet kurį 13-32 punktą, kur (n) pakopoje nanofiltras turi vidutinį porų dydį tarp maždaug 15-72 nm, geriau tarp maždaug 19-35 nm, dar geriau maždaug 35 nm.

34. Būdas pagal bet kurį 13-33 punktą, kur (o) pakopoje ultrafiltracijos membrana turi molekulinės masės atskirtį (NMWCO) maždaug 100 kDa arba mažiau.

35. Būdas pagal bet kurį 13-34 punktą, kur kompozicijos baltymo koncentracija yra maždaug 10 % (m/t).

36. Būdas pagal bet kurį 13-35 punktą, kur tirpalas, susidaręs (h) pakopoje turi mažiausiai apie 85 %, geriau mažiausiai apie 90 % IgG, esančio (a) pakopos krio-neturtingoje frakcijoje.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/087*** (2006.01)
C07K 5/08 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
C07K 5/062 (2006.01)
C07K 5/078 (2006.01)
C07D 303/32 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07K 5/027 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/335 (2006.01)

(11) **2030981**

(96) 08164241.5

(96) 2005 05 09

(97) 2009 03 04

(97) 2014 07 09

(30) 569885 P, 2004 05 10, US
610040 P, 2004 09 14, US
634366 P, 2004 12 07, US

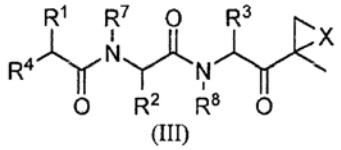
(72) Smyth, Mark S., US
Laidig, Guy J., US
Borchardt, Ronald T., US
Bunin, Barry A., US
Crews, Craig M., US
Musser, John H., US
Shenk, Kevin D., US
Radel, Peggy A., US

(73) Onyx Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, US

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

(54) Junginiai, skirti proteosomos fermento inhibavimui
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis struktūrą pagal formulę (III), arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska:



(III)

kurioje

kiekvienas Ar, nepriklausomai, yra aromatinė arba heteroaromatinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-4 pakaitais;

L yra parinktas iš C=O, C=S ir SO_2;

X yra O;

Y nėra arba jis yra parinktas iš C=O ir SO_2;

R^1, R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš C_{1-6}alkilo, C_{1-6}hidroksialkilo, C_{1-6}alkoksialkilo, arilo ir C1-6arilalkilo, bet kuris iš jų yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais amido, amino, karboksirūgšties (arba jos druskos), esterio, tiolio arba tioeterio pakaitais;

R^4 yra $N(R^5)L\text{-}R^6$;

R^5 yra vandenilis;

R^6 yra parinktas iš Ar-Y-, karbociklilo ir heterociklilo; ir

R^7 ir R^8 yra vandenilis;

kur „alkilas“ susideda iš nepakeisto alkilo arba halogenalkilo grupių.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1, R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-6}alkoksialkilo, C_{1-6}alkilo, arilo ir C_{1-6}arilalkilo.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1 ir R^2 yra C_{1-6}alkoksialkilas arba C_{1-6}alkilas; ir R^3 yra C_{1-6}alkilas arba C_{1-6}arilalkilas.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1 ir R^3 abu yra izobutilas, ir R^2 yra fenilmetilas.

5. Junginys pagal 3 punktą, kur L yra C=O arba SO_2, ir R^6 yra Ar-Y arba heterociklilas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur kiekvienas Ar yra nepriklausomai parinktas iš fenilo, indolilo, benzofuranilo, naftilo, chinolinilo, chinolonilo, tienilo, piridilo, pirazilo, pirolilo, furanilo, tiofenilo, imidazolilo, oksazolilo, tiazolilo, triazolilo, pirazolilo, piridazilo ir pirimidilo, arba kur heterociklilas yra parinktas iš chromonilo, chromanilo, morfolino ir piperidinilo.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur Ar yra pakeistas Ar-Q-, kuriame Q yra parinktas iš tiesioginio ryšio, -O- ir C_{1-6}alkilo.

8. Junginys pagal 4 punktą, kur L yra C=O arba SO_2, ir R^6 yra parinktas iš Ar-Y ir heterociklilo.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^6 yra parinktas iš chromonilo, chromanilo, morfolino ir piperidinilo.

10. Junginys pagal 8 punktą, kur R^6 yra Ar-Y ir Ar yra parinktas iš fenilo, indolilo, benzofuranilo, naftilo, chinolinilo, chinolonilo, tienilo, piridilo ir pirazilo.

11. Junginys pagal 4 punktą, kur L yra C=O arba SO_2.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti N-galinės nukleofilų hidrolazės inhibavimui, kur minėtas inhibitorius inhibuoja minėtos 20S proteosomos aktyvumą, panašų į chimotripsino, kai minėto inhibitoriaus koncentracija yra mažesnė nei maždaug 5 mM, ir neinhibuoja minėtos 20S proteosomos aktyvumo, panašaus į tripsino aktyvumą, arba PGPH aktyvumo, kai minėto inhibitoriaus koncentracija yra mažesnė nei maždaug 5 mM.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti uždegimo gydymui.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti ŽIV infekcijos inhibavimui arba susilpninimui.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti neurodegeneracinės ligos gydymui.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti raumenų išsekimo gydymui.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti vėžio gydymui.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti lėtinės infekcinės ligos gydymui.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti hiperproliferacinės būklės gydymui.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti raumenų disfunkcijos gydymui.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti su imunitetu susijusių būklių gydymui.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti viruso geno raiškos lygio įtakojimui subjekte.

24. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti antigeninių peptidų, organizme produkuojamų proteosomos, įvairovei padidinti.

(51) Int.Cl. ***C07K 7/54*** (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
(11) **2387580**
(96) 10700336.0
(96) 2010 01 12
(97) 2011 11 23
(97) 2014 08 13

(86) PCT/GB2010/000042
(86) 2010 01 12
(87) WO 2010/082018
(87) 2010 07 22
(30) 144490 P, 2009 01 14, US
(72) WADMAN, Sjoerd Nicolaas, GB
(73) Novacta Biosystems Limited, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Deoksiaktagardino dariniai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Deoksiaktagardinas B (7-amino-1-heptilamido monokarboksamidas) ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai ir solvatai.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, skirta peroraliniam arba parenteraliniam įvedimui.

4. Junginys pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, skirti naudoti gydymui.

5. Junginys pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, skirti naudoti mikrobinės infekcijos gydymui.

6. Junginys arba kompozicija, skirti naudoti pagal 5 punktą, kur mikrobinė infekcija yra *C. difficile* infekcija.

7. Junginys arba kompozicija, skirti naudoti pagal 6 punktą, kur *C. difficile* infekcija yra tiesiojoje žarnoje arba apatiniame žarnyne.

8. Junginys arba kompozicija, skirti naudoti pagal 5 punktą, kur mikrobinė infekcija yra plonųjų žarnų bakterijų nenormaliai greitas augimas.

9. Junginys pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, skirti naudoti opinio kolito arba dirgliųjų žarnų sindromo gydyme.

10. Deoksiaktagardino B (7-amino-1-heptilamido monokarboksamido) pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis deoksiaktagardino B reakcijos su 1,7-diaminoheptanu, dalyvaujant diizopropiletilaminui ir benzotriazol-1-il-oksi-tris-pirolidino-fosfonio heksafluorfosfatui (PyBOP) DMF tirpale, pakopą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur deoksiaktagardinas B yra sintetinamas *A. liguriae.*

(51) Int.Cl. ***C07K 14/00*** (2006.01)
C07K 14/52 (2006.01)
C07K 14/505 (2006.01)
C07K 14/575 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61K 38/24 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
(11) **2471807**
(96) 12150722.2
(96) 2007 02 05
(97) 2012 07 04
(97) 2014 06 25
(30) 764761 P, 2006 02 03, US
(72) Fares, Fuad, US
Fima, Udi Eyal, IL
(73) OPKO Biologics Ltd, 74140 Nes Ziona, IL
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Ilgai veikiantys polipeptidai ir jų gamybos bei įvedimo būdai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polipeptidas, apimantis dominantį peptidą, kur pirmojo chorioninio gonadotropino karboksi galinis peptidas yra prijungtas prie minėto dominančio peptido amino galo ir antrojo ir trečiojo chorioninio gonadotropino karboksi galiniai peptidai yra prijungti prie minėto dominančio peptido karboksi galo, kur gonadotropino karboksi galinis peptidas yra iš žmogaus chorioninio gonadotropino beta subvieneto ir apima aminorūgščių seką SSSSKAPPPS, kur minėtas dominantis peptidas yra augimo hormono peptidas ir kur minėtas augimo hormono peptidas rodo hGH aktyvumą ir yra bent 50 % homologiškas sekai, išdėstytai SEQ ID Nr. 47.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas dominantis peptidas yra glikozilintas.

3. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas dominantis peptidas yra neglikozilintas.

4. Polipeptidas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur bent vienas chorioninio gonadotropino karboksi galinis peptidas yra glikozilintas.

5. Polipeptidas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėto augimo hormono peptido seka apima aminorūgščių seką, parinktą iš sekų, išdėstytų SEQ ID Nr. 39-41.

6. Polipeptidas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur bent vieno chorioninio gonadotropino karboksi galinio peptido seka apima aminorūgščių seką, parinktą iš sekų, išdėstytų SEQ ID Nr. 17 ir SEQ ID Nr. 18.

7. Polipeptidas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur bent vienas chorioninio gonadotropino karboksi galinis peptidas yra sutrumpintas ir kur sutrumpintas karboksi galinis peptidas apima bent vieną glikozilinimo vietą.

8. Polipeptidas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur bent vienas chorioninio gonadotropino karboksi galinis peptidas yra glikozilintas.

9. Polipeptidas pagal bet kurį 1-8 punktą, dar apimantis signalinį peptidą.

10. Polipeptidas pagal 9 punktą, kur minėtas signalinis peptidas apima aminorūgščių seką, išdėstytą SEQ ID Nr. 19.

11. Polipeptidas pagal bet kurį 1-10 punktą, kur bent vienas chorioninio gonadotropino karboksi galinis peptidas yra prijungtas prie minėto hGH polipeptido per jungtį.

12. Polipeptidas pagal 11 punktą, kur minėta jungtis yra peptidinis ryšys.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį 1-12 punktą.

14. Polinukleotidas, koduojantis polipeptidą pagal 1 punktą.

15. Polinukleotidas pagal 14 punktą, kur minėto polinukleotido seka apima seką, parinktą iš sekų, išdėstytų SEQ ID Nr. 44-46.

16. Polinukleotidas pagal bet kurį 14-15 punktą, kur polipeptidas dar apima signalinį peptidą.

17. Polipeptidas pagal 16 punktą, kur minėto signalinio peptido seka yra kaip išdėstyta SEQ ID Nr. 19.

18. Raiškos vektorius, apimantis polinukleotidą pagal bet kurį 14-17 punktą.

19. Ląstelė, apimanti raiškos vektorių pagal 18 punktą.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti polinukleotidą pagal bet kurį 14-17 punktą, raiškos vektorių pagal 18 punktą, ląstelę pagal 19 punktą arba jų derinį.

21. Panaudojimas polipeptido pagal bet kurį 1-12 punktą arba polinukleotido pagal bet kurį 14-17 punktą gamyboje vaisto, skirto augimo, su svoriu susijusios arba metabolinės būklės gydymui.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur bent vieno chorioninio gonadotropino karboksi galinio peptido seka apima aminorūgščių seką, parinktą iš sekų, išdėstytų SEQ ID Nr. 17-18.

23. Dominančio peptido biologinio pusinės eliminacijos periodo pagerinimo ir biologinio aktyvumo išsaugojimo būdas, apimantis pirmojo chorioninio gonadotropino karboksi galinio peptido prisijungimą prie minėto dominančio peptido amino galo ir antrojo ir trečiojo chorioninio gonadotropino karboksi galinių peptidų prisijungimą prie minėto dominančio peptido karboksi galo pakopą, taip pagerinant dominančio peptido biologinį pusinės eliminacijos periodą, kur dominantis gonadotropino karboksi galinis peptidas yra iš žmogaus chorioninio gonadotropino beta subvieneto ir apima aminorūgščių seką SSSSKAPPPS, kur minėtas dominantis peptidas yra augimo hormono peptidas ir kur minėtas augimo hormono peptidas rodo hGH aktyvumą ir yra bent 50 % homologiškas sekai, išdėstytai SEQ ID Nr. 47.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur bent vieno chorioninio gonadotropino karboksi galinio peptido seka apima aminorūgščių seką, parinktą iš SEQ ID Nr. 17-18.

25. Augimo hormono polipeptido gamybos būdas izoliuotoje ląstelėje, apimantis minėtos ląstelės transfekavimo pakopą raiškos vektoriumi, apimančiu koduojančią dalį koduojančio polipeptido, kur minėtas polipeptidas susideda iš hGH polipeptido, dviejų chorioninio gonadotropino karboksi galinių peptidų, prijungtų prie minėto hGH polipeptido karboksi galinio peptido ir vieno chorioninio gonadotropino karboksi galinio peptido, prijungto prie minėto hGH polipeptido amino galo, kur dominantis gonadotropino karboksi galinis peptidas yra iš žmogaus chorioninio gonadotropino beta subvieneto ir apima aminorūgščių seką SSSSKAPPPS, kur minėtas dominantis peptidas yra augimo hormono peptidas ir kur minėtas augimo hormono peptidas rodo hGH aktyvumą ir yra bent 50 % homologiškas sekai, parodytai SEQ ID Nr. 47, taip gaunant hGH polipeptidą izoliuotoje ląstelėje.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur polipeptidas dar apima signalinį peptidą.

27. Būdas pagal 26 punktą, kur signalinio peptido seka yra išdėstyta SEQ ID Nr. 19.

28. Būdas pagal 25 punktą, kur minėta koduojanti dalis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 44, SEQ ID Nr. 45 ir SEQ ID Nr. 46.

29. Polipeptidas pagal bet kurį 1-12 punktą arba polinukleotidas pagal bet kurį 14-17 punktą, skirtas augimo, su svoriu susijusios arba metabolinės būklės gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07K 16/22*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2448970**
(96) 10730827.2
(96) 2010 05 04
(97) 2012 05 09
(97) 2014 07 09
(86) PCT/IB2010/001210
(86) 2010 05 04
(87) WO 2010/128398
(87) 2010 11 11
(30) 175228 P, 2009 05 04, US
227251 P, 2009 07 21, US
238813 P, 2009 09 01, US
252314 P, 2009 10 16, US
(72) POWELL, John, GB
MAGINN, Mark, GB
CASSON, Duncan, GB
BEST, Andrea, US
HALL, Jerry A., US
LIU, Wei, US
DUTTA, Sandeep, US
(73) AbbVie Research B.V., 8011 BZ Zwolle, NL
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Antikūnai prieš nervų augimo faktorių (NGF), turintys padidintą in vivo stabilumą
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 4.

(57) 1. Antikūnas prieš nervų augimo faktorių (NGF), apimantis:
(i) sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią 1, 2 ir 3 CDR sritis, turinčias sekų SEQ ID Nr. Nr. 3, 4 ir 5 aminorūgščių sekas, atitinkamai,
(ii) lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią 1, 2 ir 3 CDR sritis, turinčias sekų SEQ ID Nr. Nr. 6, 7 ir 8 aminorūgščių sekas, atitinkamai, ir
(iii) žmogaus IgG4 pastoviąją sritį, kuri apima SEQ ID Nr. 10 aminorūgščių seką.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, apimantis sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią SEQ ID Nr. 1 aminorūgščių seką, ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią SEQ ID Nr. 2 aminorūgščių seką.

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis sunkiąją grandinę, apimančią SEQ ID Nr. 13 aminorūgščių seką, ir lengvąją grandinę, apimančią SEQ ID Nr. 16 aminorūgščių seką.

4. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktą, kuris yra humanizuotas antikūnas.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną prieš NGF pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Rinkinys, apimantis antikūną prieš NGF pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

7. Nukleino rūgštis, koduojanti antikūno pagal bet kurį iš 1-4 punktų sunkiąją grandinę.

8. Nukleino rūgštis pagal 7 punktą, papildomai koduojanti antikūno pagal bet kurį iš 1-4 punktų lengvąją grandinę.

9. Ekspresijos vektorius, apimantis nukleino rūgštį pagal 7 arba 8 punktą.

10. Ekspresijos vektorius pagal 9 punktą, kuris apima SEQ ID Nr. 11 ir SEQ ID Nr. 14.

11. Ląstelė šeimininkė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 9 arba 10 punktą.

12. Antikūno prieš NGF, kaip apibūdinta 1 punkte, ekspresavimo būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 11 punktą kultivavimą.

13. Antikūnas prieš NGF pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas naudoti skausmo gydymo būde.

14. Antikūno prieš NGF pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmui gydyti.

15. Antikūnas, skirtas naudoti pagal 13 punktą, arba panaudojimas pagal 14 punktą, kur skausmas yra osteoartrito sukeltas skausmas.

16. Antikūnas, skirtas naudoti pagal 13 punktą, arba panaudojimas pagal 14 punktą, kur skausmas yra lėtinis juosmens skausmas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 5/18 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
(11) **2594586**
(96) 13154481.9
(96) 2007 09 04
(97) 2013 05 22
(97) 2014 08 27
(30) 824403 P, 2006 09 01, US
890792 P, 2007 02 20, US
(72) Siadak, Anthony W., US
Bilsborough, Janine, US
Rene, Shirley, US

(73) ZymoGenetics, Inc., Seattle, WA 98102, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) IL-31 monokloniniai antikūnai ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
(57) 1. Išskirtas antikūnas, kuris suriša žmogaus IL-31, kur minėtas antikūnas yra humanizuotas antikūnas, gautas iš monokloninio antikūno, kurį produkuoja hibridoma, deponuota ATCC, turinti ATCC patentinio depozito žymą PTA-6815; kur minėtas antikūnas apima sunkiąją grandinę imunoglobulino, kuris yra žmogaus IgG4, pastoviosios srities, kur minėto žmogaus IgG4 pastovioji sritis turi Ser mutaciją į Pro Kabat padėtyje 241.

2. Monokloninio antikūno pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto atopinio dermatito, mazginio niežulio, niežulio arba odos T ląstelių limfomos gydymui.

3. Monokloninis antikūnas pagal 1 punktą, skirtas naudoti atopinio dermatito, mazginio niežulio, niežulio arba odos T ląstelių limfomos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)
(11) **2483310**
(96) 10757604.3
(96) 2010 09 27
(97) 2012 08 08
(97) 2014 08 13
(86) PCT/EP2010/064209
(86) 2010 09 27
(87) WO 2011/039126
(87) 2011 04 07
(30) 09171659, 2009 09 29, EP
(72) BRUENKER, Peter, CH
FERRARA KOLLER, Claudia, CH
GRAU, Sandra, CH
HERTER, Sylvia, CH
LAMPERT, Christoph, CH
MOESSNER, Ekkehard, CH
UMANA, Pablo, CH
WALDHAUER, Inja, CH
(73) Roche Glycart AG, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Žūties receptoriams agonistiniai bispecifiniai antikūnai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Bispecifinis antikūnas, apimantis pirmąją antigeno surišimo vietą, specifinę DR5 atžvilgiu, ir antrąją antigeno surišimo vietą, specifinę FAP atžvilgiu.

2. Bispecifinis antikūnas pagal 1 punktą, kur bispecifinis antikūnas yra chimerinė molekulė, apimanti pirmąjį antikūną, apimantį pirmąją antigeno surišimo vietą, specifinę DR5 atžvilgiu, ir antrąjį antikūną, apimantį antrąją antigeno surišimo vietą, specifinę FAP atžvilgiu.

3. Bispecifinis antikūnas pagal 2 punktą, kur pirmasis ir antrasis antikūnai apima antikūno sunkiosios gramdinės Fc dalį, kur pirmojo antikūno Fc dalis apima pirmąjį dimerizacijos modulį ir antrojo antikūno Fc dalis apima antrąjį dimerizacijos modulį, įgalinančius dviejų antikūnų heterodimerizaciją.

4. Bispecifinis antikūnas pagal 3 punktą, kur pirmasis dimerizacijos modulis apima išsikišimus, ir antrasis dimerizacijos modulis apima skyles, pagal ‚išsikišimas į skylę' strategiją.

5. Bispecifinis antikūnas pagal 2 punktą, kur pirmasis antikūnas yra imunoglobulino (Ig) molekulė, apimanti lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę, o antrasis antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš scFv, scFab, Fab arba Fv.

6. Bispecifinis antikūnas pagal 5 punktą, kur antrasis antikūnas yra sulietas su Ig molekulės sunkiosios grandinės N- arba C-galu.

7. Bispecifinis antikūnas pagal 5 punktą, kur antrasis antikūnas yra sulietas su Ig molekulės lengvosios grandinės N- arba C-galu.

8. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 5-7 punktą, kur Ig molekulė yra IgG.

9. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 5-8 punktą, kur antroji molekulė yra sulieta su Ig molekule per peptidinį linkerį, geriau, per peptidinį linkerį, kurio ilgis maždaug 10-30 aminorūgščių.

10. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 5-9 punktą, kur antroji molekulė apima papildomas cisteino liekanas, kad sudarytų disulfidinius ryšius.

11. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 5-9 punktą, kur Ig molekulė apima Fc variantą, turintį sumažintą afiniškumą Fcγ receptorių atžvilgiu, lyginant su laukinio tipo Fc sritimi.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti bispecifinį antikūną pagal 1-11 punktus.

13. Bispecifinis antikūnas pagal 1-11 punktus, skirtas naudoti vėžio gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C08H 8/00*** (2006.01)
C13K 13/00 (2006.01)
D21B 1/36 (2006.01)
C12P 7/10 (2006.01)

(11) **2421911**

(96) 10766552.3

(96) 2010 04 23

(97) 2012 02 29

(97) 2014 06 18

(86) PCT/CA2010/000581

(86) 2010 04 23

(87) WO 2010/121366

(87) 2010 10 28

(30) 172048 P, 2009 04 23, US

(72) DOTTORI, Frank, A., CA
BENSON , Robert , Ashley , Cooper, CA
BENECH, Régis-Olivier, CA

(73) Greenfield Ethanol Inc., Toronto, Ontario M5C 2B8, CA

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

(54) Reaktyvios celiuliozės išskyrimas iš lignoceliuliozės biomasės, turinčios didelį lignino kiekį

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

(57) 1. Reaktyvios celiuliozės gavimo iš lignoceliuliozės biomasės, turinčios hemiceliuliozės kiekį ir lignino kiekį, būdas, apimantis šias pakopas:

(a) išankstinį lignoceliuliozės biomasės apdorojimą garais;

(b) lignoceliuliozės biomasės išlaikymą slėgyje, ekvivalentiškame sočių garų slėgiui, esant parinktai temperatūrai, tol, kol pasiekiamas iš anksto parinktas hemiceliuliozės hidrolizės laipsnis;

(c) iš anksto apdorotos biomasės spaudimą, kol po slėgiu pasišalina 80-90 % hemiceliuliozės hidrolizato, gaunant iš anksto apdorotą išekstrahuotą biomasę;

(d) iš anksto apdorotos išekstrahuotos biomasės kontaktavimą su tirpikliu, siekiant iš anksto apdorotoje išekstrahuotoje biomasėje hidrolizuoti ir ištirpinti ligniną;

(e) iš anksto apdorotos išekstrahuotos biomasėsišlaikymą kontakte su tirpikliu parinktą laiko tarpą antrojoje iš anksto parinktoje temperatūroje;

(f) apdorotos biomasės mišinio praplovimą po slėgiu su papildomu tirpikliu, siekiant pašalinti ligniną iš iš anksto apdorotos biomasės mišinio ir gauti tirpikliu praplautą biomasę;

(g) tirpikliu išplautos biomasės staigią dekompresiją, siekiant gauti išvalytos celiuliozės srautą ir garų srautą; ir

(h) išvalytos celiuliozės srauto surinkimą ir tirpiklio regeneravimą garų sraute.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur į lignoceliuliozės biomasę jos išlaikymo po slėgiu pakopoje pridedamas rūgštinis katalizatorius, kur pasirinktinai, rūgštinis katalizatorius sudaro iki 5 % lignoceliuliozės biomasės sausos masės.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur į iš anksto apdorotą biomasę jos spaudimo pakopoje pridedama eliuento, kur eliuentas yra tirpalas, apimantis vandenį.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur su iš anksto apdorota išekstrahuota biomase kontaktuoja rūgštinis katalizatorius ir paliekamas parinktą laiko tarpą, kur, pasirinktinai, rūgštinis katalizatorius sudaro iki 5 % iš anksto apdorotos išekstrahuotos biomasės sausos masės, ir kur rūgštinis katalizatorius, geriau, yra sieros rūgštis.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpikliu praplauta biomasė po slėgiu išplaunama veikiant suspausta priešpriešine ploviklio srove, siekiant išplauti ligniną iš tirpikliu praplautos biomasės ir gauti biomasę su celiuliozės kiekiu nuo 75 % iki 95 %, ir regeneruoti tirpiklį, kur, geriau, celiuliozės kiekis yra maždaug 80 %.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpikliu praplauta biomasė staigiai nustojama veikti slėgiu regeneravimo sistemoje ir nubloškiama į ciklonin̄ separatorių, siekiant pašalinti lakius tirpiklius juos išgarinant ir gauti išgrynintos celiuliozės srautą, celiuliozės srautas praplaunamas vandeniu, siekiant pašalinti ir surinkti papildomą tirpiklio kiekį

7. Būdas pagal 1 punktą, kur išgrynintos celiuliozės srautas plaunamas vandeniu, kad papildomai išvalytų celiuliozės srautą ir gautų papildomą tirpiklio kiekį.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkoholio, ketonų ir trietilenglikolio, kur alkoholis, geriau, yra metanolis, etanolis arba butanolis.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur:

(1) pirmoji iš anksto parinkta temperatūra yra nuo 150 °C iki 200°C; arba

(2) pirmoji iš anksto parinkta temperatūra yra nuo 160 °C iki 180 °C.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur pradinė garo išankstinio pakaitinimo pakopa vykdoma prieš išankstinį lignoceliuliozės biomasės apdorojimą, išankstinis pakaitinimas vykdomas parinktoje temperatūroje iki 100 °C laiko tarpą nuo 10 iki 60 minučių, siekiant pašalinti orą ir nustatyti lignoceliuliozės biomasės drėgmės kiekį tarp 30 % ir 60%.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklis pridedamas santykiu nuo 2:1 iki 10:1 skaičiuojant nuo iš anksto apdorotos ekstrahuotos biomasės kietų medžiagų kiekio, kur santykis, geriau, yra nuo 4:1 iki 7:1.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur antroji parinkta temperatūra yra nuo 180 °C iki 200 °C ir parinktas laiko tarpas yra nuo 20 minučių iki 2 valandų, kur,

pasirinktinai, ekstrahavimo tirpikliu ir iš anksto apdorotos biomasės mišinio praplovimo pakopa yra kontroliuojama taip, kad išgrynintos celiuliozės sraute lignino kiekis pasiektų nuo 5 % iki 8 %.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur iš anksto apdorotos biomasės suspaudimo pakopa kontroliuojama taip, kad išgrynintos celiuliozės sraute būtų nuo 4 % iki 10 % ksilozės cukraus monomero arba polimero pavidale kiekis.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur iš anksto apdorotos biomasės suspaudimo pakopa kontroliuojama taip, kad išgrynintos celiuliozės sraute būtų 6 % +/- 1 % ksilozės cukraus monomero arba polimero pavidale kiekis.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur ekstrahavimo tirpikliu ir iš anksto apdorotos biomasės mišinio praplovimo pakopa yra kontroliuojama taip, kad išgrynintos celiuliozės sraute lignino kiekis pasiektų nuo 5 % iki 8 %.

---

(51) Int.Cl. ***C09D 5/03*** (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/13 (2006.01)

(11) **2342290**

(96) 09744701.5

(96) 2009 11 06

(97) 2011 07 13

(97) 2014 07 30

(86) PCT/EP2009/064733

(86) 2009 11 06

(87) WO 2010/052296

(87) 2010 05 14

(30) 112390 P, 2008 11 07, US
112384 P, 2008 11 07, US
08172327, 2008 12 19, EP

(72) JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL
DRIJFHOUT, Jan Pieter, NL

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, NL

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Dvikomponentė termoreaktyvinės miltelių dangos kompozicija
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Termoreaktyvinės miltelių dangos kompozicija, apimanti miltelių (A) ir miltelių (B) fizinį mišinį, kur milteliai (A) apima
- terminį radikalą iniciatorių, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš peroksiesterių, monoperoksikarbonatų ir jų mišinių,
kur milteliai (B) apima
- katalizatorių terminiam radikalui iniciatoriui, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš Mn, Fe, Cu druskų arba kompleksų ir jų mišinių,
kur milteliai (A) neturi terminio radikalo iniciatoriaus katalizatoriaus ir kur milteliai (B) neturi terminio radikalo iniciatoriaus, kur turinti reaktyvių neprisotinimų derva yra miltelių (A) ir/arba miltelių (B) sudėtyje,
kur, tuo atveju, jei reaktyvūs neprisotinimai dervoje yra nesugebantys reaguoti vienas su kitu po terminės radikalinės iniciacijos, tai miltelių (A) ir/arba miltelių (B) sudėtyje yra bendro tinklinimo agento, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš vinilo eterių, metakrilatų, akrilatų, vinilo amidų, itakonatų, vinilo esterių, enaminų, tiolių ir jų mišinių.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur radikalo iniciatoriaus katalizatorius yra Cu druska arba kompleksas.

3. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur miltelių (A) ir/arba miltelių (B) sudėtyje yra slopiklio.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur slopiklis yra hidrochinono slopiklis.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur hidrochinono slopiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš metilhidrochinonų ir t-butilhidrochinonų.

6. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur dervoje yra reaktyvių neprisotinimų maleino rūgšties ir/arba fumaro rūgšties pagrindu.

7. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur derva yra poliesteris, gautas iš mažiausiai tokių monomerų: tereftalio rūgšties, neopentilglikolio ir/arba propileno glikolio.

8. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur bendras tinklinimo agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vinilo eterių, vinilo esterių ir jų mišinių.

9. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur derva, turinti reaktyvių neprisotinimų ir nebūtinai bendro tinklinimo agento, yra tiek miltelių (A), tiek ir miltelių (B) sudėtyje.

10. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 3-9 punktų, kur hidrochinono slopiklis yra tiek miltelių (A), tiek ir miltelių (B) sudėtyje.

11. Dviejų komponentų miltelių dangos kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose
(a) sudaro miltelius (A),
(b) sudaro miltelis (B),
(c) fiziškai sumaišo miltelius (A) ir miltelius (B), siekiant gauti dviejų komponentų miltelių dangos kompoziciją.

12. Substrato padengimo būdas, apimantis stadijas, kuriose:

1) miltelių dangos kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų padengia substratą, siekiant gauti padengtą substratą,

2) padengtą substratą kaitina.

13. Substratas, kuris yra pilnai arba iš dalies padengtas miltelių dangos kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų.

14. Miltelių dangos kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas šilumai jautraus substrato padengimui.

15. Miltelių dangos kompozicijos panaudojimas pagal 14 punktą, kur šilumai jautrus substratas yra mediena.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 1/12*** (2006.01)
A01N 63/00 (2006.01)
A61K 38/43 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
C12N 9/36 (2006.01)

(11) **1814977**

(96) 05799363.6

(96) 2005 11 03

(97) 2007 08 08

(97) 2014 06 18

(86) PCT/AU2005/001693

(86) 2005 11 03

(87) WO 2006/047830

(87) 2006 05 11

(30) 2004906317, 2004 11 03, AU

(72) DUNCAN, Kelvin Winston, NZ
JOHNSTON, Peter Owen, AU
BROWN, Ashley Michael, AU

(73) Biovite Australia Pty Ltd, West Burleigh, Queensland 4219, AU

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

(54) Arthrospira pagrindo kompozicijos ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Priešgrybelinės kompozicijos, skirtos vietiniam panaudojimui subjektui, gamybos būdas, kur būdas apima pakopas:

(1) fiziologinio streso sukėlimą *Arthrospira* maisto arba šviesos stoka, dehidratacija arba pašalinant iki 80 % skysčio, kuriame jos buvo auginamos; ir

(2) sujungiant fungicidiškai efektyvų kiekį stresą patyrusių *Arthrospira* iš (1) su nešikliu, tirpikliu, baze arba papildoma medžiaga, tinkama vietiniam įvedimui subjektui, kur fungicidiškai efektyvus kiekis yra efektyvus prieš grybelius,

ir kur *Arthrospira* nebuvo liofilizuotos.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur *Arthrospira* fiziologinio streso sukėlimo pakopa apima iki 80 % skysčio pašalinimą, kuriame jos buvo auginamos; ir pakopa (2) vykdoma prieš (1a) ir (1b) pakopas, kaip seka:

(1a) stresą patyrusių *Arthrospira* praplovimą, kad būtų pašalinti teršalai;

(1b) praplautų *Arthrospira* džiovinimą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur (2) pakopa dar apima sujungimą bent vieno fungistatinio agento su fungicidiškai efektyviu kiekiu stresą patyrusių *Arthrospira* su nešikliu, tirpikliu, baze arba papildoma medžiaga.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur fungistatinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš terbinafino, bifonazolo, klotrimazolo, mikonazolo, ekonazolo, ketokonazolo ir tolnaftato.

5. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur *Arthrospira* yra *A.maxima*.

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur subjektas yra žmogus, gyvūnas, žemės ūkio arba sodininkystės produktas arba dirbtinė struktūra.

7. Vietinė priešgrybelinė kompozicija, apimanti fungicidiškai efektyvų kiekį neliofilizuotų, fiziologinio streso paveiktų *Arthrospira,* kur fiziologinis stresas yra pasiektas maisto arba šviesos stoka, dehidratacija arba pašalinant iki 80 % skysčio, kuriame ji buvo auginama, ir nešiklį, tirpiklį, bazę arba papildomą medžiagą, tinkamą vietiniam įvedimui subjektui, kur fungicidiškai efektyvus kiekis yra efektyvus prieš grybelius.

8. Vietinė priešgrybelinė kompozicija pagal 7 punktą, kur subjektas yra žmogus, gyvūnas, žemės ūkio arba sodininkystės produktas arba dirbtinė struktūra.

9. Vietinė priešgrybelinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kur kompozicija dar apima bent vieną fungistatinį agentą.

10. Vietinė priešgrybelinė kompozicija pagal 9 punktą, kur fungistatinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš terbinafino, bifonazolo, klotrimazolo, mikonazolo, ekonazolo, ketokonazolo ir tolnaftato.

11. Fungicidiškai efektyvus kiekis neliofilizuotų, fiziologinio streso paveiktų *Arthrospira,* kur fiziologinis stresas yra pasiektas maisto arba šviesos stoka, dehidratacija arba pašalinant iki 80 % skysčio, kuriame jos buvo auginamos, ir nešiklis, tirpiklis, bazė arba papildoma medžiaga, tinkama vietiniam užnešimui subjektui, skirti panaudoti subjekto prevencijai arba gydymui grybelinės infekcijos arba infestacijos.

12. Fungicidiškai efektyvus kiekis neliofilizuotų, fiziologinio streso paveiktų *Arthrospira* pagal 11 punktą, skirtas panaudoti subjekto prevencijai arba gydymui grybelinės infekcijos, kur subjektas yra žmogus, gyvūnas, žemės ūkio arba sodininkystės produktas arba dirbtinė struktūra.

13. Fungicidiškai efektyvus kiekis neliofilizuotų, fiziologinio streso paveiktų *Arthrospira* pagal 11 arba 12 punktą, plius bent vienas fungistatinis agentas, skirtas vietiniam įvedimui subjektui, skirti panaudoti subjekto prevencijai arba gydymui grybelinės infekcijos arba infestacijos.

14. Fungicidiškai efektyvus kiekis neliofilizuotų, fiziologinio streso paveiktų *Arthrospira* pagal 13 punktą, kur fungistatinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš terbinafino, bifonazolo, klotrimazolo, mikonazolo, ekonazolo, ketokonazolo ir tolnaftato.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/0775*** (2006.01)
A61K 35/00 (2006.01)
(11) **2035549**
(96) 07795647.2
(96) 2007 05 31
(97) 2009 03 18
(97) 2014 07 09
(86) PCT/US2007/013022
(86) 2007 05 31
(87) WO 2007/143139
(87) 2007 12 13
(30) 809407 P, 2006 05 31, US
(72) FRANK, Markus H., US
(73) Children`s Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) ABCB5 teigiamos mezenchiminės kamieninės ląstelės kaip imunomoduliatoriai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 6.

(57) 1. Išskirto iš esmės gryno ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių preparato gavimo būdas iš odos mėginio, gauto iš žmogaus donoro, kuriame

(i) išskiria ABCB5 teigiamas odos ląsteles iš odos mėginio, naudojant antikūną prieš ABCB5;

(ii) daugina ABCB5 teigiamas odos ląsteles riboto skiedimo klonavimu arba augina kultivuojant ląsteles, siekiant gauti išskirtą iš esmės gryną imunomoduliuojančių odos mezenchiminių kamieninių ląstelių preparatą, ir

(iii) paruošia ABCB5 teigiamų odos ląstelių kompoziciją farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje, kur ABCB5 teigiamos odos ląstelės sudaro bent 95% išskirto iš esmės gryno ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių preparato.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ABCB5 teigiamos odos ląstelės yra išskirtos, naudojant įmobilizuotą antikūną prieš ABCB5.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur ABCB5 teigiamas odos ląsteles išskiria naudojant antikūną, kuris įmobilizuotas ant rutuliukų, ir po to daugina riboto skiedimo klonavimu.

4. ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių kompozicija, skirta naudoti terapijoje.

5. Kompozicija iš išskirto iš esmės gryno ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių preparato, pasižyminti ABCB5 ekspresija ant jų ląstelių paviršiaus kompozicijoje farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje arba ekscipiente, kuris yra sterilus izotoninis vandeninis buferis, kur ABCB5 teigiamos odos ląstelės sudaro bent 95% išskirto iš esmės gryno ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių preparato.

6. ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių kompozicija, skirta naudoti gydant individą, turintį organo transplantatą, siekiant skatinti alotransplantato išlikimą, kur, nebūtinai, alotransplantatas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš širdies, smegenų, plaučių, kepenų ir inkstų.

7. Kompozicija, skirta naudoti individo gydymui pagal 6 punktą, kur ABCB5 teigiamos odos mezenchiminės kamieninės ląstelės yra singeninės.

8. Kompozicija, skirta naudoti individo gydymui pagal 6 punktą, kur ABCB5 teigiamos odos mezenchiminės kamieninės ląstelės yra alogeninės.

9. Kompozicija, skirta naudoti individo gydymui pagal 7 punktą, kur ABCB5 teigiamos odos mezenchiminės kamieninės ląstelės yra skirtinos individui bent vienu iš atvejų:

(a) prieš organo transplantaciją;

(b) vienu metu su organų transplantacija; arba

(c) po organo transplantacijos.

10. Kompozicija, skirta naudoti individo gydymui pagal 6 punktą, kur ABCB5 teigiamos odos mezenchiminės kamieninės ląstelės turi egzogeninę nukleorūgštį, kuri nebūtinai yra vektorius.

11. ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių kompozicija, skirta naudoti autoimuninių ligų gydymui, kur, nebūtinai, autoimuninė liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš išsėtinės sklerozės, reumatoidinio artrito, sisteminės raudonosios vilkligės, sklerodermos, psoriazės, *myasthenia gravis* (raumenų silpnumo), Greivso ligos, Krono ligos ir opinio kolito.

12. ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių kompozicija, skirta naudoti kepenų ligos gydymui, kur, nebūtinai, kepenų liga yra hepatitas.

13. ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių kompozicija, skirta naudoti neurodegeneratyvinės ligos gydymui, kur neurodegeneratyvinė liga yra susijusi su imunine reakcija prieš šeimininko ląsteles ir kur, nebūtinai, neurodegeneratyvinė liga yra amiotrofinė lateralinė sklerozė.

14. ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių kompozicija, skirta naudoti širdies ir kraujagyslių ligos gydymui, kur širdies ir kraujagyslių liga yra susijusi su audinio rekonstrukcija, kur, nebūtinai, širdies ir kraujagyslių liga yra aterosklerozė arba miokardo infarktas.

15. ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių kompozicija, skirta naudoti individo, kuriam tai reikalinga, audinio pažeidimo gydymui, kur audinys yra kaulas arba kremzlė.

16. ABCB5 teigiamų odos mezenchiminių kamieninių ląstelių kompozicija, skirta naudoti inkstų ligos gydymui.

17. Išskirtas imunomoduliuojančių odos mezenchiminių kamieninių ląstelių preparatas, pasižymintis ABCB5 ekspresija ant jų ląstelių paviršiaus, kur, nebūtinai, išskirtas preparatas iš imunomoduliuojančių odos mezenchiminių kamieninių ląstelių yra iš esmės grynas.

18. Iš anksto užpildytas indas injekcijoms, ampulė arba infuzinis maišelis, dozavimo vieneto formoje apimantis išskirtas odos mezenchimines kamienines ląsteles pagal 17 punktą.

19. Rinkinys, apimantis iš anksto užpildytą indą injekcijoms, ampulę arba infuzinį maišelį dozavimo vieneto formoje apimantis išskirtas imunomoduliuojančias odos mezenchimines kamienines ląsteles, kurios ekspresuoja ABCB5 ant jų ląstelių paviršiaus, kur, nebūtinai, indas injekcijoms, ampulė arba infuzinis maišelis apima 1×10^8 - 5×10^9 odos mezenchiminių kamieninių ląstelių, kartu su instrukcijomis odos mezenchiminių kamieninių ląstelių skyrimui tiek individui, kuriam atliekama ar ketinama atlikti organų transplantaciją, tiek individui, kuris kenčia nuo autoimuninės ligos, kepenų ligos, neurodegeneratyvinės ligos arba širdies ir kraujagyslių ligos.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 9/10*** (2006.01)
A61K 38/45 (2006.01)
(11) **2489731**
(96) 12003811.2
(96) 2008 07 25
(97) 2012 08 22
(97) 2014 08 27
(30) 952007 P, 2007 07 26, US
(72) Zhou, Mingyue, US
Boone, Thomas Charles, US
Meininger, David Park, US
Schwarz, Margit, US
Shan, Bei, DE
Shen, Wenyan, US
(73) Amgen, Inc, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Modifikuoti lecitino ir cholesterolio aciltransferazės fermentai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.

(57) 1. Polinukleotidas, koduojantis modifikuotą lecitino ir cholesterolio aciltransferazės (LCAT) baltymą, kur modifikuotas LCAT baltymas apima modifikaciją brandžios LCAT aminorūgščių sekos, išdėstytos SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, kaip parodyta brėžinyje Fig. 2, ir modifikacija susideda iš pakeitimo aminorūgščių liekanos C31, parinktos iš grupės, susidedančios iš C31I, C31M, C31F, C31V, C31W, C31Y, C31R ir C31H.

2. Polinukleotidas, koduojantis modifikuotą lecitino ir cholesterolio aciltransferazės (LCAT) baltymą, kur modifikiuotas LCAT baltymas apima modifikaciją brandžios LCAT aminorūgščių sekos, išdėstytos SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, kaip parodyta brėžinyje Fig. 2, ir modifikacija susideda iš pakeitimo aminorūgščių liekanos C31, parinktos iš grupės, susidedančios iš C31I, C31M, C31 F, C31V, C31W, C31Y, C31 R ir C31H, ir papildomo pakeitimo aminorūgščių liekanos padėtyje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš F1, L4, N5, V28, P29, G30, L32, G33 ir N34.

3. Polinukleotidas pagal 2 punktą, kuriame papildomas pakeitimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš F1A, L4F, N5E, N5Q, N5D, N5A, V28A, V28I, V28C, V28T, V28R, P29G, P29F, P29T, G30A, G301, L32A, L32I, L32M, L32F, L32C, L32W, L32Y, L32T, L32S, L32N, L32H, L32E, G33I, G33M, G33F, G33S, G33H, N34A, N34C, N34S ir N34R.

4. Polinukleotidas pagal 2 punktą, kuriame C31 pakeitimas yra C31Y pakeitimas ir papildomas pakeitimas yra aminorūgščių liekanos padėtyje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš F1, L4, N5, L32, ir N34.

5. Polinukleotidas pagal 4 punktą, kuriame papildomas pakeitimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš F1S, F1W, L4F, L4M, N5D, L4K, N34S, L32F, ir L32H.

6. Polinukleotidas pagal 5 punktą, kuriame papildomas pakeitimas yra L4F pakeitimas.

7. Polinukleotidas pagal 5 punktą, kuriame papildomas pakeitimas yra N5D pakeitimas.

8. Polinukleotidas pagal 4 punktą, kuriame papildomas pakeitimas yra N5 pakeitimas.

9. Polinukleotidas pagal 4 punktą, kuriame papildomas pakeitimas yra L4 pakeitimas.

10. Polinukleotidas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame polinukleotidas papildomai koduoja nešiklį.

11. Polinukleotidas pagal 10 punktą, kuriame nešiklis yra imunoglobulino pastovioji sritis (Fc).

12. Polinukleotidas pagal 11 punktą, kuriame Fc sritis yra IgG sritis.

13. Polinukleotidas pagal 12 punktą, kuriame IgG sritis yra žmogaus IgG1 sritis.

14. Polinukleotidas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame polinukleotidas yra DNR molekulė.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/09*** (2006.01)
(11) **1999259**
(96) 07752295.1
(96) 2007 03 05
(97) 2008 12 10
(97) 2014 06 25
(86) PCT/US2007/005581
(86) 2007 03 05
(87) WO 2007/103307
(87) 2007 09 13
(30) 779375 P, 2006 03 03, US
779376 P, 2006 03 03, US
(72) WANG, Pin, US
KWON, Inchan, US
SON, Soojin, US
TANG, Yi, US
TIRRELL, David A., US
(73) California Institute of Technology, Pasadena CA 91125, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Aminorūgščių sait-specifinis inkorporavimas į molekules

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 16.

(57) 1. Kompozicija, apimanti pirmą vektorių, turintį polinukleotidą, kuris koduoja modifikuotą mielių fenilalanilo tRNR sintetazę (PheRS), kur minėtas polinukleotidas yra mutavęs ties kodonais, koduojančiais aminorūgščių seką padėtyse, pasirinktose iš grupės, susidedančios iš polipeptido, kurį koduoja seka SEQ ID NO:3 aminorūgščių sekos padėčių numerių (i) 412 ir 415; (ii) 415 ir 418; (iii) 415 ir 437; (iv) 412, 415 ir 437; (v) 415, 418 ir 437; (vi) 412, 415 ir 418; ir (vii) 412, 415, 418 ir 437, ir kur minėta modifikuota sintetazė yra galinti užkrauti tRNR molekulę negamtine aminorūgštimi.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri papildomai apima antrą vektorių, turintį polinukleotidą, kuris koduoja modifikuotą tRNR molekulę.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur minėti pirmas ir antras vektoriai yra tas pats vektorius.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, kur minėti pirmas ir antras vektoriai yra skirtingi vektoriai.

5. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2-4 punktų, kur minėta tRNR yra modifikuota taip, kad turi mutavusį antikodoną, kurio bazių poros nevienareikšmiškai atitinka (voblingas) degeneruotą kodoną, pasižymintį afiniškumu, kuris didesnis už gamtinės tRNR afiniškumą.

6. Polipeptidas, apimantis modifikuotą mielių fenilalanilo tRNR sintetazę (PheRS), kur minėta modifikuota sintetazė yra mutavusi polipeptido, kurį koduoja seka SEQ ID NO:3 aminorūgščių sekos padėtyse, pasirinktose iš grupės, susidedančios iš aminorūgščių sekos padėčių numerių (i) 412 ir 415; (ii) 415 ir 418; (iii) 415 ir 437; (iv) 412, 415 ir 437; (v) 415, 418 ir 437; (vi) 412, 415 ir 418; ir (vii) 412, 415, 418 ir 437, ir kur minėta modifikuota sintetazė yra galinti užkrauti tRNR molekulę negamtine aminorūgštimi.

7. Transliacijos sistema, apimanti polinukleotidą, kuris koduoja modifikuotą mielių fenilalanilo tRNR sintetazę (PheRS), kur minėtos modifikuotos sintetazės polinukleotidas yra mutavęs ties vienu arba keliais kodonais, koduojančiais polipeptido, kurį koduoja seka SEQ ID NO:3 aminorūgščių seką padėtyse, pasirinktose iš grupės, susidedančios iš aminorūgščių sekos padėčių numerių (i) 412 ir 415; (ii) 415 ir 418; (iii) 415 ir 437; (iv) 412, 415 ir 437; (v) 415, 418 ir 437; (vi) 412, 415 ir 418; ir (vii) 412, 415, 418 ir 437, ir kur minėta modifikuota sintetazė yra galinti užkrauti tRNR molekulę negamtine aminorūgštimi.

8. Transliacijos sistema pagal 7 punktą, kur minėta sistema apima ląstelę šeimininkę.

9. Transliacijos sistema pagal 7 arba 8 punktą, kuri papildomai apima polinukleotidą, kuris koduoja modifikuotą tRNR molekulę.

10. Transliacijos sistema pagal bet kurį vieną iš 7 - 9 punktų, kur minėta tRNR yra modifikuota taip, kad turi mutavusį antikodoną, kurio bazių poros nevienareikšmiškai atitinka (voblingas) degeneruotą kodoną, pasižymintį afiniškumu, kuris didesnis už gamtinės tRNR afiniškumą.

11. Transliacijos sistema pagal 10 punktą, kur modifikuota tRNR yra $tRNR^{Phe}$ su įtaisytu AAA antikodonu.

12. Transliacijos sistema pagal 8 punktą, kur minėta modifikuota PheRS ir/arba minėta modifikuota tRNR molekulė yr kilusi iš organizmo, kitokio nei ląstelė šeimininkė.

13. Transliacijos sistema pagal 12 punktą, kur minėta modifikuota tRNR molekulė yra kilusi iš eukariotinės ląstelės ir ląstelė šeimininkė yra prokariotinė ląstelė.

14. Transliacijos sistema pagal 8 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra auksotrofas.

15. Transliacijos sistema pagal bet kurį vieną iš 7-14 punktų, papildomai apimanti kultūrinę terpę, turinčią vieną arba kelias negamtines aminorūgštis.

16. Bent vienos negamtinės aminorūgšties inkorporavimo į tikslinį polipeptidą vienoje ar keliose konkrečiose vietose būdas, kuriame būde sudaro transliacijos sistemą, turinčią vieną natūralią aminorūgštį; pateikia į transliacijos sistemą vieną arba kelias modifikuotas mielių fenilalanilo tRNR sintetazes (PheRS), kur minėta modifikuota sintetazė turi mutacijas polipeptido, kurį koduoja seka SEQ ID NO:3 aminorūgščių sekos padėtyse, pasirinktose iš grupės, susidedančios iš, aminorūgščių sekos padėčių numerių (i) 412 ir 415; (ii) 415 ir 418; (iii) 415 ir 437; (iv) 412, 415 ir 437; (v) 415, 418 ir 437; (vi) 412, 415 ir 418; ir (vii) 412, 415, 418 ir 437, ir kur minėta modifikuota sintetazė yra galinti užkrauti tRNR molekulę negamtine aminorūgštimi; į transliacijos sistemą pateikia dominantį polinukleotidą, koduojantį tikslinį polipeptidą; ir leidžia tikslinio dominančio polipeptido transliaciją, tokiu būdu inkorporuojant bent vieną negamtinę aminorūgštį į tikslinį polipeptidą.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėta tRNR molekulė yra modifikuota taip, kad turi mutavusį antikodoną, kurio bazių poros nevienareikšmiškai atitinka (voblingas) degeneruotą kodoną, pasižymintį afiniškumu, kuris didesnis už gamtinės tRNR afiniškumą.

18. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, kur transliacijos sistema apima ląstelę šeimininkę, tRNR molekulė yra modifikuota ir kur minėta modifikuota PheRS ir/arba minėta modifikuota tRNR molekulė yra kilusi iš organizmo, kitokio nei ląstelė šeimininkė.

19. Kompozicija, polipeptidas, transliacijos sistema arba būdas pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, kur modifikuota sintetazė yra mutavusi taip, kad kodonai, koduojantys aminorūgštis padėtyse 412, 415 ir 437, yra mutavę.

20. Kompozicija, polipeptidas, transliacijos sistema arba būdas pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, kur modifikuota sintetazė yra mutavusi taip, kad kodonai, koduojantys aminorūgštis padėtyse 415, 418 ir 437, yra mutavę.

21. Kompozicija, polipeptidas, transliacijos sistema arba būdas pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, kur modifikuota sintetazė yra mutavusi taip, kad kodonai, koduojantys aminorūgštis padėtyse 412, 415, 418 ir 437, yra mutavę.

22. Kompozicija, polipeptidas, transliacijos sistema arba būdas pagal bet kurį vieną iš 1, 6, 7 arba 16 punktų, kur minėta modifikuota PheRS naudoja gintarinį stop kodoną ne gamtinės aminorūgšties inkorporavimui polipeptido konkrečioje vietoje.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/09*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 7/04 (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)

(11) **1876236**
(96) 06730769.4
(96) 2006 03 31
(97) 2008 01 09
(97) 2014 08 13
(86) PCT/JP2006/306821
(86) 2006 03 31
(87) WO 2006/109592
(87) 2006 10 19
(30) 2005112514, 2005 04 08, JP

(72) KOJIMA, Tetsuo, JP
HATTORI, Kunihiro, JP
SOEDA, Tetsuhiro, JP
MIYAZAKI, Taro, JP
SAITO, Hiroyuki, JP
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 115-8543, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Antikūnas, veikiantis kaip kraujo krešėjimo faktorius VIII
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bispecifinis antikūnas, kuris gali veikti kaip kraujo krešėjimo faktorius VIII ir kuris turi aktyvumą, sustiprinantį faktoriaus X aktyvaciją, apimantis:

pirmąjį domeną atpažįstantį koaguliacijos faktorių IX ir (arba) aktyvuotą koaguliacijos faktorių IX; ir

antrąjį domeną, atpažįstantį koaguliacijos faktorių X, kur pirmasis domenas apima pirmąjį polipeptidą, apimantį antikūno prieš koaguliacijos faktorių IX ir (arba) aktyvuotą koaguliacijos faktorių IX H grandinę;

antrasis domenas apima antrąjį polipeptidą, apimantį antikūno prieš koaguliacijos faktorių X H grandinę;

ir pirmasis ir antrasis domenai abu apima trečiąjį polipeptidą, apimantį antikūno prieš koaguliacijos faktorių IX, aktyvuotą koaguliacijos faktorių IX arba koaguliacijos faktorių X bendrą L grandinę;

kur trečiasis polipeptidas apima antigeno surišimo vietą, apimančią CDR1, 2 ir 3, individualiai parinktas iš dviejų arba kelių antikūnų kiekvienos L grandinės CDR1, 2 ir 3.

2. Bispecifinis antikūnas pagal 1 punktą, kur pirmasis polipeptidas apima antigeno surišimo vietą, apimančią aminorūgščių sekas iš CDR pagal (a1), (a2) arba (a3), ir antrasis polipeptidas apima antigeno surišimo vietą, apimančią aminorūgščių sekas pagal (b), kur:

(a1) H grandinės CDR 2 ir 3 apima aminorūgščių sekas SEQ ID Nr. 3, 5 ir 7, atitinkamai;

(a2) H grandinės CDR 1 2 ir 3 apima aminorūgščių sekas SEQ ID Nr. 21, 5 ir 22, atitinkamai;

(a3) H grandinės CDR 1, 2 ir 3 apima aminorūgščių sekas SEQ ID Nr. 16, 17 ir 18, atitinkamai; ir

(b) H grandinės CDR 1, 2 ir 3 apima aminorūgščių sekas SEQ ID Nr. 26, 28 ir 30, atitinkamai.

3. Bispecifinis antikūnas pagal 1 punktą, kuris atpažįsta koaguliacijos faktorių IX ir (arba) aktyvuotą koaguliacijos faktorių IX ir koaguliacijos faktorių X, kur koaguliacijos faktoriaus VIII pakaitinė funkcija yra sumažinti koaguliacijos laiką 50 sekundžių arba daugiau, lyginant su koaguliacijos laiku, stebimu nesant antikūno aktyvuoto dalinio tromboplastino laiko (APTT) bandyme, kuris apima šildymą sumaišyto tirpalo iš 50 ml antikūno tirpalo, 50 ml faktoriaus VIII neturinčios plazmos (Biomerieux), ir 50 ml APTT reagento (Dade Behring) 37 °C temperatūroje 3 minutes, pridėjimą į sumaišytą tirpalą 50 ml 20 mM $CaCl_2$ ir po to koaguliacijos laiko išmatavimą.

4. Kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį iš 1-3 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir antikūną pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirta naudoti kraujavimo, ligos, lydinčios kraujavimą arba sukeltos kraujavimo, prevencijai ir (arba) gydymui, kur kraujavimas, liga, lydinti kraujavimą arba sukelta kraujavimo, yra liga, kuri išsivysto ir (arba) progresuoja dėl koaguliacijos faktoriaus VIII ir (arba) aktyvuoto koaguliacijos faktoriaus VIII aktyvumo sumažėjimo arba trūkumo.

6. Antikūno pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, turinčios farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skirtos kraujavimo, ligos, lydinčios kraujavimą arba sukeltos kraujavimo, prevencijai ir (arba) gydymui, kur kraujavimas, liga, lydinti kraujavimą arba sukelta kraujavimo, yra liga, kuri išsivysto ir (arba) progresuoja dėl koaguliacijos faktoriaus VIII ir (arba) aktyvuoto koaguliacijos faktoriaus VIII aktyvumo sumažėjimo arba trūkumo.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, arba panaudojimas pagal 6 punktą, kur liga, kuri išsivysto ir (arba) progresuoja dėl koaguliacijos faktoriaus VIII ir (arba) aktyvuoto koaguliacijos faktoriaus VIII aktyvumo sumažėjimo arba trūkumo, yra hemofilija A.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, arba panaudojimas pagal 6 punktą, kur liga, kuri išsivysto ir (arba) progresuoja dėl koaguliacijos faktoriaus VIII ir (arba) aktyvuoto koaguliacijos faktoriaus VIII aktyvumo sumažėjimo arba trūkumo, yra liga, apimanti inhibitoriaus prieš koaguliacijos faktorių VIII ir (arba) aktyvuotą koaguliacijos faktorių VIII pasireiškimą.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, arba panaudojimas pagal 6 punktą, kur liga, kuri išsivysto ir (arba) progresuoja dėl koaguliacijos faktoriaus VIII ir (arba) aktyvuoto koaguliacijos faktoriaus VIII aktyvumo sumažėjimo arba trūkumo, yra įgyta hemofilija.

10. Kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, arba panaudojimas pagal 6 punktą, kur liga, kuri išsivysto ir (arba) progresuoja dėl koaguliacijos faktoriaus VIII ir (arba) aktyvuoto koaguliacijos faktoriaus VIII aktyvumo sumažėjimo arba trūkumo, yra von Willebrand'o liga.

11. Rinkinys, apimantis bent jau antikūną pagal bet kurį iš 1-3 punktą arba kompoziciją pagal 4 punktą.

12. Rinkinys pagal 11 punktą, dar apimantis koaguliacijos faktorių VIII.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/85*** (2006.01)
(11) **2032708**
(96) 07804957.4
(96) 2007 06 15
(97) 2009 03 11
(97) 2014 07 30
(86) PCT/IB2007/002756
(86) 2007 06 15
(87) WO 2007/144773
(87) 2007 12 21
(30) 06290982, 2006 06 16, EP
(72) HARMACHE, Abdallah, FR
BREMONT, Michel, FR
KOUMANS, Joseph, NL

(73) Institut National De La Recherche Agronomique, 75007 Paris, FR

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

(54) Rekombinantiniai novirhabdovirusai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Rekombinantinis DNR konstruktas, apimantis:

a) sritį, apimančią novirhabdoviruso M geno transkripcijos terminacijos/poliadenilinimo seką, kur minėta sritis yra apibrėžta šia seka: VHHAGAYAGAAAAAAA (SEQ ID Nr. 4), kur A, T, G, V, H ir Y turi jų įprastinę reikšmę IUPAC nukleotidų kode;

b) sritį, apimančią novirhabdoviruso G geno transkripcijos iniciacijos seką, kur minėta sritis yra apibrėžta šia seka: GCACDWKWGTGY (SEQ ID Nr. 5), kur A, T, G, C, D, W, K ir Y turi jų įprastinę reikšmę IUPAC nukleotidų kode;

kur novirhabdoviruso netranskribuotas tarpgeninis dinukleotidas seka po a) srities arba eina prieš b) sritį ,

c) sritį, apimančią atvirą skaitymo rėmelį, kuris koduoja dominantį baltymą;

kur a), b) ir c) yra išsidėstę tvarka, parinkta iš grupės, susidedančios iš: a-b-c ir b-c-a.

2. Novirhabdoviruso genomo antigenominė cDNR, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jo turi vieną arba daugiau DNR konstruktų pagal 1 punktą, įterptų į šeimininko novirhabdoviruso cDNR dalį tarp pirmojo endogeninio ORF stop kodono ir antrojo endogeninio ORF start kodono.

3. Antigenominė cDNR pagal 2 punktą, kuri turi du konstruktus pagal 1 punktą.

4. Antigenominė cDNR pagal 2 punktą, kuri turi tris konstruktus pagal 1 punktą.

5. Rekombinantinis novirhabdovirusas, turintis genominę RNR, komplementarią antigenominei cDNR pagal bet kurį 2 arba 4 punktą.

6. Rekombinantinis novirhabdovirusas, turintis genominę RNR, komplementarią antigenominei cDNR pagal 4 punktą.

7. Rekombinantinis novirhabdovirusas pagal bet kurį 5 arba 6 punktą, kuris yra rekombinantinis IHNV.

8. Rekombinantinio novirhabdoviruso pagal bet kurį 5-7 punktą panaudojimas dominančio baltymo gamybai žuvų ląstelėse kultūroje.

9. Rekombinantinis novirhabdovirusas pagal bet kurį 6 arba 7 punktą, skirtas panaudoti kaip gyva susilpninta vakcina.

10. Rekombinantinis novirhabdovirusas pagal bet kurį 5-7 punktą, skirtas panaudoti kaip antigeno tiekimo sistema paukščių arba žinduolių vakcinavimui.

11. Rekombinantinio INHV arba VHSV, apimančio rekombinantinį DNR konstruktą pagal 1 punktą, koduojantį antigeninį dominantį baltymą, panaudojimas minėto baltymo ekspresijai *in vitro* žemos temperatūros ekspresijos sistemoje.

12. Žemos temperatūros ekspresijos *in vitro* sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta ekspresijos sistema apima rekombinantinį INHV arba VHSV, apimantį bent vieną DNR konstruktą pagal 1 punktą, koduojantį dominantį antigeninį baltymą ir stuburinių ląsteles, tinkamas būti infekuotoms rekombinantiniu virusu, ir gebančiomis augti žemoje temperatūroje.

13. Dominančio antigeninio baltymo ekspresijos *in vitro* būdas, kur minėtas būdas apima: infekavimą stuburinio ląstelių, tinkamų būti infekuotoms rekombinantiniu INHV arba VHSV ir gebančių augti žemoje temperatūroje su INHV arba VHSV, apimančių bent vieną rekombinantinį DNR konstruktą pagal 1 punktą, koduojančių dominantį antigeninį baltymą;

- minėtų ląstelių kultivavimą maždaug 14-20 ^{o}C temperatūroje; šių ląstelių pagaminto dominančio antigeninio baltymo išgavimą.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 19/44*** (2006.01)
C12P 19/22 (2006.01)
C12P 19/14 (2006.01)
C12P 19/16 (2006.01)
C07H 15/04 (2006.01)
A23L 1/236 (2006.01)

(11) **2061893**

(96) 07823493.7

(96) 2007 09 10

(97) 2009 05 27

(97) 2014 07 16

(86) PCT/FR2007/001457

(86) 2007 09 10

(87) WO 2008/029033

(87) 2008 03 13

(30) 0607885, 2006 09 08, FR

(72) SPINNER, Christophe, FR

WAGNER, Anne, FR

(73) Syral, 67390 Marckolsheim, FR

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

(54) Didelį maltitolio kiekį turinčio sirupo gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Skysto sirupo, turinčio didelį maltitolio kiekį, kur maltitolio koncentracija yra didesnė negu 99 %, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima žingsnius:

a) krakmolo pieno su α-amilaze skystinimą tam, kad būtų gautas suskystintas krakmolas, kurio DE būtų tarp 5 ir 10 (įskaitant ribas);

b) suskystinto krakmolo pieno, gauto žingsnyje a), sucukrinimo vieną žingsnį, tuo pačiu metu aplinkoje esant bent vienai β-amilazei ir bent vienam išskaidančiam fermentui, apimantį pululanazę iki kol yra gaunamas mažesnis negu 5 masės % hidrolizato gliukozės kiekis ir didesnis negu 80 masės % hidrolizato maltozės kiekis, β-amilazės/pululanazės santykis tarp 0,5 ir 2;

c) po pasirinktinos filtracijos, skysto sirupo, gauto žingsnyje b), demineralizaciją ir/arba koncentravimą atliekant katalizinį hidrinimą tam, kad būtų gautas maltitoliu prisotintas sirupas;

d) žingsnyje c) gauto produkto pirmą chromatografinį frakcionavimą iki yra gaunamas skystas sirupas, turintis didesnę negu 90% maltitolio koncentraciją ir antrą chromatografinį frakcionavimą, taikomą iš anksto išvalytam skystam sirupui iki yra gaunamas skystas sirupas, turintis didesnę negu 99 % maltitolio koncentraciją.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas chromatografinis frakcionavimas yra vykdomas produktui, gautam žingsnyje c), iki yra gaunamas skystas sirupas, turintis didesnę negu 91 % maltitolio koncentraciją, o po to yra vykdomas antras chromatografinis frakcionavimas, taikomas iš anksto išvalytam skystam sirupui iki yra gaunamas skystas sirupas, turintis didesnę negu 99 % maltitolio koncentraciją.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žingsnio b) pabaigoje hidrolizato gliukozės kiekis yra mažesnis negu 1 masės %.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur skaidantis fermentas apima pululanazę ir izoamilazę.

---

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/4152 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
G01N 30/88 (2006.01)
G01N 33/15 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

(11) **2189537**
(96) 08792016.1
(96) 2008 07 31
(97) 2010 05 26
(97) 2014 10 08
(86) PCT/JP2008/063803
(86) 2008 07 31
(87) WO 2009/025159
(87) 2009 02 26
(30) 2007214047, 2007 08 20, JP
(72) ITOKAWA, Masanari, JP
MIYATA, Toshio, JP
ARAI, Makoto, JP
(73) Renascience Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0012, JP
Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, Tokyo 156-8506, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Šizofrenijos aptikimas ir gydymas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 13.
(57) 1. Piridoksaminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti paciento, sergančio šizofrenija, šizofrenijos palengvinimui arba gydymui.

2. Piridoksaminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur šizofrenija yra sąlygota karbonilo streso.

3. Piridoksaminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur paciento, sergančio šizofrenija, šizofrenijos palengvinimas arba gydymas vyksta dėl karbonilo streso pašalinimo pacientui.

4. Piridoksaminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti pagal 2 arba 3 punktą, kur karbonilo stresas yra sąlygotas glikolazės I geno anomalijos.

5. Piridoksaminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kuris įvedamas pacientui, sergančiam šizofrenija peroraliniu būdu, intraveniniu būdu, į raumenis, intradermaliniu būdu, subkutaniniu būdu, intraperitoniniu būdu arba rektaliniu būdu.

---

(51) Int.Cl. ***C30B 1/08*** (2006.01)
C23C 14/58 (2006.01)
H01L 31/0224 (2006.01)
H01L 31/18 (2006.01)
C03C 17/09 (2006.01)
C03C 17/245 (2006.01)
C03C 17/36 (2006.01)
C03C 23/00 (2006.01)

(11) **2118031**
(96) 08750464.3
(96) 2008 01 04
(97) 2009 11 18
(97) 2014 07 30

(86) PCT/FR2008/050009
(86) 2008 01 04
(87) WO 2008/096089
(87) 2008 08 14
(30) 0752550, 2007 01 05, FR
(72) NADAUD, Nicolas, FR
KHARCHENKO, Andriy, FR
BILLERT, Ulrich, FR
GY, René, FR
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Plono sluoksnio uždėjimo būdas ir tokiu būdu gautas produktas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Mažiausiai vieno sidabro pagrindo plono ištisinio sluoksnio, uždėto ant substrato pirmojo šono, apdorojimo būdas, kur kiekvienam taškui ant minėto mažiausiai vieno plono sluoksnio yra taikoma mažiausiai 300 °C temperatūra, tuo tarpu palaikant temperatūrą, neviršijančią 150 °C bet kuriame minėto substrato priešingame minėtam pirmajam šonui šone tokiu būdu, kad būtų padidintas minėto plono sluoksnio kristalizacijos laipsnis, tuo tarpu palaikant jį pastovų ir be minėto plono sluoksnio tirpimo pakopos.

2. Būdas pagal 1 punktą toks, kad substratas yra pagamintas iš stiklo, ypatingai sodos-kalkių-silicio dioksido stiklo.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toks, kad temperatūra, neviršijanti 100 °C, ypatingai 50 °C, yra palaikoma bet kuriame substrato priešingo šono taške, priešingame šonui, ant kurio uždėta plonas sluoksnis.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toks, kad kiekvienam taškui ant plono sluoksnio yra taikoma 300 °C temperatūra arba didesnė laiką, neviršijantį 1 sekundę, arba netgi 0,5 sekundės.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toks, kad substrate turi mažiausiai vieną 1 m arba daugiau arba netgi 2 m dydį.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toks, kad plonas sluoksnis prieš apdorojimą neturi jokio vandeninio organinio tirpiklio ir specialiai yra gaunamas nusodinimu dulkinimo būdu.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toks, kad plonas sluoksnis yra elektrokondukcinis ir yra kaitinamas indukciniu kaitinimu.

8. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų toks, kad plonas sluoksnis absorbuoja mažiausiai dalį infraraudonųjų spindulių ir yra kaitinamas, naudojant spinduliavimą, turintį bangos ilgį, einantį su infraraudonųjų spindulių, absorbuotų minėtu plonu sluoksniu, minėta dalimi.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toks, kad plonas sluoksnis yra kaitinamas, naudojant lazerio išskiriamus infraraudonuosius spindulius.

10. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, kur yra naudojami lazerio išskiriami infraraudonieji spinduliai, turintys tarp 0,5 ir 5 mikronų bangos ilgį.

11. Būdas pagal vieną iš 9 arba 10 punktų, naudojant sistemą, sukuriančią lazerio spindulį, kaip liniją, kuri tuo pačiu metu apšvitina substrato visą plotį , žemiau kurios eina substrato linija.

12. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų toks, kad plonas sluoksnis yra kaitinamas terminio purškimo būdais, ypatingai plazmos purškimo būdais.

13. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų toks, kad plonas sluoksnis yra kaitinamas, nukreipiant jį mažiausiai vienos liepsnos poveikiui.

14. Būdas pagal vieną iš 1-13 punktų toks, kad sidabro pagrindo plonam sluoksniui yra taikoma tarp 300 ir 600°C temperatūra, geriau tarp 350 ir 550 °C.

15. Medžiagos, apimančios substratą ir mažiausiai vieną sidabro pagrindo ploną sluoksnį gavimo būdas, kur mažiausiai vienas plonas sluoksnis yra uždedamas ant minėto substrato magnetiniu būdu sukeltu (magnetronas) nusodinimu dulkinimo būdu ir minėtas mažiausiai vienas plonas sluoksnis yra nukreipiamas būdui pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų.

---

(51) Int.Cl. ***E04B 9/06*** (2006.01)
(11) **2556200**
(96) 12720382.6
(96) 2012 05 03
(97) 2013 02 13
(97) 2014 07 16
(86) PCT/US2012/036229
(86) 2012 05 03
(87) WO 2012/166283
(87) 2012 12 06
(30) 201113152355, 2011 06 03, US
(72) GULBRANDSEN, Peder J., US
LEHANE, James, J., Jr., US
UNDERKOFLER, Abraham M., US
(73) Knauf International GmbH, 97346 Iphofen, DE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Atviros sienelės karkaso profilis
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 9.

(57) 1. Pakabinamų lubų karkaso profilis, apimantis pirmą juostą ir antrą juostą, kur juostos yra atskiros lygiagrečios, viršutinė ir apatinė juostos (11, 12, 42, 43, 67, 68), sienelės plokštę, vertikaliai besitęsiančią tarp juostų (11, 12, 42, 43, 67, 68) ir standžiai pritvirtintą prie jų, karkaso profilis turi aukštį, plokštė turi aukštį, kuris yra mažesnis negu karkaso profilio aukštis, ir plotį, juostos (11, 12, 42, 43, 67, 68) yra pagamintos iš valcuoto lakštinio metalo juostų ir turi skerspjūvius, kurie yra simetriški vertikalios plokštumos atžvilgiu, kiekviena lakšto juosta turi ribines sritis (17, 27), sulenktas lygiagrečiai viena kitai priešingose vertikalios plokštumos pusėse, viršutinės juostos lakštinės juostos ribinės sritys (17), ties viršutinės juostos (11) apatiniu šonu turi išilginius kraštus (18), ir apatinės juostos lakštinės juostos ribinės sritys (27), ties apatinės juostos (12) viršutiniu šonu turi išilginius kraštus (28),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

sienelės plokštė apima daugybę identiškų sienelės plokščių (13, 44, 69), sienelių plokščių, turinčių vertikalias prapjovas (31), skirtas skersinių profilių sujungimų įstatymui, sienelės plokštelės (13, 44, 69) yra sutarpuotos išilgai karkaso profilio ties centrais tokiu atstumu, kuris yra nedidelė karkaso profilio nominalaus ilgio dalis, tarpai tarp viena šalia kitos esančių sienelių plokščių (13, 44, 69) yra ilgesni negu karkaso profilio aukštis.

2. Karkaso profilis pagal 1 punktą, kur tarpas tarp viena šalia kitos esančių sienelės plokščių (13, 44, 69) yra didesnis negu sienelės plokštės plotis.

3. Karkaso profilis pagal 1 punktą, kur juostos lakštinės juostos ir sienelės plokštės (13, 44, 69) yra apytiksliai tokio paties etaloninio storio.

4. Karkaso profilis pagal 1 punktą, kur kiekviena sienelės plokštė (64) turi dvi, išilgai atskirtas skersinių profilių sujungimų prapjovas (71).

5. Karkaso profilis pagal 1 punktą, kur viršutinė juostos lakštinė juosta apgaubia išilgai besitęsiančią tuščią erdvę, kurios skersiniai matmenys yra iš esmės didesni negu viršutinės juostos lakštinės juostos dvigubas storis.

6. Karkaso profilis pagal 5 punktą, kur apatinė juostos lakštinė juosta apgaubia išilgai besitęsiančią tuščią erdvę, kurios skersiniai matmenys yra iš esmės didesni negu apatinės juostos lakštinės juostos dvigubas storis.

7. Karkaso profilis pagal 1 punktą, kur sienelės plokštės (13, 44, 69) yra sumontuotos tarp viršutinės ir apatinės juostos lakštinių juostų ribinių sričių (17, 27).

8. Karkaso profilis pagal 1 punktą, kur sienelės plokštės (44) ties sienelės plokštės viršutiniu ir apatiniu šonais turi vertikaliai besitęsiančius išsikišimus (46), juostos minėtos viršutinės ir apatinės lakštinės juostos (42, 43) minėtos ribinės sritys turi iš šono suformuotas kišenes (51), minėtos sienelės plokštės išsikišimai (46) yra įstatyti juostos, atitinkamai viršutinės ir apatinės lakštinės juostos minėtose suformuotose kišenėse (51).

---

(51) Int.Cl. ***E04F 15/10*** (2006.01)
(11) **2271810**
(96) 09730970.2
(96) 2009 03 09
(97) 2011 01 12
(97) 2014 07 23
(86) PCT/EP2009/001664
(86) 2009 03 09
(87) WO 2009/124625
(87) 2009 10 15
(30) MI20080617, 2008 04 09, IT
(72) VALSESIA, Mauro, IT
POLETTI, Peppino, IT
VALSESIA, Franco, IT
(73) Blackmoon AG, 6300 Zug, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Modulinis elementas klojimui ir dengimui statinio sektoriuje
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7.
(57) 1. Modulinių elementų sistema (1), skirta klojimui ir dengimui statinio sektoriuje, kiekvienas modulinis elementas yra iš esmės kvadratinės arba stačiakampės formos, apimanti:

- atraminę pagrindo plokštę (3), ir

- viršutinę užbaigimo plokštę (2), pritvirtintą prie minėtos atraminės plokštės (3), kurioje minėta atraminė plokštė (3) apima dvi gretimas briaunas (33, 35), kylančias atžvilgiu paviršiaus, kuris atsuktas į grindis arba sieną, arba fasadą, kurie turėtų būti apdengti, ir kitas dvi gretimas briaunas (37, 38) tame pačiame lygyje kaip ir minėtas paviršius, atraminės plokštės minėtos keturios briaunos (33, 35, 37, 38) išsikiša iš užbaigimo plokštės (2) atitinkamų briaunų, ir čia yra numatyta tarpiklio priemonė (30), patalpinta tarp minėtos atraminės plokštės (3) ir minėtos užbaigimo plokštės (2) taip, kad sudarytų tarpą (4) tarp atraminės plokštės nepakilusių briaunų (37, 38) ir atitinkamų užbaigimo plokščių briaunų, taip, kad vieno modulio (1) atraminės plokštės iškilusios briaunos (33, 35) gali būti įmontuotos į kitų modulių (1‘,1“) tarpus (4) b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, minėti tarpikliai (30) yra iškilimai, suformuoti minėtoje atraminėje plokštėje (3), turintys storį iš esmės lygų atraminės plokštės iškilusių briaunų (33, 35) storiui.

2. Modulių sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos iškilusios briaunos (33, 35) yra lygiagrečios atraminei plokštumai ir gautos atitinkamų sulenkimo linijų (34,

36) priemonėmis taip, kad keltų briaunas apimtimi, lygia tarpiklio priemonės (30) storiui.

3. Modulių sistema (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ties atraminės plokštės vienos iš (33) minėtų pakilusių briaunų galais, sutampančiais su dviem atraminės plokštės kampais, dvi įpjovos (31, 32) yra padarytos ties dešinėm briaunom.

4. Modulių sistema (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta atraminė plokštė (3) yra metalinis lakštas.

5. Modulių sistema (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta atraminė plokštė (3) turi storį, mažesnį už 3 mm.

6. Modulių sistema (1) pagal bet kurį 1- 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta atraminė plokštė (3) yra iš lietojo kietojo plastiko.

7. Modulių sistema (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, atraminė plokštė (2) yra metalo lakštas su išbaigtu išoriniu paviršiumi.

8. Modulių sistema (1) pagal 4 arba 5 ir 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta atraminė plokštė (3) ir minėta užbaigimo plokštė (2) yra suvirintos viena su kita ties minėtu iškilimu (30).

9. Modulių sistema (1) pagal 1 ir 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta atraminė plokštė (3) ir minėta užbaigimo plokštė (2) yra tarp savęs suklijuotos.

10. Modulių sistema (1) pagal 7 ir 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta užbaigimo plokštė (2) turi storį mažesnį nei 4 mm.

11. Modulių sistema (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi bendrą storį mažesnį už 10 mm.

12. Modulių sistemos (1) panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą kaip dangos sienoms.

13. Modulių sistemos (1) panaudojimas pagal bet kurį 1 - 11 punktą kaip medžiagos grindiniui grįsti.

---

(51) Int.Cl. ***E06B 5/16*** (2006.01)
(11) **2427620**
(96) 10719589.3
(96) 2010 05 04
(97) 2012 03 14
(97) 2014 08 13
(86) PCT/EP2010/002727
(86) 2010 05 04
(87) WO 2010/127833
(87) 2010 11 11
(30) 202009006416 U, 2009 05 05, DE
(72) WIEDEMANN, Günter, DE
(73) PROMAT GmbH, 40878 Ratingen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Plokščias ugniai atsparus uždarymas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2.

(57) 1. Plokščias ugniai atsparus uždarymas, ypatingai stiklo durys, apsisaugoti nuo ugnies, tam, kad užkirstų kelią ugnies ir dūmų sklidimui iš pirmojo kambario į gretimą antrąjį kambarį gaisro atveju, apimantis apsaugos nuo ugnies langelį, kuris bent ant vieno krašto turi metalinį profilį, kuris iš dalies apgaubia apsaugos nuo ugnies langelio šoninius paviršius ir kuris yra padalintas į du dalinius profilius, nutolusius vienas nuo kito per apsaugos nuo ugnies langelio priekinio paviršiaus plotą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du daliniai profiliai (3, 4) sudaryti iš:

a. paprastos metalo juostos (6), kuri yra sukonstruota ant susieto apsaugos nuo ugnies langelio (2) šoninio paviršiaus ir kurios plotas, kuris užeina ant apsaugos nuo ugnies langelio (2), yra priklijuotas prie apsaugos nuo ugnies langelio (2) ir

b. U profilio (7), kuris yra pritvirtintas prie metalo juostos (6) laisvos dalies vidinės pusės, ir kurio anga tarp laisvų kojelių (10) yra nukreipta į vidų, ir kuris kartu su atitinkamai priešingu U profiliu, formuoja erdvę, skirtą priimti matuojamai stabilų, izoliuojantį ir ugniai atsparų apdirbamą gaminį (9), be to, įmontuotas ugniai atsparus apdirbamas gaminys (9), kuris yra išlaikomas dviejų dalinių profilių (3, 4) U profiliu (7), visiškai dengia ugniai atsparaus uždarymo priekinį paviršių.

2. Uždarymas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad U profilis (7) taškiniu suvirinimu yra pritvirtintas prie metalo juostos (6).

3. Uždarymas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ugniai atsparus apdirbamas gaminys (9) patalpintas tarp dalinių profilių (3, 4) yra sukonstruotas kietmedžio lentjuostės formos, praeinančios virš viso U profilio (7) ilgio.

4. Uždarymas pagal vieną iš 1- 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdirbamas gaminys (9) ypač kietmedžio lentjuostė, yra įsriegtas į dviejų U profilių (7) laisvas kojeles (10).

5. Uždarymas pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du daliniai profiliai (3, 4) kartu su ugniai atspariu apdirbamu gaminiu (9), kuris juos sujungia, formuoja perimetrinį atraminį rėmą apsaugos nuo ugnies langeliui (2).

6. Uždarymas pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikali juosta, pagaminta iš medžiagos (12), kuri putoja veikiant karščiu, yra sukonstruota ant išorinio priekinio paviršiaus, kur juosta yra iš šono apdengta dviejų dalinių profilių (3, 4) metalo juostomis (6).

7. Uždarymas pagal vieną iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo juosta (6) ir U profiliai (7) pagaminti iš plieno.

8. Uždarymas pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, apsaugos nuo ugnies langelis (2) ir gretimos metalo juostų (6) sritys ir U profiliai (7) yra surišti silikonu, geriau, kai taip pat turi apsaugos nuo ugnies langelio (2) priekinį paviršių.

---

(51) Int.Cl. ***F01D 25/24*** (2006.01)
F01D 11/12 (2006.01)
(11) **2576999**
(96) 11790286.6
(96) 2011 05 31
(97) 2013 04 10
(97) 2014 09 03
(86) PCT/US2011/038574
(86) 2011 05 31
(87) WO 2011/153150
(87) 2011 12 08
(30) 201161464856 P, 2011 03 10, US
349939 P, 2010 05 31, US
(72) Rookstool, Craig, US
(73) Rookstool, Craig, Missouri 64063, US
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Kompresoriaus gaubto įdėklas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 9.
(57) 1. Kompresorius, skirtas naudoti dujų turbininiame variklyje, turintis:
kompresoriaus gaubtą (40);
daugybę menčių (56), išdėstytų radialiai kompresoriaus gaubto (40) vidinėje pusėje (52);
ir įdėklą (60) kompresoriaus gaubto (40) vidinėje pusėje (52), įdėklas (60) sudarytas iš mišinio, įskaitant anglies pluoštą, dervą, kietiklį, grafito užpildą, silicio dioksido užpildą ir dietilaminoetanolio katalizatorių.

2. Kompresorius pagal 1 punktą, papildomai turintis griovelį (66), juosianti kompresoriaus gaubto (40) vidinę pusę (52).

3. Kompresorius pagal 1 punktą, kur anglies pluoštą sudaro trūkioji atsitiktinio orientavimo anglies pluošto armuoto tipo medžiaga.

4. Kompresorius pagal 1 punktą, kur įdėklas (60) yra iš anglies pluoštu armuoto polimero.

5. Kompresorius pagal 1 punktą, kur daugybė menčių (56) tęsiasi vidun nuo kompresoriaus gaubto (40).

6. Kompresorius pagal 5 punktą, kur daugybė menčių (56) tęsiasi per įdėklą (60).

7. Kompresorius pagal 1 punktą, kur kompresoriaus gaubtas (40) turi pirmąją (42) ir antrąją (44) kompresoriaus gaubto puses.

8. Kompresorius pagal 1 punktą, kur daugybė menčių (56) pritvirtinta prie bent vienos mentės juostos (58).

9. Kompresorius pagal 8 punktą, kur bent viena mentės juosta (58) pritvirtinta kompresoriaus gaubto (40) vidinėje pusėje (52).

10. Kompresorius pagal 1 punktą, kur įdėklas (60) apima pirmąjį mišinio, turinčio anglies pluošto, sluoksnį (62) įdėklo (60) vidinėje pusėje.

11. Kompresorius pagal 10 punktą, kur įdėklas (60) apima antrą mišinio, neturinčio anglies pluošto, sluoksnį (64) įdėklo(60) išorinėje pusėje.

12. Mišinys, skirtas naudoti kaip įdėklas variklio kompresoriaus gaubtui, apimantis:
dervą;
anglies pluoštą;
kietiklį;
grafito užpildą;
silicio dioksido užpildą;
ir dietilaminoetanolio katalizatorių.

13. Mišinys pagal 12 punktą, kur derva yra pusiau epoksidinė derva.

14. Mišinys pagal 12 punktą, kur anglies pluošto užpildą sudaro trūkioji atsitiktinio orientavimo anglies pluošto armuoto tipo medžiaga.

15. Mišinys pagal 12 punktą, kur kietiklis yra epoksidinės dervos kietiklis.

16. Kompresorius, skirtas naudoti dujų turbininiame variklyje, turintis:
kompresoriaus gaubtą (40), kompresoriaus gaubto (40) forma dažniausiai cilindrinė;
daugybę menčių juostų (58), išdėstytų greta kompresoriaus gaubto (40) vidinėje pusėje (52), daugybė menčių juostų (58) apima daugybę menčių (56), besitęsiančių į vidų nuo juostų (58) ir išdėstytų

radialiai kompresoriaus gaubto (40) vidinėje pusėje (52);

ir įdėklą (60), išdėstytą greta daugybės menčių juostų (58), įdėklas (60) sudarytas iš mišinio, apimančio anglies pluoštą, dervą, kietiklį, grafito užpildą, silicio dioksido užpildą ir dietilaminoetanolio katalizatorių;

įdėklas (60) turi pirmąjį sluoksnį (62) iš anglies pluošto ir dervos mišinio, kuris tiesiogiai ribojasi su daugybe menčių juostų (58), ir antrąjį sluoksnį iš glotnaus epoksidinės dervos mišinio, išdėstyto anglies pluošto ir dervos mišinio sluoksnio išorėje;

daugybė menčių (56) tęsiasi nuo daugybės menčių juostų (58) ir vidun per įdėklą (60) link kompresoriaus gaubto (40) centro.

17. Kompresorius pagal 16 punktą, kur kompresoriaus gaubtas (40) turi pirmąją (42) ir antrąją (44) kompresoriaus gaubto puses.

18. Kompresorius pagal 17 punktą, kur pirmoji (42) ir antroji (44) kompresoriaus gaubto pusės yra veidrodiniai viena kitos atvaizdai.

19. Kompresorius pagal 18 punktą, kur pirmoji (42) ir antroji (44) kompresoriaus gaubto pusės turi daugybę skylių (72) vienai prie kitos tvirtinti.

20. Kompresorius pagal 16 punktą, kur kompresoriaus gaubtas (40) dar turi įleidimo galą (46) ir išleidimo galą (48).

---

(51) Int.Cl. ***F03B 7/00*** (2006.01)
F03B 17/06 (2006.01)
(11) **2521855**
(96) 11706143.2
(96) 2011 01 05
(97) 2012 11 14
(97) 2014 06 25
(86) PCT/DE2011/000010
(86) 2011 01 05
(87) WO 2011/082705
(87) 2011 07 14
(30) 102010004157, 2010 01 08, DE
(72) Drews, Hartmuth, DE
(73) Drews, Hartmuth, 25421 Pinneberg, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Vandens ratas, skirtas generuoti energijai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 11.
(57) 1. Vandens ratas, skirtas generuoti energijai, naudojant pritaikytus generatorius, su skersai išdėstytomis vandens mentėmis, įtaisytomis ratu, kurios gali būti veikiamos vandens, tiekiamo srove arba laisvo kritimo būdu, vandens mentės yra įtaisytos tarp ratlankių, padarytų kaip išoriniai apribojimai, kur kiekvienas ratlankis per stipinus yra sujungtas su ašiniu kakleliu, skirtu pritvirtinimui, ir kur atskiros vandens mentės yra padarytos iš standžios konstrukcijos, identiškai sukomponuotų elementų, ir yra sujungtos savo išoriniais kraštais su gretimais vandens rato ratlankiais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens mentės (5) yra įtaisytos skersai grotelinio karkaso (6), o minėtas grotelinis karkasas (6) yra padarytas kaip skersai einanti prizmės pavidalo konstrukcija, sudaryta iš eilės sujungtų pasparų (7), kaip skersinių elementų (8), sujungtų kampiniuose taškuose (9) išilginiais strypais (10), ir bent viena skersinių elementų (8) paspara (7) yra prijungta prie ratlankio (2), išilginis strypas (10), įtaisytas skersai skersinių elementų (8), yra skirtas pasukamam vandens mentės palaikymui per tvirtinimo elementus, o išilginis strypas (10) yra prijungtas kaip pagalbinė atrama vandens mentei (5) darbinėje padėtyje, ir, iš kitos pusės, taip pat tarnaujantis gretimos vandens mentės (5) sukamajam judesiui apriboti, kai ši yra srovės sūkurio srities (18) padėtyje.

2. Vandens ratas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinių elementų (8) pasparos (7) yra padarytos kaip trikampė konstrukcija, o prijungtoji vandens mentė (5) yra įtaisyta galinėje dalyje, skersai viršutinio prijungto išilginio strypo.

3. Vandens ratas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinių elementų (8) pasparos yra padarytos kaip keturkampė konstrukcija, o prijungtoji vandens mentė (5) yra pritvirtinta centrinėje paviršiaus dalyje, papildomas išilginis strypas yra įtaisytas skersai laikančiųjų atramų, už skersinio elemento, kaip pagalbinė atrama.

4. Vandens ratas pagal vieną iš apibrėžties 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens mentės (5) viduje patalpintoji sritis turi prailginimus (14) reguliavimo svoriams (15) uždėti.

5. Vandens ratas pagal vieną iš apibrėžties 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n.t i s tuo, kad vandens mentė (5), turinti atramą paviršiaus vidurinėje dalyje, turi reguliavimo svorius (16), įtaisytus vandens mentės (5) srityje, patalpintoje viduje, atitrauktus nuo sukimosi ašies.

6. Vandens ratas pagal vieną iš apibrėžties 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens mentes (5) ant išilginio strypo laikančios sritys turi tvirtinimo elementus (11) su reguliuojamais nustatymo elementais, skirtais minėtos vandens mentės (5) sukimo judesio stabdymui.

7. Vandens ratas pagal vieną iš apibrėžties 1 – 6

punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ratlankis (2) su stipinais (3) yra sudarytas iš sektorių (17), skirtų įtvirtinti ašiniame kaklelyje (4), o sektoriai gali būti sujungti.

8. Vandens ratas pagal vieną iš apibrėžties 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant suformuoti generatorių, ant ratlankio (2) įtaisytas pastoviųjų magnetų (18) formos rotorius, o nešančiosios struktūros, kuri skirta įtvirtinti ašinį kaklelį (4), srityje yra atitinkamai įtaisytas dalinis žiedas (19) iš elektrinių ričių, kaip statorius.

---

(51) Int.Cl. ***F03D 9/00*** (2006.01)
F03D 11/00 (2006.01)
H02K 7/18 (2006.01)
(11) **2310672**
(96) 09736678.5
(96) 2009 07 24
(97) 2011 04 20
(97) 2014 06 18
(86) PCT/IB2009/053564
(86) 2009 07 24
(87) WO 2010/010544
(87) 2010 01 28
(30) 200800049, 2008 07 24, EE
(72) Sõnajalg, Andres, EE
Sõnajalg, Oleg, EE
(73) Sõnajalg, Andres, 10140 Tallinn, EE
Sõnajalg, Oleg, 10148 Tallinn, EE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Vėjo energijos generatorius
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.
(57) 1. Vėjo turbina (1), apimanti bokštą; generatorių (3), apimantį tuščiavidurį cilindrinį vėjo turbinos rotoriaus korpusą (4), tuščiavidurį cilindrinį turbinos (2, 2') pagrindinį rėmą, kuris apsupa generatorių (3); sparnuotės galvą, kur rotoriaus korpusas (4) turi išorinį paviršių, uždengiantį rotoriaus apvijas arba magnetus (11) iš esmės visu pločiu, minėtas išorinis paviršius yra apsuptas generatoriaus (3) statoriaus korpusu (5), kur vėjo turbinos rotoriaus korpusas (4) sparnuotės galvos šone yra tiesiogiai pritvirtintas prie guolio (6) vidinio žiedo, kuris yra sumontuotas kaip vėjo turbinos rotoriaus korpuso (4) atrama į pagrindinį rėmą (2), o statoriaus korpusas (5) yra pritvirtintas prie guolio (6) išorinio žiedo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėjo turbinos (1) pagrindinis rėmas (2, 2') yra prijungtas prie statoriaus korpuso (5) tik ties sparnuotės galvos galu ir taip yra atskirtas oro tarpu nuo likusios statoriaus korpuso (5) dalies.

2. Vėjo turbina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad guolio (6) išorinis žiedas ir statoriaus korpusas (5) yra pritvirtinti prie pagrindinio rėmo (2) sparnuotės galvos galo, kur statoriaus korpusas (5) yra pritvirtintas prie pagrindinio rėmo (2), tik ties sparnuotės galvos galu.

3. Vėjo turbina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad statoriaus korpuso vidinis paviršius (5) turi statoriaus apvijas (12), kurios yra pritvirtintos ant išorinio vėjo turbinos rotoriaus korpuso (4) paviršiaus iš esmės viso pločio taip, kad atitiktų rotoriaus apvijų (11) plotį, kur tarp statoriaus ir rotoriaus (12, 11) apvijų yra nekintamo dydžio oro tarpas S.

4. Vėjo turbina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant vėjo turbinos rotoriaus korpuso (4) kito galo, toliau nuo sparnuotės galvos, turi galinę plokštę (15), kurios centras turi cilindrinę atramos dalį (14), nukreiptą į tą patį veleną turinčio vėjo turbinos rotoriaus korpuso (4) veleną, turinčią tą patį veleną, kurio išoriniame paviršiuje yra įterptas atraminio guolio (13) vidinis žiedas, ir tuo, kad ant statoriaus korpuso (5) kitas galas, toliau nuo sparnuotės galvos, turi galinę plokštę (17), kurios centras turi angą su atraminiu flanšu, kurio skersmuo atitinka guolio (13) išorinį skersmenį.

5. Vėjo turbina pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad galinė plokštė (17) su integruota skyle remiasi į guolio (13) išorinį žiedą taip, kad atsiranda tempimas tarp išorinio žiedo išorinio paviršiaus ir galinės plokštės skylės.

6. Vėjo turbina pagal 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad guolis yra dviejų eilių kūginis riedėjimo guolis arba trijų eilių riedėjimo guolis.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 59/02*** (2006.01)
(11) **2511586**
(96) 12163961.1
(96) 2012 04 12
(97) 2012 10 17
(97) 2014 06 18
(30) 1153240, 2011 04 14, FR
(72) Hannecart, Vincent, FR
Buisson, Jean-Pierre, FR
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, FR
SAS Buitex Recyclage, 69470 Cours La Ville, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Izoliacinis produktas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
(57) 1. Izoliacinis produktas, apimantis:
- augalinės kilmės pluoštą,
- jungiantį pluoštą ir
- mineralinės vatos gniutulus arba gabalėlius, kur pluoštas yra gumule, o ne kaip atskiros skaidulos,
kur augalinės kilmės pluoštas ir/arba jungiantis pluoštas sudaro pagrindą, kuris yra suformuotas kaip

tinklelis ir mineralinės vatos gniutulai arba gabalėliai yra patalpinti į pagrindo pluošto tinklelio skyles.

2. Izoliacinis produktas pagal 1 punktą, kuriame augalinės kilmės pluoštas yra medžio pluoštas arba kanapių pluoštas.

3. Izoliacinis produktas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame jungiantis pluoštas yra pagamintas iš poliesterio arba poliolefino arba termoraktyvaus polimero padengto termoplastiniu polimeru, geriau pagamintas iš polietileno tereftalato (PET), padengto poliolefinu, tokiu kaip polipropilenas (PP) arba polietilenas (PE).

4. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame mineralinės vatos gniutulai arba gabalėliai yra pagaminti iš stiklo vatos, kurios smulkumas yra mažesnis negu 15 l/min, konkrečiai mažesnis negu 12 l/min, geriau mažesnis negu 10 l/min, ypatingai tarp 3 ir 7 l/min, ypatingai gerai nuo 5 iki 6 l/min, arba pagaminti iš akmens vatos su mažiausiai 250 pralaidumu.

5. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame mineralinės vatos gniutulų arba gabalėlių ilgis yra tarp 0.3 ir 3 cm, konkrečiai tarp 0.5 ir 2 cm.

6. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame mineralinės vatos gniutulų arba gabalėlių masių santykis su augalinės kilmės pluoštu yra tarp 85/15 ir 20/80 ir jungiančio pluošto procentas yra tarp 3% ir 15% bendros masės.

7. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame augalinės kilmės pluoštas turi tarp 0.8 ir 55 decitekso diametrą, geriau tarp 0.8 ir 25 decitekso arba tarp 25 ir 55 decitekso, dar geriau tarp 0.8 ir 17 decitekso, ir ilgis tarp 0.2 ir 20 mm, geriau tarp 0.3 ir 4 mm.

8. Izoliacinio produkto pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

- augalinės kilmės pluošto, jungiančio pluošto ir mineralinės vatos gniutulų arba gabalėlių pateikimą, kur pluoštas yra gumule, o ne kaip atskiros skaidulos,
- augalinės kilmės pluošto, jungiančio pluošto ir mineralinės vatos gniutulų arba gabalėlių sumaišymą,
- pakloto suformavimą iš mišinio mechaniniu būdu,
- pakloto praleidimą per krosnį.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame paklotas yra paruošiamas naudojant neaustinę (airlaid) technologiją arba susiuvant.

10. Būdas pagal bet kurį 8 arba 9 punktą, kuriame pateikti mineralinės vatos gniutulai arba gabalėliai yra pagaminti iš biralinio tipo mineralinės vatos, geriau yra nesurišti ir gali turėti dulkėms atsparių ir/arba antistatinių priedų.

11. Būdas pagal vieną iš 8 – 10 punktų, kuriame pateiktas augalinės kilmės pluoštas yra medžio pluoštas arba kanapių pluoštas.

12. Būdas pagal vieną iš 8 – 11 punktų, kuriame jungiantis pluoštas yra pagamintas iš poliesterio arba poliolefino arba termoraktyvaus polimero padengto termoplastiniu polimeru, geriau pagamintas iš polietileno tereftalato (PET), padengto poliolefinu, tokiu kaip polipropilenas (PP) arba polietilenas (PE).

13. Būdas pagal vieną iš 8 – 12 punktų, kuriame pateikti mineralinės vatos gniutulai arba gabalėliai yra pagaminti iš stiklo vatos, kurios smulkumas yra mažesnis negu 15 l/min, konkrečiai mažesnis negu 12 l/min, geriau mažesnis negu 10 l/min, ypatingai tarp 3 ir 7 l/min, ypatingai gerai nuo 5 iki 6 l/min, arba pagaminti iš akmens vatos su mažiausiai 250 pralaidumu.

14. Būdas pagal vieną iš 8 – 13 punktų, kuriame pateiktų mineralinės vatos gniutulų arba gabalėlių ilgis yra tarp 0.3 ir 3 cm, konkrečiai tarp 0.5 ir 2 cm.

15. Būdas pagal vieną iš 8 – 14 punktų, kuriame pateiktų mineralinės vatos gniutulų arba gabalėlių masių santykis su augalinės kilmės pluoštu yra tarp 85/15 ir 20/80 ir jungiančio pluošto procentas yra tarp 3% ir 15% bendros masės.

16. Būdas pagal vieną iš 8 – 15 punktų, kuriame pateikto augalinės kilmės pluoštas turi tarp 0.8 ir 55 decitekso diametrą, geriau tarp 0.8 ir 25 decitekso arba tarp 25 ir 55 decitekso, dar geriau tarp 0.8 ir 17 decitekso, ir ilgis tarp 0.2 ir 20 mm, geriau tarp 0.3 ir 4 mm.

17. Būdas pagal vieną iš 8 – 16 punktų, kuriame pateikti mineralinės vatos gniutulai arba gabalėliai gauti iš mineralinės vatos turi didesnį arba lygų 10 kPa.s/m^2 pasipriešinimą oro srautui, esant klampumui didesniam arba lygiam 15 kg/m^3.

---

(51) Int.Cl. ***F24F 12/00*** (2006.01)
F24F 3/147 (2006.01)

(11) **1877707**

(96) 06733072.0

(96) 2006 04 20

(97) 2008 01 16

(97) 2014 08 27

(86) PCT/NL2006/050093

(86) 2006 04 20

(87) WO 2007/001177

(87) 2007 01 04

(30) 1028830, 2005 04 21, NL

(72) VELTKAMP, Wessel, Bart, NL
HOOGENDOORN, Peter, NL

(73) Level Holding B.V., 5691 GD Son, NL

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

(54) Rekuperacinė klimato kondicionavimo sistema

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 5.

(57) 1. Prietaisas, skirtas apkeisti šiluminę energiją tarp pirmos terpės tėkmės, iš išorės į kondicionuoti numatytą vidaus sritį, ir antros terpės tėkmės, iš kondicionuoti numatytos vidaus srities į išorę, apimantis:

- šilumokaitį (2), esantį tarp išorės ir vidaus;
- pirmą tiekimo kanalą (3), pirmos terpės tekėjimui iš šilumokaičio (2) į vidų;
- pirmą išleidimo kanalą (4), skirtą pirmos terpės tėkmei iš išorės į šilumokaitį (2);
- antrą tiekimo kanalą (5), skirtą antros terpės tekėjimui, sujungiantį nuo šilumokaičio (2) vidaus, kur šio tekėjimo kryptis yra priešinga pirmos terpės tekėjimo krypčiai; ir
- antrą išmetimo kanalą (6), antros terpės tekėjimui iš šilumokaičio (2) į išorę, kur:
- pirmas šilumokaičio elementas (7) yra įstatomas į vieną iš kanalų (3; 6), išorėje;
- antras šilumokaičio elementas (8) yra įstatomas į vieną iš kanalų (4; 5), viduje;
- kur pirmas ir antras šilumokaičio elementai (7, 8) abu yra Karno grandinėje (9), papildomai apima plėtimosi prietaisą (10) ir kompresorių (11), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumokaitis (2) yra pritaikytas abiejų, šiluminės energijos ir fazės perėjimo energijos apkeitimui, keičiant terpės srautus per šilumokaitį (2), ir, kad šilumokaičio elementų (7, 8) atžvilgiu kompresoriaus (11) ir plėtimosi prietaiso (10) sujungimai Karno grandinėje (9) gali būti sukeisti, o Karno grandinė (9) yra pritaikyta šiluminės energijos perkėlimui ta pačia kryptimi kaip ir pirmos terpės energijos perkėlimas.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas yra perjungiamas kondicionuoti numatytos srities šildymui ir tuo, kad pirmas šilumokaičio elementas (7) yra pirmame tiekimo kanale (3).

3. Prietaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras šilumokaičio elementas (8) yra pirmame išleidimo kanale (4).

4. Prietaisas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmo tiekimo kanalo (3) sujungimas su šilumokaičiu (2) ir antro išleidimo kanalo (6) sujungimas, gali būti sujungti bendrai, naudojant apėjimo sujungimą (25).

5. Prietaisas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apėjimo sujungimas yra įgyvendintas kaip vožtuvų (20, 22), esančių tarp pirmo tiekimo kanalo (3) ir šilumokaičio (2) arba tarp antro išleidimo kanalo (6) ir šilumokaičio (2), dalinai atidaryta padėtis, ir, kad vožtuvų valdymo prietaisai yra pritaikyti atidaryti vožtuvus (20, 22), iki šios dalinai atidarytos padėties.

6. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas yra įjungiamas tam, kad vėsintų kondicionuoti numatytą srity ir tuo, kad pirmas šilumokaičio elementas (7) yra pirmame tiekimo kanale (3).

7. Prietaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas šilumokaičio elementas (7) yra įjungiamas tam, kad perkeltų šilumą iš Karno grandinės (9) į iš išorės įtekantį orą.

8. Prietaisas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumokaitis (2) yra nustatytas jo vidaus vožtuvų (20, 22) priešingos fazės kontrolei.

9. Prietaisas pagal 6, 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi priemonę (13), skirtą apsukti Karno grandinės (9) tėkmės kryptį pirmame šilumokaičio elemente (7).

10. Prietaisas pagal vieną iš 7-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp pirmo šilumokaičio elemento ir antro šilumokaičio elemento yra apėjimo sujungimas.

11. Prietaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras tiekimo kanalas (5) ir antras išleidimo kanalas (6) yra sujungti kartu, naudojant uždaromą apėjimo sujungimą (24).

12. Prietaisas pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas išleidimo kanalas (4) ir pirmas tiekimo kanalas (3) yra sujungti kartu, naudojant uždaromą apėjimo sujungimą (24).

13. Prietaisas pagal 11 ar 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontrolės prietaisas yra pritaikytas bent dalinai uždaryti vožtuvus (20, 22; 21, 23), esančius vienoje šilumokaičio (2) pusėje, kuomet apėjimo sujungimas yra atidarytas.

14. Prietaisas pagal 11, 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas tiekimo kanalas (3) gali būti prijungiamas prie abiejų šilumokaičio (2) pusių, ir, kad pirmas išleidimo kanalas (4) gali būti prijungtas prie abiejų šilumokaičio (2) šonų.

15. Prietaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmame išleidimo kanale (4), tarp šilumokaičio (2) ir pirmo šilumokaičio elemento (8), yra įstatytas garintuvas (14).

16. Prietaisas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garintuvas (14) yra įstatytas antrame tiekimo kanale (5).

17. Prietaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpės perkėlimo siurblys (26, 27) yra įtaisytas pirmame tiekimo kanale (3) ir antrame išleidimo kanale (6), ir, kad terpės siurblys (26), esantis pirmame tiekimo kanale (3), yra priešais pirmą šilumokaičio elementą (7).

18. Prietaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas yra įjungiamas kaip oro kondicionavimo prietaisas.

19. Prietaisas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro kondicionavimo prietaisas yra nustatytas įrengimui turistinėje transporto priemonėje.

20. Prietaisas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro kondicionavimo prietaisas yra nustatytas įrengimui pastate.

21. Prietaisas pagal 19 arba 20 punktą, b e s i s k i r i r i a n t i s tuo, kad kaitinant kondicionuoti numatytą sritį, pirmas išleidimo kanalas (4) yra nustatytas nukreipti pirmą terpę į kondicionuoti numatytos srities lubas, o antras tiekimo kanalas (5) yra nustatytas įtraukti netoli kondicionuoti numatytos srities dugno esančią terpę, ir tuo, kad vėsinant kondicionuoti numatytą sritį, pirmas išleidimo kanalas (4) yra nustatytas tam, kad nukreiptų pirmą terpę į kondicionuoti numatytos srities dugną, o antras tiekimo kanalas (5) yra nustatytas įtraukti terpę iš netoli kondicionuoti numatytos srities lubų.

---

(51) Int.Cl. ***F28F 27/00*** (2006.01)
F28C 1/00 (2006.01)
F04D 19/00 (2006.01)
F04D 27/02 (2006.01)
F04D 27/00 (2006.01)
H02K 1/27 (2006.01)

(11) **2212640**
(96) 08836812.1
(96) 2008 09 23
(97) 2010 08 04
(97) 2014 06 18
(86) PCT/US2008/077338
(86) 2008 09 23
(87) WO 2009/048736
(87) 2009 04 16
(30) 978916 P, 2007 10 10, US
(72) ROLLINS, Patrick, M., US
LUCAS, George, US
(73) Prime Datum Inc., Canandaigua, NY 14424, US
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Integruota ventiliatoriaus pavaros sistema aušinimo bokštui ir drėgno aušinimo bokšto veikimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5.

(57) 1. Drėgno aušinimo bokštas skysčiams, naudojamiems pramoniniame procese, aušinti, kur drėgno aušinimo bokštas turi ventiliatorių (27), kuris sukelia oro srautą, vėsinantį skysčius, ventiliatoriaus pavaros sistemą priversti ventiliatorių (27) suktis ir baseiną ataušintų skysčių surinkimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ventiliatoriaus pavaros sistema yra tiesioginė pavaros sistema, apimanti:

didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklį (52), turintį pasukamą veleną (56), sujungtą su ventiliatoriumi (27) ir daugybę hermetiškų guolių (90, 92), kur didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklis (50) sukonfigūruotas turėti greitį 0-250 aps./min diapazone ir didžiausią maždaug 133AG / 100 kW galią;

kintamo dažnio pavaros įtaisą (50) elektros signalams generuoti, kurie veikia variklio (52) sukamo veleno (56) sukimąsi, siekiant pasukti ventiliatorių (27), kur kintamo dažnio pavaros įtaisas (50) sukonfigūruotas gauti valdymo signalus, kurie nurodo norimą variklio sukimosi greitį, ir reaguojant, generuoja elektros signalus įvesčiai į variklį (52), kad priverstų variklį (52) dirbti, esant sukimosi greičiui, kuris yra iš esmės toks pat, kaip norimas sukimosi greitis; ir

vibracijos jutiklius (200, 202), esančius arti guolių ir skirtus guolių vibracijai matuoti ir signalams, reiškiantiems išmatuotas vibracijas, išvesti;

temperatūros jutiklius (200, 202, 204), skirtus statoriaus (94) ir guolių (90, 92) šilumai matuoti, ir signalams, reiškiantiems išmatuotą šilumą, išvesti;

bent vieną temperatūros jutiklį (208), patalpintą baseine ir skirtą signalui, reiškiančiam skysčio temperatūrą baseine, išvesti;

bent vieną oro srauto jutiklį (206), įstatytą pasroviui aušinimo bokšto ventiliatoriui ir skirtą oro srautui matuoti ir signalams, reiškiantiems oro srautą, išvesti; ir

kompiuterį (300), turintį elektroninio signalo ryšį su kintamo dažnio pavaros įtaisu (50), kur kompiuteris (300) apdoroja signalus, reiškiančius (i) variklio statoriaus ir guolių išmatuotą šilumą, (ii) variklio guolių išmatuotas vibracijas, (iii) išmatuotą skysčio temperatūrą baseine ir (iv) išmatuotą oro srautą, kur kompiuteris, kintamo dažnio pavaros įtaisas ir visi jutikliai formuoja grįžtamojo ryšio grandinę, kur kompiuteris generuoja valdymo signalus įvesčiai į kintamojo dažnio pavaros įtaisą, siekiant reguliuoti didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklio (52) greitį pagal apdorotus signalus.

2. Drėgno aušinimo bokštas pagal 1 punktą, kur didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklio (52) efektyvumas yra

nuo 85 % iki 95 %, kai variklio sukimosi greitis yra maždaug nuo 60 aps./min iki 200 aps./min.

3. Drėgno aušinimo bokštas pagal 1 punktą, kur ventiliatorius (27) turi ventiliatoriaus stebulę (28) ir daugybę ventiliatoriaus menčių (30), o didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklio (52) pasukamas velenas (56) sujungtas su ventiliatoriaus stebule (28).

4. Drėgno aušinimo bokštas pagal 1 punktą, kur kompiuteris (300) yra sukonfigūruotas valdymo signalams išvesti į kintamo dažnio pavaros įtaisą (50), kad sukeltų didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklio (52) sukimąsi į priešingą pusę.

5. Drėgno aušinimo bokštas pagal 1 punktą, kur kompiuteris (300) papildomai turi ekrano įtaisą (302), kuris leidžia vartotojui arba operatoriui vizualiai stebėti šilumos, temperatūros, vibracijos ir oro srauto jutiklių išvedamus signalus.

6. Drėgno aušinimo bokštas pagal 1 punktą, kur kompiuteris (300) yra užprogramuotas generuoti valdymo signalus, kurie mažina didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklio (52) sukimosi greitį, jei kompiuteris (300) kaip išmatuotų vibracijų apdorojimo rezultatą nustato, kad egzistuoja ventiliatoriaus menčių gedimo situacija.

7. Drėgno aušinimo bokštas pagal 1 punktą, kur kompiuteris (300) yra užprogramuotas atlikti patikimumo algoritmą pagal šilumos, temperatūros, vibracijos ir oro srauto jutikliais išvedamus signalus.

8. Drėgno aušinimo bokšto, skirto pramoniniame procese naudojamiems skysčiams aušinti, veikimo būdas, kur drėgno aušinimo bokštas turi ventiliatorių (27), kuris sukelia oro srautą, vėsinantį skystį, ir baseiną ataušinto skysčio surinkimui ir ventiliatorius pavaros sistemą priversti ventiliatorių suktis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ventiliatoriaus pavaros sistema yra tiesioginė pavaros sistema, susidedanti iš didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklio (52), turinčio pasukamą veleną (56), sujungtą su ventiliatoriumi (27), kur didelio sukimo momento, mažo kintamo greičio nuolatinio magneto variklis (50) sukonfigūruotas turėti greitį 0-250 aps./min diapazone ir didžiausią maždaug 133AG / 100 kW galią, statorių (94) ir guolius (90, 92), kintamo dažnio pavaros įtaisą (50) elektros signalams generuoti, kurie veikia variklio (52) sukamo veleno (56) sukimąsi, siekiant pasukti ventiliatorių (27), kur kintamo dažnio pavaros įtaisas (50) sukonfigūruotas gauti valdymo signalus, kurie nurodo norimą variklio sukimosi greitį, ir reaguojant, generuoja elektros signalus įvesčiai į variklį (52), kad priverstų variklį (52) dirbti, esant sukimosi greičiui, kuris yra iš esmės toks pat, kaip norimas sukimosi greitis, kur drėgno aušinimo bokšto veikimo būdas apima šiuos etapus:

guolių (90, 92) vibracijos matavimą ir signalų, reiškiančių išmatuotas vibracijas, išvedimą;

statoriaus (94) ir guolių (90, 92) šilumos matavimą ir signalų, reiškiančių išmatuotą šilumą, išvedimą;

ventiliatoriaus (27) sukelto oro srauto matavimą ir signalų, reiškiančių išmatuotą oro srautą, išvedimą;

skysčių temperatūros baseine matavimą;

kompiuterio (300) naudojimą signalams, reiškiantiems (i) išmatuotą variklio statoriaus (94) ir guolių (90, 92) šilumą, (ii) išmatuotas variklio guolių (90, 92) vibracijas, (iii) išmatuotą oro srautą ir (iv) išmatuotą skysčių temperatūrą baseine, apdoroti;

ir valdymo signalų generavimą įvesčiai į kintamo dažnio pavaros įtaisą (50), siekiant reguliuoti variklio (52) greitį pagal apdorotus signalus.

9. Būdas pagal 8 punktą, papildomai apimantis valdymo signalų generavimo įvesčiai į kintamo dažnio pavaros įtaisą (50) etapą, kad sukeltų variklio (52) sukimąsi į priešingą pusę.

---

(51) Int.Cl. ***G01H 1/00*** (2006.01)
(11) **2587230**
(96) 12008605.3
(96) 2009 11 02
(97) 2013 05 01
(97) 2014 06 04
(30) 202008014792 U, 2008 11 07, DE
(72) Seuthe, Ulrich, DE
(73) Qass GmbH, 58300 Wetter, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys vibracijų tyrimui ir tiriamoji duomenų bazė ir tiriamosios duomenų bazės panaudojimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 8.

(57) 1. Vibracijų tyrimo būdas, kai vibracijos, atsirandančios naudojant komponentą, testuojant komponentą ir (arba) ruošinio (5) mašininio apdorojimo metu mechaniniu apdirbimu, suvirinimu, formavimu, sujungiant ir (arba) atskiriant, yra registruojamos ir įvertinamos, kuriame vibracijų spektras registruojamas skirtingu laiku arba (beveik) nuolatos ir yra pateikiamas daugiadimensiniam vertinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virpesių spektro gaubtinė yra suformuota ir lyginama su lyginamąja gaubtine.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame vertinimas atliekamas trijų dimensijų būdu.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kuriame vertinimas atliekamas automatiniu būdu pavyzdžio pripažinimo pagrindu.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame pavyzdžio

atpažinimas paieškomas mėginiams vibracijų spektre užregistruotame per nustatytą laikotarpį, o minėti pavyzdžiai saugomi arba apibrėžti pavyzdžių duomenų bazėje.

5. Būdas pagal vieną iš 1 – 4 punktų, kur vibracijų spektras yra registruojamas ir (arba) įvertinamas aukšto dažnio ir (arba) plačiajuosčio ryšio būdu; ir (arba) kur vibracijų spektras yra priklausantis nuo dažnio- laiko analizės.

6. Būdas pagal vieną iš 1 – 5 punktų, kur mechaninio apdirbimo atveju, vibracijų spektras yra įrašomas su dažnio rezoliucija atitinkančia mašininio apdirbimo ruošinio (5) medžiagos mikroskopinį grūdėtumą ir mechaninio proceso mašininį lygį.

7. Būdas pagal vieną iš 1 – 6 punktų, kur vibracijų spektras pavaizduotas grafiškai su dažnio, laiko, amplitudės kintamosiomis arba jo funkcija.

8. Būdas pagal vieną iš 1 – 7 punktų, kur garso jutiklis (2) yra naudojamas įrašyti vibracijų spektrui.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur garso jutiklis (2) yra kalibruojamas skleidžiamu garso signalu per garso jutiklį (2) prieš matuojant, įrašant aidą ir jį palyginant su nustatytu aido tašku.

10. Būdas pagal vieną iš 1 – 9 punktų, kur vertinimas atliekamas iš esmės realiame laike.

11. Būdas pagal vieną iš 1 – 10 punktų, kuriame užfiksuotas vibracijų spektras yra transformuojamas į girdimą diapazoną vartotojo akustiniam vertinimui.

12. Būdas pagal vieną iš 1 – 11 punktų, kuriame pavyzdžiai, kurie yra būdingi pakenktiems, pavyzdžiui dėl perkrovos ir (arba) nuovargio įskilimų, yra identifikuojami vibracijų spektre.

13. Įrenginys (1), skirtas atlikti vibracijų tyrimui pagal vieną iš 1 – 14 punktų, kur prietaisas gali būti sujungtas su jutikliu (2) tam, kad įrašytų vibracijų spektrą, kuris yra gaunamas komponento panaudojimo metu, per komponento tyrimą ir (arba) per ruošinio (5) mašininį apdorojimą mechaninėmis priemonėmis, suvirinimą, formavimą, sujungimą ir (arba) atskyrimą, ir turi vertinimo mazgą (8) dėl daugiadimensinio vibracijų spektro įvertinimo, kuris įrašytas skirtingu laiku arba (beveik) nuolat, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas sukonstruotas formuoti vibracinio spektro gaubtinę ir palyginti gaubtinę su lyginamąja gaubtine.

14. Įtaisas pagal 13 punktą, kur aukšto dažnio jutiklis yra numatytas įrašyti siauros struktūros garso spektrą; ir (arba) kuriame pavyzdžių duomenų bazė pateikiama su daugiadimensinės vibracijos pavyzdžiais.

15. Pavyzdžių duomenų bazė įrenginiui pagal vieną iš 13 – 14 punktų, apimantis daugiadimensinius vibracijų pavyzdžius, kurie yra būdingi požymiams vibracijų spektro, kuris yra generuotas per komponento panaudojimą, regionuose, per komponento tyrimą ir (arba) per mašininį ruošinio (5) apdorojimą naudojant mechaninio apdorojimo, suvirinimo, formavimo, prisijungimo ir(arba)ar atskyrimą.

16. Pavyzdžių duomenų bazės panaudojimas pagal 15 punktą, skirtas stebėti komponentą veikime, išbandyti komponentą ir (arba) stebėti ruošinio (5) mašininį apdorojimą naudojant mechaninio apdirbimo, suvirinimo, formavimo, prisijungimo ir (arba) atskyrimo priemones.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/50*** (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

(11) **2362218**

(96) 11158145.0

(96) 2005 11 02

(97) 2011 08 31

(97) 2014 08 27

(30) 625204 P, 2004 11 05, US
708075 P, 2005 08 12, US

(72) Fourie, Anne, US

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE

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

(54) Farneziltransferazės inhibitorių efektyvumo kontrolės metodai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 8.

(57) 1. Subjekto, sergančio sepsiu arba sepsiniu šoku, atsako į gydymą farneziltransferazės inhibitoriumi nustatymo metodas, apimantis šias pakopas:

(i) bent vieno žymens, parinkto iš grupės, susidedančios iš baltymų, nurodytų 4 lentelėje ir genų transkriptų, nurodytų 2 ir 3 lentelėse, kiekio neapdorotuose kraujo mėginiuose, paimtuose iš subjekto prieš gydymą farneziltransferazės inhibitoriumi, išmatavimas; ir

(ii) žymens kiekio apdorotame kraujo mėginyje, paimtame iš subjekto bent vieną kartą prasidėjus gydymui farneziltransferazės inhibitoriumi, išmatavimas; ir

(iii) minėtų žymens kiekių palyginimas, kur žymens kiekio, išmatuoto apdorotame kraujo mėginyje, sumažėjimas lyginant su kiekiu, nustatytu neapdorotame kraujo mėginyje, rodo atsako į gydymą buvimą.

2. Metodas pagal 1 punktą, apimantis šias pakopas:

(a) (i) ląstelių arba plazmos išskyrimas iš neapdoroto kraujo mėginio, kad gautų nepdforoto mėginio

ekstraktą, ir (ii) ląstelių arba plazmos išskyrimas iš kiekvieno apdoroto kraujo mėginio, kad gautų apdoroto mėginio ekstraktą;

(b) bent vieno iš IL-6, MCP-1, IL-1β, MMP-9 ir TNF-α kiekio neapdoroto mėginio ekstrakte išmatavimas, ir (ii) minėtų bent vieno iš IL-6, MCP-1, IL-1β, MMP-9 ir TNF-α kiekio kiekviename apdoroto mėginio ekstrakte išmatavimas, ir (iii) bent vieno iš IL-6, MCP-1, IL-1β, MMP-9 ir TNF-α minėtų kiekių palyginimas, kur bent vieno iš IL-6, MCP-1, IL-1β, MMP-9 ir TNF-α kiekio apdoroto mėginio ekstrakte sumažėjimas lyginant su bent vieno iš IL-6, MCP-1, IL-1β, MMP-9 ir TNF-α kiekiu neapdoroto mėginio ekstrakte rodo atsako į gydymą buvimą.

3. Metodas pagal 1 punktą, apimantis šias pakopas:

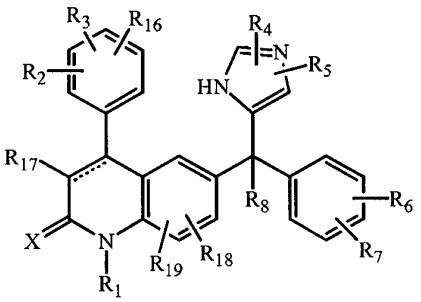
(a) (i) periferinio kraujo mononuklearinių ląstelių (PBMC) išskyrimas iš neapdoroto kraujo mėginio, kad gautų neapdorotą PBMC mėginį, ir (ii) periferinio kraujo mononuklearinių ląstelių (PBMC) išskyrimas iš kiekvieno apdoroto kraujo mėginio, kad gautų apdorotą PBMC mėginį;

(b) (i) neapdoroto PBMC mėginio stimuliavimas lipopolisacharidu (LPS), kad gautų LPS-stimuliuotą neapdorotą PBMC mėginį, ir kiekvieno apdoroto PBMC mėginio stimuliavimas lipopolisacharidu (LPS), kad gautų LPS-stimuliuotą apdorotą PBMC mėginį;

(c) (i) RNR išskyrimas iš LPS-stimuliuoto neapdoroto PBMC mėginio, ir (ii) RNR išskyrimas iš kiekvieno LPS-stimuliuoto apdoroto PBMC mėginio;

(d) (i) bent vieno iš IL-1β, MCP-1, MMP-9, MyD88, STAT1 ir IL-6 raiškos RNR iš LPS-stimuliuoto neapdoroto PBMC mėginio išmatavimas, ir (ii) minėto bent vieno iš IL-1β, MCP-1, MMP-9, MyD88, STAT1 ir IL-6 raiškos RNR iš kiekvieno LPS-stimuliuoto apdoroto PBMC mėginio išmatavimas, ir (iii) bent vieno iš IL-1β, MCP-1, MMP-9, MyD88, STAT1 ir IL-6 raiškos matavimų palyginimas, kur sumažėjimas rodo atsako į gydymą buvimą.

4. Metodas pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktą, kur farneziltransferazės inhibitorius apima junginį, kurio formulė (I):



(I)

jo stereoizomerinę formą, jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties arba šarmo prisijungimo druską, kur punktyrinė linija reiškia pasirinktinę jungtį;

X yra deguonis arba siera;

R^1 yra vandenilis, C_{1-12}alkilas, Ar^1, Ar^2C_{1-6}alkilas, chinolinilC_{1-6}alkilas, piridilC_{1-6}alkilas, hidroksiC_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksiC_{1-6}alkilas, mono- or di(C_{1-6}alkil)aminoC_{1-6}alkilas, aminoC_{1-6}alkilas arba radikalas formulės -Alk1-C(=O)-R^9, -Alk^1-S(O)-R^9 arba -Alk^1-$S(O)_2$-R^9, kur Alk^1 yra C_{1-6}alkanediilas, R^9 yra hidroksi, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksi, amino, C_{1-8}alkilamino arba C_{1-8}alkilamino grupė, pakeista C_{1-6}alkiloksikarbonilu;

R^2, R^3 ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksi, halogenas, ciano, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksi, hidroksiC_{1-6}alkiloksi, C_{1-6}alkiloksiC_{1-6}alkiloksi, amino-C_{1-6}alkiloksi, mono- arba di(C_{1-6}alkil)aminoC_{1-6}alkiloksi, Ar^1, Ar^2C_{1-6}alkilas, Ar^2oksi, Ar^2C_{1-6}alkiloksi, hidroksikarbonilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilas, trihalogenmetilas, trihalogenmetoksi, C_{2-6}alkenilas, 4,4-dimetiloksazolilas; arba

R^2 ir R^3, kai jie yra gretimose padėtyse, kartu gali sudaryti bivalentį radikalą formulės

-O-CH_2-O- (a-1),

-O-CH_2-CH_2-O- (a-2),

-O-CH=CH- (a-3),

-O-CH_2-CH_2- (a-4),

-O-CH_2-CH_2-CH_2- (a-5) arba

-CH=CH-CH=CH- (a-6);

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, Ar^1, C_{1-6}alkilas, hidroksi-C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksiC_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksi, C_{1-6}alkiltio, amino, hidroksikarbonilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilas, C_{1-6}alkilS(O)C_{1-6}alkilas arba C_{1-6}alkil$S(O)_2C_{1-6}$alkilas;

R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, ciano, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksi, Ar^2oksi, trihalogenmetilas, C_{1-6}alkiltio, di(C_{1-6}alkil)amino, arba, kai R^6 ir R^7 yra gretimose padėtyse, kartu gali sudaryti bivalentį radikalą formulės

-O-CH_2-O- (c-1), arba

-CH=CH-CH=CH- (c-2);

R^8 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, ciano, hidroksikarbonilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilas, C_{1-6}alkilkarbonilC_{1-6}alkilas, cianoC$_{1-6}$alkilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilC_{1-6}alkilas, karboksiC_{1-6}alkilas, hidroksiC_{1-6}alkilas, aminoC_{1-6}alkilas, mono- or di(C_{1-6}alkil)-aminoC_{1-6}alkilas, imidazolilas, halogenC_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksiC_{1-6}alkilas, aminokarbonilC_{1-6}alkilas, arba radikalas formulės

-O-R^{10} (b-1),

-S-R^{10} (b-2),

-N-$R^{11}R^{12}$ (b-3),

kur R^{10} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkilkarbonilas, Ar^1, Ar^2C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilC_{1-6}alkilas, radikalas formulės -Alk^2-OR^{13} arba -Alk^2-$NR^{14}R^{15}$;

R^{11} yra vandenilis, C_{1-12}alkilas, Ar^1 arba Ar^2C_{1-6}alkilas;

R^{12} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-16}alkilkarbonilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilas, C_{1-6}alkilaminokarbonilas, Ar^1, Ar^2C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkilkarbonilC_{1-6}alkilas, gamtinė aminorūgštis, Ar^1karbonilas, Ar^2C_{1-6}alkilkarbonilas, aminokarbonilkarbonilas, C_{1-6}alkiloksiC_{1-6}alkilkarbonilas, hidroksi, C_{1-6}alkiloksi, aminokarbonilas, di(C1-6alkil)aminoC_{1-6}alkilkarbonilas, amino, C_{1-6}alkilamino grupė, C_{1-6}alkilkarbonilamino grupė arba radikalas formulės -Alk^2-OR^{13} arba -Alk^2-$NR^{14}R^{15}$; kur Alk^2

yra C_{1-6}alkanediilas; R^{13} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkilkarbonilas, hidroksiC_{1-6}alkilas, Ar^1 arba Ar^2C_{1-6}alkilas; R^{14} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, Ar^1 arba Ar^2C_{1-6}alkilas; R^{15} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkilkarbonilas, Ar^1 arba Ar^2C_{1-6}alkilas;

R^{17} yra vandenilis, halogenas, ciano, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilas, Ar^1;

R^{18} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksi arba halogenas;

R^{19} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;

Ar^1 yra fenilas arba fenilas, pakeistas C_{1-6}alkilu, hidroksi, amino, C_{1-6}alkiloksi arba halogenu; ir Ar^2 yra fenilas arba fenilas, pakeistas C_{1-6}alkilu, hidroksi, amino, C_{1-6}alkiloksi arba halogenu.

5. Metodas pagal 4 punktą, kur minėtas farneziltransferazės inhibitorius yra:

(a) formulės (I) junginys, kuriame X yra deguonis, o punktyrinė linija reiškia ryšį; arba

(b) formulės (I) junginys, kuriame R^1 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksi-C_{1-6}alkilas arba mono- ar di(C_{1-6}alkil)aminoC_{1-6}alkilas; R^2 yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{2-6}alkenilas, C_{1-6}alkiloksi, trihalogenmetoksi arba hidroksiC_{1-6}alkiloksi; ir R^3 yra vandenilis; arba

(c) (+)-6-[amino(4-chlorfenil)(1-metil-1*H*-imidazol-5-il) metil]-4-(3-chlorfenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinonas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska.

6. Metodas pagal 4 punktą, kur R^8 yra vandenilis, hidroksi, halogenC_{1-6}alkilas, hidroksiC_{1-6}alkilas, cianoC_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilC_{1-6}alkilas, imidazolilas, arba radikalas formulės $NR^{11}R^{12}$, kur R^{11} yra vandenilis arba C_{1-12}alkilas ir R^{12} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkiloksi, C_{1-6}alkiloksiC_{1-6}alkilkarbonilas, hidroksi arba radikalas formulės -Alk^2-OR^{13}, kurioje R^{13} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas.

7. Metodas pagal 1 punktą, kur minėtas bent vienas žymuo yra parinktas iš grupės, susidedančios iš IL-6, MCP-1, IL-1β, MMP-9 ir TNF-α.

8. Metodas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktą, kur pakopoje (ii) naudojama daug kraujo mėginių, paimtų iš subjekto periodiškais laiko tarpais prasidėjus gydymui farneziltransferazės inhibitoriumi.

9. Metodas pagal 1 punktą, kur kraujo mėginys yra visas kraujas, plazma, serumas, visos ląstelės arba periferinio kraujo mononuklearinės ląstelės.

10. Metodas pagal 2 punktą, kur pakopos (b)(i) ir (b)(ii) apima: (i) plazmos išskyrimą iš neapdoroto kraujo mėginio centrifuguojant, kad gautų neapdoroto mėginio ekstraktą, ir (ii) plazmos išskyrimą iš kiekvieno apdoroto kraujo mėginio centrifuguojant, kad gautų apdoroto mėginio ekstraktą.

11. Metodas pagal 2 punktą, kur pakopos (b)(i) ir (b)(ii) apima: (i) periferinio kraujo mononuklearinių ląstelių išskyrimą iš neapdoroto kraujo mėginio Ficoll-Paque gradiento atskyrimo būdu, kad gautų neapdoroto mėginio ekstraktą, ir (ii) periferinio kraujo mononuklearinių ląstelių išskyrimą iš kiekvieno apdoroto kraujo mėginio Ficoll-Paque gradiento atskyrimo būdu, kad gautų apdoroto mėginio ekstraktą.

12. Metodas pagal 2 punktą, dar apimantis: (i) neapdoroto mėginio ekstrakto stimuliavimą lipopolisacharidu, ir (ii) neapdoroto mėginio ekstrakto stimuliavimą lipopolisacharidu.

13. Metodas pagal 3 punktą, kur pakopos (b)(i) ir (b)(ii) kiekviena apima periferinio kraujo mononuklearinių ląstelių išskyrimą Ficoll-Paque gradiento atskyrimo būdu.

14. Metodas pagal 13 punktą, kur subjektas yra klinikinių bandymų pacientas.

15. Metodas pagal 1 arba 14 punktą, kur subjekto gydymui naudojamas farneziltransferazės inhibitorius yra tipifarnibas.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/574*** (2006.01)
(11) **2430452**
(96) 10775626.4
(96) 2010 05 14
(97) 2012 03 21
(97) 2014 06 25
(86) PCT/US2010/034974
(86) 2010 05 14
(87) WO 2010/132817
(87) 2010 11 18
(30) 217682 P, 2009 06 03, US
217679 P, 2009 06 03, US
216216 P, 2009 05 14, US
(72) GERNER, Eugene, US
ZELL, Jason, US
MCLAREN, Christine, US
MEYSKENS, Frank, US
ANTON-CULVER, Hoda, US
THOMPSON, Patricia, A., US
(73) Arizona Board of Regents on Behalf of University of Arizona, Tucson, AZ 85721, US
The Regents of the University of California, A California Corporation, Oakland, CA 94607, US
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Karcinomų diagnozė ir gydymas ODC1 genotipo pagrindu
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, apimanti α-difluormetilornitiną (DFMO) ir aspirino neturintį nesteroidinį priešuždegiminį vaistą (NPUV), skirta panaudoti

gaubtinės ir tiesiosios žarnos karcinomos arba jos rizikos faktorių prevenciniam arba gydomajam poveikiui pacientui;

kur paciento genotipas +316 padėtyje mažiausiai vieno *ODC1* promotoriaus geno alelio yra G; ir

kur tiesiosios ir gaubtinės žarnos karcinomos rizikos faktorių apdorojimas paciente neleidžia susidaryti naujiems aberantinių kriptų židiniams, naujiems adenomatoziniams polipams arba naujoms adenomoms su displazija paciente; pasirinktinai kur pacientas yra žmogus.

2. Kompozicija, apimanti α-difluormetilornitiną (DFMO), skirta panaudoti gaubtinės ir tiesiosios žarnos karcinomos arba jos rizikos faktorių, kaip apibrėžta 1 punkte, prevenciniam arba gydomajam poveikiui paciente, kaip apibrėžta 1 punkte;

kur pacientui yra įvedama kompozicija, apimanti aspirino neturintį nesteroidinį priešuždegiminį vaistą (NPUV), kur pacientui kompozicija, apimanti aspirino neturintį NPUV įvedama vienu metu su arba po įvedimo kompozicijos, apimančios DFMO.

3. Kompozicija, apimanti ne aspiriną turintį nesteroidinį priešuždegiminį vaistą (NPUV), skirta panaudoti gaubtinės ir tiesiosios žarnos karcinomos arba jos rizikos faktorių prevenciniam arba gydomajam poveikiui, kaip apibrėžta 1 punkte;

kur pacientui yra įvedama kompozicija, apimanti α-difluormetilornitiną (DFMO), kur pacientui kompozicija, apimanti DFMO įvedama vienu metu su arba po įvedimo kompozicijos, apimančios aspirino neturintį NPUV.

4. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1-3 punktą, kur paciento genotipas yra nustatomas gaunant pranešimą, turintį minėtą genotipą arba paimant paciento istoriją, parodančią rezultatus; arba nustatant paciento *ODC1* promotoriaus geno vieno alelio nukleotido bazę +316 padėtyje; arba nustatant paciento *ODC1* promotoriaus geno abiejų alelių nukleotidų bazes +316 padėtyje.

5. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1-3 punktą, kur paciento *ODC1* promotoriaus geno abiejų alelių genotipas +316 padėtyje yra GG arba GA.

6. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-5 punktą, kur, prieš nustatant paciento genotipą, pacientas jau yra paveiktas kompozicija, apimančia DFMO ir/arba aspirino neturinčiu NPUV, bet mažesne DFMO ir/arba aspirino neturinčio NPUV doze.

7. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-6 punktą, kur aspirino neturintis NPUV yra parinktas iš grupės, susidedančios iš selektyvaus COX-2 inhibitoriaus, sulindako ir celekoksibo.

8. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-7 punktą, kur aspirino neturintis NPUV yra sulindakas ir kur

(i) DFMO yra įvedamas per burną, pasirinktinai kur efektyvus DFMO kiekis yra 500 mg/dienai;

(ii) DFMO yra įvedamas į veną, pasirinktinai kur efektyvus DFMO kiekis yra nuo 0,05 iki 5,0 g/m^2/dieni; arba

(iii) DFMO yra įvedamas mažiausiai antrą kartą.

9. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-8 punktą, kur aspirino neturintis NPUV yra sulindakas ir kur efektyvus sulindako kiekis yra nuo 10 iki 1500 mg/dienai, kaip 10-400 mg/dienai arba kaip 150 mg/dienai; arba kur sulindakas yra įvedamas mažiausiai antrą kartą.

10. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-7 punktą, kur minėtas pacientas turi kietą naviką ir kur navikas yra pašalintas chirurgine operacija.

11. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-10 punktą, kur gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys yra I stadijos, arba II stadijos, arba III stadijos, arba IV stadijos vėžys.

12. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-11 punktą, kur gydymas trukdo susiformuoti naujoms pažengusioms gaubtinės ir tiesiosios žarnos neoplazmoms (pvz. naujoms dešinės pusės pažengusioms gaubtinės ir tiesiosios žarnos neoplazmoms arba naujoms kairės pusės pažengusioms gaubtinės ir tiesiosios žarnos neoplazmoms) paciente arba gydymas užkerta kelią ototoksiškumui arba jo rizikai paciente.

13. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-12 punktą, kur pacientas yra identifikuotas turintis

(i) vieną arba daugiau adenomatozinių polipų gaubtinėje, tiesiojoje žarnoje arba apendikse;

(ii) vieną arba daugiau pažengusių gaubtinės ir tiesiosios žarnos neoplazmų; arba

(iii) šeimyninės adenomatozinės polipozės diagnozę.

14. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-13 punktą, kur pacientas turi vieną arba daugiau gaubtinės ir tiesiosios žarnos adenomų pašalinimo chirurgine operacija istoriją.

---

(51) Int.Cl. ***G06F 12/08*** (2006.01)
(11) **2601582**
(96) 12796711.5
(96) 2012 05 22
(97) 2013 06 12
(97) 2014 08 27
(86) PCT/IB2012/052558

(86) 2012 05 22
(87) WO 2012/168811
(87) 2012 12 13
(30) 201113157704, 2011 06 10, US
(72) GAINEY, Jr, Charles, GB
OAKES, Kenneth, James, GB
MATHIAS, Thomas, Brian, GB
SZWED, Peter, Kenneth, US
DRIEVER, Peter, Dana, US
SUTTON, Peter, Grimm, US
YUDENFRIEND, Harry, US
TZORTZATOS, Elpida, US
GLASSEN, Steven, Gardner, US
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Laikmenos klasės atminties konfigūravimo komanda
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 16.

(57) 1. Būdas vykdyti komandą tam, kad būtų vykdoma saugojimo klasės atminties konfigūravimo komanda kompiuterinėje sistemoje, minėta sistema, turinti priėjimą prie pagrindinės laikmenos ir laikmenos klasės atminties, laikmenos klasės atminties (180), apimančios daugybę nejudančių dalių prietaisų, minėtas būdas, apimantis:

informacijos apie laikmenos klasės atminties konfigūravimą gavimą, naudojant įvesties/išvesties (I/O) posistemę (160), remiantis valdymo programos, veikiančios sistemos dalyje arba virtualiame sistemos svetyje, prašymu, laikmenos klasės atmintis nėra tiesiogiai prieinama valdymo programai;

naudojant I/O sistemą, bent dalies informacijos, gautos apie laikmenos klasės atminties konfigūrąvimą, perdavimą valdymo programai, bent dalis gautos informacijos apima didžiausią laikmenos klasės atminties augimų skaičių, kurie gali būti sukonfigūruoti prašymo konfigūracijai, prašymo konfigūracijai, apimančiai sistemos dalį arba sistemos virtualų svečią;

gavimą, naudojant įvesties išvesties (I/O) posistemę, remiantis susisiekimu su valdymo programa, prašymo bloką (700), prašymo bloką, apimantį komandos bloką (704), nurodantį laikmenos klasės atminties konfigūravimo komandą ir viso dydžio reikšmę (708) tam, kad būtų nurodytas prašomas laikmenos klasės atminties padidėjimai, skirti konfigūravimui į laikmenos klasės atminties adreso erdvę iš sistemos galimo laikmenos klasės atminties sistemingosios apklausos, prašomas padidėjimų skaičius yra konfigūruojamas prašymo konfigūracijai, ir kur laikmenos klasės atminties adreso erdvė yra vieno adreso erdvė, besitęsianti į daugybę nejudančių dalių prietaisų, kurie yra užpildyti laikmenos klasės atminties padidėjimais, prašymo konfigūracijai, laikmenos klasės atminties adreso erdvė slepia laikmenos klasės atminties fizinio pritaikymo detales;

remiantis komandos kodu, pradėjimą konfigūracijos proceso, laikmenos klasės atminties konfigūravimui, procesas yra sukonfigūruotas perkelti į laikmenos klasės atminties adreso erdvę prašomą laikmenos klasės atminties padidėjimų skaičių, nurodytą viso dydžio reikšmėje, kur pradėjimas apima vieno arba daugiau patikrinimų atlikimą;

laikmenos klasės atminties konfigūravimo proceso atlikimo tęsimą, remiantis vienu arba daugiau sėkmingų tinkamumo patikrinimų, kur vienas arba daugiau tinkamumo patikrinimų apima nustatymą, kad visas prašomas dydis neviršija laikmenos klasės atminties padidėjimų skaičiaus pradžios būsenoje, ir kur konfigūravimo proceso atlikimo tęsimas taip pat įtraukia vidinio valdymo pakeitimą kiekvienam padidėjimui, sukonfigūruotam tam, kad leistų jų padidėjimams būti sukonfigūruotais tam, kad būtų prieinami I/O perkėlimo prašymui iš prašymo konfigūracijos; ir

saugojimą, reagavimo bloko reagavimo kodo lauke, reagavimo kodas nurodo ar konfigūravimo procesas buvo pradėtas, atsakymo blokas, turintis ilgio kodą, nurodantį atsakymo bloko ir atsakymo kodo lauko ilgį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur vienas ar daugiau tinkamumo patikrinimų papildomai apima nustatymą ar laikmenos klasės atminties padidėjimų skaičius yra jau sukonfigūruotas, taip pat, ar viso prašymo dydis viršyja didžiausią konfigūruojamų laikmenos klasės atminties padidėjimų ribą, ir kur konfigūracijos procesas tęsia, reaguojant į didžiausių laikmenos klasės atminties padidėjimų neviršyjimą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur vienas arba daugiau tinkamumo patikrinimų papildomai apima prašymo bloko ilgio lauko patikrinimą; patikrinimą, ar laikmenos klasės atminties konfigūravimo komanda yra prieinama vykdymui; patikrinimą ar prašymo blokas turi galiojantį formatą; ir patikrinimą, kad I/O posistemė gali atlikti laikmenos tipo atminties konfigūravimo komandą, ir kur konfigūravimo procesas lieka reagujančiu į vieną arba daugiau sėkmingų tinkamumo patikrinimų.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur pradėjimas papildomai apima asinchroninio proceso pradėjimą tam, kd būtų atliktas laikmenos klasės atminties konfigūravimas, reaguojant į vieną arba daugiau tinkamumo sėkmingų patikrinimų, kur sukonfigūruotos laikmenos klasės atminties turinys yra inicijuojamas iki nulio.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur būdas papildomai apima asinchroninio proceso pabaigos indikaciją, kaip pranešimo atsakymą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur pranešimo atsakymo blokas turi atsakymo kodą, kuris nurodo bandymų vykdyti laikmenos klasės atminties komandos rezultatus.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur pranešimo atsakymo blokas yra gaunamas vykdant įvykio informacijos saugojimo komandą tam, kad būtų gauta įvykio informacija.

8. Būdas pagal 5 punktą, kur prašymo blokas yra papildomai sukonfigūruotas įtrauti asinchroninio pabaigimo koreliatoriaus (710) gražinimą į pranešimo atsakymo bloką, asinchroninio pabaigimo koreliatoriaus naudojimą laikmenos klasės atminties komandos konfigūravimo apdorojimo pratęsimui.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur konfigūravimo procesas apima:

vieno arba daugiau vidinių valdymų koregavimą tam, kad laikmenos klasės atminties padidėjimai būtų prieinami; ir

laikmenos klasės atminties padidėjimų būsenos nustatymą į veikiančią.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur prašymo blokas yra papildomai konfigūruojamas įtraukti asinchroninį pabaigimo koreliatorių (710), kad būtų naudojamas pratęsti pradinę giją, kuri iniciavo laikmenos klasės atminties komandos konfigūravimą.

11. Kompiuterinė sistema, skirta įvykdyti laikmenos klasės atminties konfigūravimo komandos vykdymą kompiuterinėje aplinkoje, apimančioje pagrindinę laikmeną ir laikmenos klasės atmintį (180), laikmenos klasės atmintį, apimančią daugybę nejudančių detalių prietaisų, minėta kompiuterinė sistema, apimanti:

atmintį; ir

procesorių, susisiekiantį su atmintimi, kur kompiuterinė sistema yra sukonfigūruota vykdyti būdą pagal bet kurį ankstesnį punktą.

12. Kompiuterinės programos produktas (1000), skirtas vykdyti instrukciją tam, kad būtų vykdoma laikmenos klasės atminties konfigūravimo komanda kompiuterinėje aplinkoje, apimančioje pagrindinę atmintį ir laikmenos klasės atmintį (180), laimenos klasės atmintį, apimančią daugybę nejudančių detalių prietaisų, minėtas kompiuterinės programos produktas, apimantis:

kompiuteriu nuskaitomą laikmeną (1002), kurią nuskaito apdorojimo grandinė ir saugojimo komandos (1004), skirtos vykdymui naudojant apdorojimo grandinę tam, kad būtų vykdomas būdas pagal bet kurį vieną iš 1 - 10 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***G21C 13/02*** (2006.01)
G21C 13/08 (2006.01)
E04B 2/86 (2006.01)
F16J 12/00 (2006.01)

(11) **2355106**

(96) 11000361.3

(96) 2011 01 18

(97) 2011 08 10

(97) 2014 10 15

(30) 2010024007, 2010 02 05, JP

(72) Narita, Shintaro, JP
Osaka, Masaaki, JP

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Gelžbetonio struktūra, skirta reaktoriaus apsauginio kiauto įrangai

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 10.

(57) 1. Gelžbetonio struktūra, skirta reaktoriaus apsauginio kiauto įrangai, apimanti:

plieno plokščių porą (1, 2) sudarytą iš vidinės plieno plokštės (1), pritaikytos poveikiui aukštos temperatūros aplinkoje, ir išorinės plieno plokštės (2), kur plieno plokščių pora yra įtaisyta tarpusavyje priešpriešiais per atstumą;

betoną (4), užpildantį tarpą tarp plieno plokščių;

daugybę vinių (3), įtaisytų ant kiekvienos plieno plokštės paviršiaus, kur ši daugybė vinių yra kontakte su cementu;

angą vamzdžiui (5), įtaisytą išorinėje plieno plokštėje;

garo išleidimo vamzdį (6), įtaisytą garo, susidariusio išgaruojant betone esančiam vandeniui, išleidimui per angą vamzdžiui (5), kur garo išleidimo vamzdis kontaktuoja su vidinės plieno plokštės paviršiumi, kuris yra įtaisytas priešais išorinę plieno plokštę;

ir

tarpą, numatytą tarp angos vamzdžiui ir garo išleidimo vamzdžio.

2. Gelžbetonio struktūra, skirta reaktoriaus apsauginio kiauto įrangai pagal 1 punktą, kur padidinto storio dalis (9) yra numatyta aplink angą vamzdžiui (5), kur padidinto storio dalyje (9) plieno plokštės storis yra padidintas.

3. Gelžbetonio struktūra, skirta reaktoriaus apsauginio kiauto įrangai pagal 1 arba 2 punktą,

kur yra numatytos vertikalios pertvaros (12), jungiančios priešpriešinę vidinę plieno plokštę ir išorinę plieno plokštę,

vidinėje plieno plokštėje ir išorinėje plieno plokštėje yra numatyti horizontalūs sutvirtinimai (10), siekiant išvengti įlinkio, ir

horizontaliuose sutvirtinimuose yra padarytos skylės (11) betono technologiškumo pagerinimui jo klojimo metu.

4. Gelžbetonio struktūra, skirta reaktoriaus apsauginiam kiautui pagal 3 punktą, kur

horizontalūs sutvirtinimai yra suformuoti iš horizontalių pertvarų (13), jungiančių priešpriešiais esančias vidinę plieno plokštę ir išorinę plieno plokštę, ir

horizontaliose pertvarose yra padarytos angos (14) betono technologiškumo pagerinimui jo klojimo metu.

5. Reaktoriaus apsauginis kiautas, apimantis gelžbetonio struktūrą pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, įtaisytas reaktoriaus apsauginio kiauto įrangoje.

6. Reaktoriaus apsauginio kiauto įrangos vidinė struktūra, apimanti gelžbetonio struktūrą pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, įtaisytą reaktoriaus apsauginio kiauto įrangoje.

(51) Int.Cl. ***G21C 15/18*** (2006.01)
(11) **2549484**
(96) 12175231.5
(96) 2012 07 06
(97) 2013 01 23
(97) 2014 09 10
(30) 2011158693, 2011 07 20, JP
(72) Kito, Kazuaki, JP
Matsuura, Masayoshi, JP
Ando, Koji, JP
(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Branduolinė jėgainė
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.
(57) 1 Branduolinė jėgainė, apimanti pirminį apsauginį kiautą (3); reaktoriaus slėgio korpusą (1), įrengtą pirminiame apsauginiame kiaute (3); ir slėgio slopinimo baseiną (7), užpildytą pirmu aušinimo vandeniu, skirtu slėgio padidėjimo sumažinimui pirminiame apsauginiame kiaute (3), įtaisytą pirminio apsauginio kiauto (3) žemesniojoje dalyje; ir pasyvaus slėgio slopinimo baseino aušinimo sistemą, kur pasyvaus slėgio slopinimo baseino aušinimo sistema turi turbiną (16); pirmą garo tiekimo vamzdį (2), jungiantį reaktoriaus slėgio korpusą (1) prie turbinos (16); skysčio išleidimo vamzdį, prijungtą prie turbinos (16) ir turintį pirmą galo dalį, patalpintą slėgio slopinimo baseine (7); aušinimo vandens tiekimo vamzdį, prijungtą prie reaktoriaus slėgio korpuso ir turintį antrą galo dalį, patalpintą slėgio slopinimo baseine (7); siurblį (18), sujungtą su turbina (16) ir įtaisytą prie aušinimo vandens tiekimo vamzdžio (27); garo kondensacijos baseiną (5), užpildytą antruoju aušinimo vandeniu, numatytą pirminio apsauginio korpuso (3) išorėje; garo kondensatorių (4), numatytą garo kondensacijos baseine (5); antrą garo tiekimo vamzdį (19), jungiantį pirmą garo tiekimo vamzdį (2) prie garo kondensatoriaus (4); ir kondensuoto vandens išleidimo vamzdį (6), prijungtą prie kondensatoriaus (4) ir turintį trečią galo dalį, patalpintą slėgio slopinimo baseine (7), ir kur kitas garo kondensatorius (4a) yra numatytas garo kondensavimo baseine (5), ir kitas garo kondensatorius (4a) yra sujungtas su turbinos (16) išleidimo anga per garo išleidimo vamzdį (25) ir kondensuotas vanduo, pasigaminęs dėl garų kondensacijos yra nuvestas į slėgio slopinimo baseiną (7) per kondensuoto vandens išleidimo vamzdį (6a), ir kur paleidimo vožtuvai (8, 8a) įrengti prie kondensuoto vandens išleidimo vamzdžių (6, 6a), įtaisyti staigiam perjungimui, kad būtų uždaryti normalios eksploatacijos metu ir atidaryti paleidžiant pasyvaus slėgio slopinimo baseino aušinimo sistemą.

2. Branduolinė jėgainė pagal 1 punktą, kur vožtuvas yra įtaisytas prie pirmo garo tiekimo vamzdžio (2).

3. Branduolinė jėgainė pagal 1 punktą, kur bent viena anga, ribojanti srauto greitį iki kritinio srauto yra įtaisyta arba pirmame garo tiekimo vamzdyje (2) arba kondensuoto vandens išleidimo vamzdyje (6).

---

(51) Int.Cl. ***H02H 7/00*** (2006.01)
H02H 3/40 (2006.01)
H02H 3/06 (2006.01)
H02H 3/17 (2006.01)
(11) **2415138**
(96) 09779254.3
(96) 2009 04 03
(97) 2012 02 08
(97) 2014 06 25
(86) PCT/EP2009/054026
(86) 2009 04 03
(87) WO 2010/112083
(87) 2010 10 07
(72) VERONI, Fabio, IT
(73) Enel Distribuzione S.p.A., 00198 Roma, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, J.Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Elektros jungiklio grandinė ir elektros jungiklio grandinės valdymo būdas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5.
(57) 1. Elektros jungiklio grandinė (10), skirta pertraukti elektros apkrovos grandinę (20), elektros jungiklio grandinė (10), apimanti:

- įvadą (In1, In2), skirtą prijungimui prie elektros šaltinio linijos (30);
- išvadą (Out1, Out2), skirtą elektros tiekimui į elektros apkrovos grandinę (20);
- jungtuką (S1a, S1b), elektriškai išdėstytą tarp minėto įvado (In1, In2) ir minėto išvado (Out1, Out2) tam, kad uždarant jungtuką (S1a, S1b) būtų pradėta tiekti elektros srovė į elektros apkrovos grandinę (20), o atidarant jungtuką (S1a, S1b) būtų nutrauktas elektros srovės tiekimas į elektros apkrovos grandinę (20);
- minėto jungtuko uždarymo, reaguojant į uždarymo komandos signalą (11), priemonę (5);
- minėto jungtuko (S1a, S1b) atidarymo, reaguojant į atidarymo komandos signalą (13), priemonę (5); ir
- apkrovos impedanso, prijungto prie minėtos elektros jungiklio grandinės (10) išvado (Out1, Out2), aptikimo priemonę (3);

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- turi priemonę (4), skirtą uždarymo komandos signalo (11) generavimui tam, kad būtų uždarytas jungtukas (S1a, S1b), kuomet yra aptinkamas apkrovos impedanso sumažėjimas.

2. Elektros jungiklio grandinė pagal 1 punktą, apimanti

- bent vieną iš

perkrovos jutiklį (6), skirtą aptikti ar elektros apkrovos grandinėje, prijungtoje prie išvado gnybtų (Out1, Out2), atsirado perkrova, ir išsiųsti atidarymo komandos signalą (13), reaguojant į perkrovos aptikimą, ir

izoliacijos klaidos jutiklį, skirtą aptikti ar elektros apkrovos grandinėje, prijungtoje prie išvado gnybtų (Out1, Out2), atsirado izoliacijos klaida, ir išsiųsti atidarymo komandos signalą (13), reaguojant į izoliacijos klaidos aptikimą.

3. Elektros jungiklio grandinė (10) pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta uždarymo komandos signalo (11) generavimo priemonė (4) generuoja minėtą uždarymo komandos signalą atsižvelgiant į sąlygą (102), kad minėtas apkrovos impedansas viršija mažiausio impedanso ribą.

4. Elektros jungiklio grandinė (10), pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur minėta uždarymo komandos signalo (11) generavimo priemonė (4) generuoja uždarymo komandos signalą (11), atsižvelgiant į sąlygą, kad kuomet minėtas jungtukas (S1a, S1b) yra atidarytas, yra aptinkamas minėto impedanso lygio pakilimas, kuris atsiranda anksčiau negu minėtas apkrovos impedanso kritimas.

5. Elektros jungiklio grandinė (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtos elektros apkrovos grandinės minėta apkrovos impedanso aptikimo priemonė (3) yra pritaikyta paleisti įtampą į minėtą elektros apkrovos grandinę ir aptikti elektros apkrovimo grandine tekančią srovę, kuomet minėtas jungiklis (S1a, S1b) yra atidarytas.

6. Elektros jungiklio grandinė (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtos elektros apkrovos grandinės minėta apkrovos impedanso aptikimo priemonė (3) turi šunto grandinę (R1a, b; C1a, b), pajungtą minėtame jungtuke (S1a, S1b).

7. Elektros jungiklio grandinė (10) pagal 6 punktą, kur minėta šunto grandinė turi varžą (R1a, b) ir/arba talpą (C1a, b).

8. Elektros jungiklio grandinė (10) pagal 7 punktą, kur minėta šunto grandinė turi šunto jungtuką (S3a, S3b) ir minėto šunto jungtuko valdymo, pagal atidaryta/uždaryta jungtuko (S1a, S1b), tarp minėto įvado (In1, In2) ir minėto išvado (Out1, Out2), būseną, priemonę.

9. Elektros jungiklio grandinė (10) pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur minėta apkrovos impedanso aptikimo priemonė (3), prijungta prie elektros jungiklio grandinės (10) išvado (Out1, Out2), turi transformatorių (TR), turintį pirmą apviją, prijungtą tiekimui iš elektros jungiklio grandinės (10) įvado, ir antrą apviją, prijungtą įtampos tiekimui į elektros jungiklio grandinės (10) išvadą.

10. Elektros jungiklio grandinė (10) pagal 9 punktą, turinti jungtuką (S3), sujungtą eile su viena iš transformatoriaus (TR) pirmos apvijos ir antros apvijos, ir priemonę, skirtą valdyti minėtą jungtuką (S3), atsižvelgiant į jungtuko (S1a, S1b), tarp minėto įvado (In1, In2) ir minėto išvado (Out1, Out2), atidaryti/uždaryti būseną.

11. Elektros jungiklio grandinė (10) pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur minėta priemonė (3), skirta aptikti apkrovos impedansą, turi elektros energijos šaltinio tikrinimo prietaisą (PST), skirtą tiekti tikrinimo srovei į elektros apkrovos grandinę, kuomet minėtas jungtukas (S1a, S1b) yra atidarytas.

12. Elektros grandinės jungiklio modulis (BM), turintis elektrinio jungiklio grandinę (10), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

13. Būdas eksploatuoti elektros jungiklio grandinę (10), turinčią jungtuką (S1a, S1b), elektriškai įrengtą tarp įvado (In1, In2), prijungto prie elektros energijos tiekimo linijos (30), ir išvado (Out1, Out2), prijungto tiekti elektros apkrovos grandinei (20), tam, kad būtų pradėtas elektros energijos tiekimas elektros apkrovos grandinei (20) uždarant jungtuką (S1a, S1b), ir būtų pertrauktas elektros energijos tiekimas į elektros apkrovos grandinę (20) jungtuką (S1a, S1b) atidarant; būdas, apimantis žingsnius

- apkrovos impedanso, prijungto prie minėtos elektros jungiklio grandinės (10) išvado (Out1, Out2), aptikimą (101);
- uždarymo komandos signalo (11) generavimą (105) tam, kad būtų uždarytas minėtas jungtukas (S1a, S1b), kuomet yra aptinkamas elektros apkrovos garndinės (20) impedanso sumažėjimas (103).

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame taip pat yra atliekamas minėto uždarymo komandos signalo (11) generavimas, atsižvelgiant į sąlygą (102), kad minėtas žemesnis impedansas yra virš mažiausios impedanso ribos.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur minėtas uždarymo komandos signalas (11) yra generuojamas atsižvelgiant į sąlygą, kad kuomet minėtas jungtukas yra atidarytas, minėto impedanso padidėjimas yra aptinkamas (102) prieš impedanso sumažėjimo (103) aptikimą.

16. Pastatas (40), turintis elektros instaliaciją, turinčią

- elektros jungiklio grandinę (10), pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtą prijungti prie komunalinio pastato elektros energijos tiekimo linijos (30), ir sumontuotą vietoje (41), kuri nėra prieinama jo leidimo neturintiems asmenims;
- elektros apkrovimo grandinė (20), prijungta prie minėtos elektros jungiklio grandinės (10); ir
- pertraukimo priemonę (50), kurią gali valdyti komunalinio pastato klientas tam, kad būtų pertraukta ir atstatyta bent dalis minėtos elektros apkrovos grandinės (20), tokiu būdu pakeičiant apkrovos impedansą, prijungtą prie elektros jungiklio grandinės (10) išvado (Out1, Out2).

---

(51) Int.Cl. ***H02J 3/14*** (2006.01)
G06F 1/26 (2006.01)
(11) **2273648**
(96) 10013210.9
(96) 2006 06 01
(97) 2011 01 12
(97) 2014 07 16
(30) 0511361, 2005 06 03, GB
(72) Hirst, David, GB
(73) Open Energi Limited, London EC4A 3BG, GB
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Valdymo įrenginiui jautrus tinklas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Valdymo įrenginys, skirtas srovės imtuvo, funkcionaliai įjungto į elektros tinklą, energijos suvartojimui valdyti, turintis

priemones tinklo fizinės kintamosios reikšmei registruoti, ši fizinė kintamoji kinta priklausomai nuo santykio tarp elektros generavimo ir tinklo apkrovimo;

ir priemones minėto srovės imtuvo energijos suvartojimui keisti, kai tinklo minėtos fizinės kintamosios reikšmė pasiekia paleidimo reikšmę,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas valdymo įrenginys dar turi

priemones srovės imtuvo einamajai fizinės kintamosios reikšmei registruoti, ši srovės imtuvo fizinė kintamoji yra srovės imtuvo sukauptos energijos atstojamoji;

ir priemones paleidimo reikšmei nustatyti, kur minėtas paleidimo reikšmės nustatymas priklauso nuo minėtos užregistruotos srovės imtuvo fizinės kintamosios.

2. Valdymo įrenginys pagal 1 punktą, kur minėtos keitimo priemonės turi priemones funkcionaliai palyginti minėtą paleidimo reikšmę su einamąja užregistruota tinklo fizine kintamąja.

3. Valdymo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kur priemonės srovės imtuvo energijos suvartojimui keisti sukonfigūruotos taip, kad keistų dirbančio srovės imtuvo energijos sunaudojimą, siekiant išlaikyti užregistruotą srovės imtuvo fizinę kintamąją reguliavimo ribose, ir dar sukonfigūruotos taip, kad keistų energijos suvartojimą, kai minėta tinklo fizinės kintamosios reikšmė pasiekia paleidimo reikšmę.

4. Valdymo įrenginys pagal 3 punktą, kur minėtos paleidimo reikšmės nustatymo priemonės sukonfigūruotos taip, kad nustatytų paleidimo reikšmę priklausomai nuo srovės imtuvo užregistruotos fizinės kintamosios, ir veikia, kad sudarytų apribojimą srovės imtuvo energijos suvartojimo keitimo santykio sumažinimui, arba kur minėtos paleidimo reikšmės nustatymo priemonės apima funkciją, kuri įgalina grąžinti paleidimo reikšmę priklausomai nuo minėtos srovės imtuvo fizinės kintamosios,

minėta funkcija, apibrėžianti paleidimo reikšmės profilį, keičiasi priklausomai nuo minėtos srovės imtuvo fizinės kintamosios,

kur minėtas profilis yra toks, kad, jei visai neseniai srovės imtuvo energijos sunaudojimas pakeistas, tolesnė paleidimo reikšmė yra iš tinklo fizinės kintamosios pagrindinės reikšmės.

5. Valdymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtos keitimo priemonės sukonfigūruotos taip, kad keistų energijos suvartojimą, perjungiant srovės imtuvo energijos suvartojimą tarp srovės imtuve sukauptos energijos padidėjimo pirmosios padėties ir srovės imtuve sukauptos energijos sumažėjimo antrosios padėties.

6. Valdymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur valdymo įrenginys papildomai turi:

priemones tinklo fizinės kintamosios pagrindinei reikšmei nustatyti iš minėtų tinklo fizinės kintamosios reikšmių;

ir minėtos srovės imtuvo energijos suvartojimo keitimo priemonės veikia, kad keistų minėtą energijos suvartojimą priklausomai nuo pagrindinės reikšmės.

7. Valdymo įrenginys pagal 6 punktą, kur valdymo įrenginys papildomai turi:

priemones srovės imtuvo energijos suvartojimui keisti, kai tinklo užregistruotos fizinės kintamosios einamoji reikšmė pasiekia paleidimo reikšmę;

ir priemones paleidimo reikšmei nustatyti, kur minėta paleidimo reikšmė funkcionaliai nustatyta priklausomai nuo pagrindinės reikšmės.

8. Valdymo įrenginys pagal 7 punktą, kur minėtos priemonės paleidimo reikšmei nustatyti turi funkciją, skirtą atsitiktinai pateikti minėtą paleidimo reikšmę tarp nustatytos tinklo fizinės kintamosios viršutinės ir apatinės reikšmės ir minėtos pagrindinės reikšmės.

9. Valdymo įrenginys pagal 7 arba 8 punktą, kur minėtos priemonės srovės imtuvo fizinės kintamosios reikšmei registruoti veikia, kad registruotų fizinės

kintamosios reikšmę, kuri yra srovės imtuve sukauptos energijos atstojamoji, ir kur minėtas paleidimo reikšmės nustatymas priklauso nuo užregistruotos srovės imtuvo fizinės kintamosios.

10. Būdas srovės imtuvo, funkcionaliai įjungto į elektros tinklą, energijos suvartojimui valdyti, apimantis šiuos etapus:

tinklo fizinės kintamosios reikšmės registravimą, kur ši fizinė kintamoji priklauso nuo santykio tarp elektros generavimo ir tinklo apkrovimo;

ir minėto srovės imtuvo energijos suvartojimo keitimą, kai tinklo minėtos fizinės kintamosios reikšmė pasiekia paleidimo reikšmę;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas dar apima šiuos etapus:

srovės imtuvo einamosios fizinės kintamosios reikšmės registravimą, kur ši srovės imtuvo fizinė kintamoji yra srovės imtuvo sukauptos energijos atstojamoji;

ir paleidimo reikšmės nustatymą, kur minėta paleidimo reikšmė priklauso nuo minėtos užregistruotos srovės imtuvo fizinės kintamosios.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur keitimas apima minėtos paleidimo reikšmės palyginimą su einamąja užregistruota tinklo fizine kintamąja.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kur srovės imtuvo energijos suvartojimo keitimas apima srovės imtuvo energijos sunaudojimo keitimą, siekiant išlaikyti užregistruotą srovės imtuvo fizinę kintamąją reguliavimo ribose, ir tolesnį energijos suvartojimo keitimą, kai minėta tinklo fizinės kintamosios reikšmė pasiekia paleidimo reikšmę.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur minėtas paleidimo reikšmės nustatymas apima paleidimo reikšmės nustatymą priklausomai nuo srovės imtuvo užregistruotos fizinės kintamosios reguliavimo ribose srovės imtuvo energijos suvartojimo keitimo santykio sumažinimui,

arba kur minėtas paleidimo reikšmės nustatymas apima paleidimo reikšmės grąžinimą priklausomai nuo minėtos srovės imtuvo fizinės kintamosios, nustatant paleidimo reikšmės profilį, kuris keičiasi priklausomai nuo minėtos srovės imtuvo fizinės kintamosios, kur minėtas profilis yra toks, kad, jei visai neseniai srovės imtuvo energijos sunaudojimas pakeistas, tolesnė paleidimo reikšmė yra iš tinklo fizinės kintamosios pagrindinės reikšmės.

14. Valdymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba būdas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kur minėta tinklo užregistruota fizinė kintamoji yra tinklo užregistruota įtampa.

15. Būdas pagal bet kurį iš 10-14 punktų, kur minėtas keitimas apima energijos suvartojimą keitimą, perjungiant energijos suvartojimą tarp srovės imtuve sukauptos energijos padidėjimo pirmosios padėties ir srovės imtuve sukauptos energijos sumažėjimo antrosios padėties.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1284974**
(51) Int.Cl.7: ***C07D451/04***
(13) T
(54) Triazoliltropano dariniai kaip CCR5 moduliatoriai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) PHIVCO-1 LLC,, Wilmington, Delaware 19808, US
2014 10 07

---

(11) **1320540**
(51) Int.Cl. ***C07K 7/06*** (2006.01)
(13) T
(54) Peptidomimetiniai proteazės inhibitoriai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) JANSSEN PHARMACEUTICAL NV, B-2340 Beerse, BE
2014 10 24

---

(11) **1526134**
(51) Int.Cl. ***C07D 451/04*** (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(13) T
(54) Triazoliltropano dariniai kaip CCR5 moduliatoriai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
PHIVCO-1 LLC,, Wilmington, Delaware 19808, US
2014 10 07

---

(11) **1888077**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 31/7028 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 31/525 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)
A61P 15/12 (2006.01)
A61K 31/585 (2006.01)
(13) T
(54) Farmacinė kompozicija, turinti gestagenų ir/arba estrogenų ir 5-metil-(6S)-tetrahidrofolato
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Merck & Cie, 8200 Schaffhausen, CH
Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
2014 10 14

---

(11) **2207786**
(51) Int.Cl. ***C07H 19/04*** (2006.01)
A61K 31/706 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(13) T
(54) 2`-Fluor-2`-deoksitetrahidrouridinai kaip citidino deaminazės inhibitoriai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
2014 10 27

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **1307457**

(51) Int.Cl.7: ***C07D487/08***
C07D498/08
A61K 31/529
A61K 31/535
A61K 31/4188
A61P 31/04
//C07D239:00
C07D209:00
C07D209:00
C07D239:00
(C07D487/08, 239:00)
(C07D487/08, 265:00)
(C07D487/08, 239:00)
(C07D487/08, 235:00)

(13) T

(54) Azabicikliniai junginiai, jų gavimo būdas ir panaudojimas, kaip vaistų, ypatingai kaip antibakterinių vaistų

(73) ASTRA ZENECA HOLDING FRANCE, 1 Place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR

(46) 2004 07 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
NOVEXEL, 102, Route de Noisy, 93230 Romainville, FR
2014 10 07

---

(11) **1320540**

(51) Int.Cl. ***C07K 7/06*** (2006.01)

(13) T

(54) Peptidomimetiniai proteazės inhibitoriai

(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(46) 2009 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
2014 10 24

---

(11) **1480644**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/439*** (2006.01)
A61K 31/4995 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(13) T

(54) Nauji heterocikliniai junginiai, veiksmingi kaip beta-laktamazės slopikliai

(73) ASTRA ZENECA HOLDING FRANCE, 1 Place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR

(46) 2011 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
NOVEXEL, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
2014 10 07

---

(11) **1819227**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/7068*** (2006.01)
A61K 31/724 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) T

(54) Decitabino farmacinė kompozicija

(73) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4140 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, CA 94568, US

(46) 2011 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SuperGen, Inc., 4140 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, California 94568, US
2014 10 09

---

(11) **1888077**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 31/7028 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 31/525 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)
A61P 15/12 (2006.01)
A61K 31/585 (2006.01)

(13) T

(54) Farmacinė kompozicija, turinti gestagenų ir/arba estrogenų ir 5-metil-(6S)-tetrahidrofolato

(73) Merck & Cie, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, CH
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2009 09 25

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

Bayer Schering Pharma AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DEMerck Eprova AG, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, CH

2014 10 14

---

(11) **1961761**

(51) Int.Cl. ***C07K 7/04*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/44 (2006.01)
C12N 5/07 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)

(13) T

(54) Nauji peptidų junginiai iš Vilmso naviko

(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP

CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP

(46) 2010 12 27

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

International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JPCHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JPDainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

2014 10 21

---

(11) **2348124**

(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12P 19/34 (2006.01)
C07B 61/00 (2006.01)
C40B 40/06 (2006.01)

(13) T

(54) Bifunkcinio komplekso sintezė

(46) 2014 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 09 30

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0683982	2014 04 22
0737635	2014 04 12
0738722	2014 04 11
0817621	2014 03 29
0826051	2014 04 16
0969832	2014 03 27
1007047	2014 04 16
1071745	2014 04 20
1073595	2014 04 07
1076740	2014 04 22
1087762	2014 04 07
1173431	2014 04 14
1218552	2014 03 28
1272186	2014 04 02
1379246	2014 04 18
1383703	2014 04 02
1385515	2014 04 18
1390389	2014 04 17
1392722	2014 04 08
1492792	2014 04 02
1527100	2014 03 27
1598338	2014 04 18
1598340	2014 04 18
1610770	2014 04 01
1613694	2014 03 31

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1615699	2014 04 09
1619180	2014 04 23
1622912	2014 04 21

Europos patentai, laikomi negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1248763	2014 06 25
1288254	2014 06 25
1404712	2014 06 18
1469812	2014 06 25
1517879	2014 06 04
1553074	2014 06 18
1572618	2014 06 18
1572728	2014 06 25
1589104	2014 06 18
1647157	2014 06 04
1673336	2014 06 04
1697836	2014 06 18
1820220	2014 06 04
2308393	2014 06 04
2309460	2014 06 25
2351768	2014 06 18

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1613696	2014 04 22
1719507	2014 04 12
1726606	2014 04 19
1732916	2014 03 29
1737820	2014 03 29
1740591	2014 03 31
1748713	2014 04 22
1751117	2014 03 29
1755642	2014 04 15
1839543	2014 03 31
1842680	2014 04 02
1844664	2014 04 10
1844667	2014 04 10
1868808	2014 04 06
1869038	2014 04 07
1871368	2014 04 04
1872783	2014 04 21
1877226	2014 04 05
1883451	2014 04 13
2001767	2014 03 27
2004914	2014 04 11
2010544	2014 04 16
2012943	2014 04 02
2013109	2014 04 11
2013211	2014 04 19
2021269	2014 03 27
2029529	2014 04 23
2032534	2014 04 12
2049475	2014 04 24
2147262	2014 04 03
2150113	2014 04 23
2193714	2014 04 23
2193715	2014 04 23
2193716	2014 04 23
2193717	2014 04 23
2196088	2014 04 23
2196089	2014 04 23
2201839	2014 04 23
2204093	2014 04 23
2206431	2014 04 23
2229814	2014 04 23
2243719	2014 03 27
2266990	2014 04 09
2274196	2014 04 23
2358953	2014 04 22
2416316	2014 04 02
2430196	2014 04 20

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1912999**
(21) PA 2014 036
(22) 2014 10 08
(71) JANSSEN R&D IRELAND, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co Cork, IE
MEDIVIR AB, Blasieholmsgatan 2, SE-111 48 Stockholm, SE
(54) Makrocikliniai hepatito C viruso slopikliai
(93) EU/1/14/924, 2014 05 14
(95) Simeprevirum

---

(68) **0918797**
(21) PA 2014 037
(22) 2014 10 13
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(54) Humanizuotas imunoglobulinas reaguojantis su alfa4beta7 integrinu
(93) EU/1/14/923, 2014 05 22
(95) Vedolizumabum

---

(68) **1740177**
(21) PA 2014 038
(22) 2014 10 13
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(54) Muskarininių acetilcholino receptorių antagonistai
(93) EU/1/14/922, 2014 04 28
(95) Umeclidinium bromidium

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1381356**
(94) 2027 04 05
(21) PA 2014 004
(22) 2014 01 31
(68) 1381356
(93) EU/1/13/838/001-005, 2013 08 26
(95) Teriflunomidum
(24) 2022 04 05
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (Z)-2-ciano-3-hidroksi-but-2-eno rūgšties (4'-trifluormetilfenil)-amido panaudojimas išsėtinės sklerozės gydymui
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2014 03 25

Papildomos apsaugos liudijimo perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1284974**

(54) Triazoliltropano dariniai kaip CCR5 moduliatoriai

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

(73) PHIVCO-1 LLC,, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US

2014 10 07

Atitaisymai

(11) **2217578**

(51) Int.Cl. ***C07D 249/18*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

(13) T

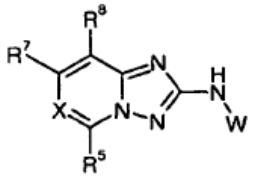
(54) [1,2,4]Triazolo[1,5-a]piridino ir [1,2,4]triazolo[1,5-] pirimidino junginiai ir jų panaudojimas

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2014 / 3 puslapis

(15) Atitaisymas

(57) 1. Junginys, parinktas iš turinčių šią formulę junginių:



ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai ir solvatai, kur

-X= nepriklausomai, yra -CR^{6}=;

-R^{5} nepriklausomai, yra -R-^{5A};

-R^{6} nepriklausomai, yra -R^{6A};

-R^{7} nepriklausomai, yra -R^{7A};

-R^{8} nepriklausomai, yra -R^{8A};

-W nepriklausomai, yra -W^{A}; ir

-W^{A} nepriklausomai, yra -R^{WA1};

kuriuose:

-R^{5A} nepriklausomai, yra -Q^{5A};

-Q^{5A} nepriklausomai, yra -R^{2A7} arba -R^{2A8};

-R^{6A} nepriklausomai, yra -H;

-R^{7A} nepriklausomai, yra -H;

-R^{8A} nepriklausomai, yra -H;

-R^{WA1} nepriklausomai, yra -R^{1A7} arba -R^{1A8};

kuriuose:

-R^{1A7} nepriklausomai, yra fenilas; ir

-R^{1A8} nepriklausomai, yra furanilas, tienilas, piridilas, arba pirimidinilas;

kuriuose:

-R^{1A7} ir -R^{1A8} yra pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais pakaitais -R^{1B1} ir (arba) vienu arba keliais pakaitais -R^{1B2};

kuriuose:

kiekvienas -R^{1B1} nepriklausomai, yra :

-R^{1D1}, -R^{1D2}, -R^{1D3}, -R^{1D4}, -R^{1D5}, -R^{1D6}, -R^{1D7}, -R^{1D8}, -L^{1D}-R^{1D4}, -L^{1D}-R^{1D5}, -L^{1D}-R^{1D6}, -L^{1D}-R^{1D7}, arba -L^{1D}-R^{1D8};

kiekvienas -R^{1B2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl, -Br, -I,

-CF_3, -OCF_3,

-OH, -L^{1C}-OH, -O-L^{1C}-OH,

-OR^{1C1}, -L^{1C}-OR^{1C1}, -O-L^{1C}-OR^{1C1},

-SH, -SR^{1C1},

-CN,

-NO_2,

-NH_2, -NHR^{1C1}, -$NR^{1C1}{}_2$, -$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-L^{1C}-NH_2, -L^{1C}-NHR^{1C1}, -L^{1C}-NR^{1C12}, -L^{1C}-$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-O-L^{1C}-NH_2, -O-L^{1C}-NHR^{1C1}, -O-L^{1C}-$NR^{1C1}{}_2$, -O-L^{1C}-$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-C(=O)OH, -C(=O)OR^{1C1},

-C(=O)R^{1C1},

-C(=O)NH_2, -C(=O)NHR^{1C1}, -C(=O)$NR^{1C1}{}_2$, -C(=O)$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NHC(=O)R^{1C1}$, -$NR^{1C1}C(=O)R^{1C1}$,

-$NHC(=O)OR^{1C1}$, -$NR^{1C1}C(=O)OR^{1C1}$,

-$OC(=O)NH_2$, -$OC(=O)NHR^{1C1}$, -$OC(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$OC(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NHC(=O)NH_2$, -$NHC(=O)NHR^{1C1}$,

-$NHC(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$NHC(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NR^{1C1}C(=O)NH_2$, -$NR^{1C1}C(=O)NHR^{1C1}$,

-$NR^{1C1}C(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$NR^{1C1}C(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NHS(=O)_2R^{1C1}$, -$NR^{1C1}S(=O)_2R^{1C1}$,

-$S(=O)_2NH_2$, -$S(=O)_2NHR^{1C1}$, -S(=O)2$NR^{1C1}{}_2$, -$S(=O)_2NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$S(=O)R^{1C1}$, -$S(=O)_2R^{1C1}$, -$OS(=O)_2R^{1C1}$, arba -$S(=O)_2OR^{1C1}$;

kuriuose:

kiekvienas -L^{1C}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-5}alkilenas;

kiekvienas -$NR^{1C2}R^{1C3}$ nepriklausomai, yra azetidino, pirolidino, imidazolidino, pirazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, azepino arba diazepino grupė, ir yra pasirinktinai pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš sotaus alifatinio C_{1-3}alkilo, -F ir -CF_3;

kiekvienas -R^{1C1} nepriklausomai, yra :

-R^{1D1}, -R^{1D2}, -R^{1D3}, -R^{1D4}, -R^{1D5}, -R^{1D6}, -R^{1D7}, -R^{1D8},

-L^{1D}-R^{1D4}, -L^{1D}-R^{1D5}, -L^{1D}-R^{1D6}, -L^{1D}-R^{1D7} arba -$L^{1D}R^{1D8}$;

kiekvienas -R^{1D1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-6}alkilas;

kiekvienas -R^{1D2} nepriklausomai, yra alifatinis C_{2-6}alkenilas;

kiekvienas -R^{1D3} nepriklausomai, yra alifatinis C_{2-6}alkinilas;

kiekvienas -R^{1D4} nepriklausomai, yra sotus C_{3-6}cikloalkilas;

kiekvienas -R^{1D5} nepriklausomai, yra C_{3-6}cikloalkenilas;

kiekvienas -R^{1D6} nepriklausomai, yra ne-aromatinis C_{3-8}heterociklilas;

kiekvienas -R^{1D7} nepriklausomai, yra C_{6-10}karboarilas;
kiekvienas -R^{1D8} nepriklausomai, yra C_{5-10}heteroarilas;
kiekvienas -L^{1D}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilenas;
kuriuose:
kiekvienas -R^{1D4}, -R^{1D5}, -R^{1D6}, -R^{1D7}, ir -R^{1D8} yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{1E1} ir (arba) vienu arba keliais pakaitais -R^{1E2},
kiekvienas -R^{1D1}, -R^{1D2}, -R^{1D3}, ir -L^{1D}- yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{1E2}, ir
kuriuose:
kiekvienas -R^{1E1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas, fenilas arba benzilas;
kiekvienas -R^{1E2} nepriklausomai, yra :
-F, -Cl, -Br, -I,
-CF_3, -OCF_3,
-OH, -L^{1F}-OH, -O-L^{1F}-OH,
-OR^{1F1}, -L^{1F}-OR^{1F1}, -O-L^{1F}-OR^{1F1},
-SH, -SR^{1F1},
-CN,
-NO_2,
-NH_2, -NHR^{1F1} -$NR^{1F1}{}_2$, -$NR^{1F2}R^{1F3}$,
-L^{1F}-NH_2, -L^{1F}-NHR^{1F1}, -L^{1F}-$NR^{1F1}{}_2$, -L^{1F}-$NR^{1F2}R^{1F3}$,
-C(=O)OH, -C(=O)OR^{1F1},
-C(=O)NH_2, -C(=O)NHR^{1F1}, -C(=O)$NR^{1F1}{}_2$, arba -C(=O)$NR^{1F2}R^{1F3}$;
kuriuose:
kiekvienas -R^{1F1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas, fenilas, arba benzilas;
kiekvienas -L^{1F}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-5}alkilenas; ir
kiekvienas -$NR^{1F2}R^{1F3}$ nepriklausomai, yra azetidino, pirolidino, imidazolidino, pirazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, azepino arba diazepino grupė, ir yra pasirinktinai pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-3}alkilo, -F, ir -CF_3;
kuriuose:
-R^{2A7} nepriklausomai, yra fenilas arba naftilas; ir
-R^{2A8} nepriklausomai, yra furanilas, tienilas, pirazolilas, piridilas, pirimidinilas, 2,3-dihidro-benzofuranilas, benzo[1,3]dioksolilas, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilas, 3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepinilas arba 3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazinilas;
kuriuose:
-R^{2A7} ir -R^{2A8} yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{2B1} ir (arba) vienu arba keliais pakaitais -R^{2B2};
kuriuose:
kiekvienas -R^{2B1} nepriklausomai, yra :
-R^{2D1}, -R^{2D2}, -R^{2D3}, -R^{2D4}, -R^{2D5}, -R^{2D6}, -R^{2D7}, -R^{2D8},
-L^{2D}-R^{2D4}, -L^{2D}-R^{2D5}, -L^{2D}-R^{2D6}, -L^{2D}-R^{2D7} arba -L^{2D}-R^{2D8};
kiekvienas -R^{2B2} nepriklausomai, yra :
-F, -Cl, -Br, -I,
-CF_3, -OCF_3,
-OH, -L^{2C}-OH, -O-L^{2C}-OH,
-OR^{2C1}, -L^{2C}-OR^{2C1}, -O-L^{2C}-OR^{2C1},
-SH, -SR^{2C1},
-CN,
-NO_2,
-NH_2, -NHR^{2C1}, -$NR^{2C1}{}_2$, -$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-L^{2C}-NH_2, -L^{2C}-NHR^{2C1}, -L^{2C}-$NR^{2C1}{}_2$, -L^{2C}-$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-O-L^{2C}-NH_2, -O-L^{2C}-NHR^{2C1}, -O-L^{2C}-$NR^{2C1}{}_2$, -O-L^{2C}-$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-C(=O)OH, -C(=O)OR^{2C1},
-C(=O)R^{2C1},
-C(=O)NH_2, -C(=O)NHR^{2C1}, -C(=O)$NR^{2C1}{}_2$, -C(=O)$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$NHC(=O)R^{2C1}$, -NR^{2C1}C(=O)R^{2C1},
-$NHC(=O)OR^{2C1}$, -NR^{2C1}C(=O)OR^{2C1},
-$OC(=O)NH_2$, -$OC(=O)NHR^{2C1}$, -$OC(=O)NR^{2C1}{}_2$, -$OC(=O)NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$NHC(=O)NH_2$, -$NHC(=O)NHR^{2C1}$,
-$NHC(=O)NR^{2C1}{}_2$, -$NHC(=O)NR^{2C2}R^{2C3}$,
-NR^{2C1}C(=O)NH_2, -NR^{2C1}C(=O)NHR^{2C1},
-NR^{2C1}C(=O)$NR^{2C1}{}_2$, -NR^{2C1}C(=O)$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$NHS(=O)_2R^{2C1}$, -$NR^{2C1}S(=O)_2R^{2C1}$,
-$S(=O)_2$NH2, -$S(=O)_2NHR^{2C1}$, -$S(=O)_2NR^{2C1}{}_2$, -$S(=O)_2NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$S(=O)R^{2C1}$, -$S(=O)_2R^{2C1}$, -$OS(=O)_2R^{2C1}$ arba -$S(=O)_2OR^{2C1}$;
kuriuose:
kiekvienas -L^{2C}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-5}alkilenas;
kiekvienas -$NR^{2C2}R^{2C3}$ nepriklausomai, yra azetidino, pirolidino, imidazolidino, pirazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, azepino, arba diazepino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš sotaus alifatinio C_{1-3}alkilo, -F, ir -CF_3;
kiekvienas -R^{2C1} nepriklausomai, yra :
-R^{2D1}, -R^{2D2}, -R^{2D3}, -R^{2D4}, -R^{2D5}, -R^{2D6}, -R^{2D7}, -R^{2D8},
-L^{2D}-R^{2D4}, -L^{2D}-R^{2D5}, -L^{2D}-R^{2D6}, -L^{2D}-R^{2D7} arba -L^{2D}-R^{2D8};
kiekvienas -R^{2D1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-6}alkilas;
kiekvienas -R^{2D2} nepriklausomai, yra alifatinis C_{2-6}alkenilas;
kiekvienas -R^{2D3} nepriklausomai, yra alifatinis C_{2-6}alkinilas;
kiekvienas -R^{2D4} nepriklausomai, yra sotus C_{3-6}cikloalkilas;
kiekvienas -R^{2D5} nepriklausomai, yra C_{3-6}cikloalkenilas;
kiekvienas -R^{2D6} nepriklausomai, yra ne-aromatinis C_{3-8}heterociklilas;
kiekvienas -R^{2D7} nepriklausomai, yra C_{6-10}karboarilas;
kiekvienas -R^{2D8} nepriklausomai, yra C_{5-10}heteroarilas;
kiekvienas -L^{2D}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilenas;
kuriuose:
kiekvienas -R^{2D4}, -R^{2D5}, -R^{2D6}, -R^{2D7}, ir -R^{2D8} yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{2E1} ir (arba) vienu arba keliais pakaitais -R^{2E2},
kiekvienas -R^{2D1}, -R^{2D2}, -R^{2D3}, ir -L^{2D}- yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{2E2}, ir
kuriuose:
kiekvienas -R^{2E1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas, fenilas arba benzilas;

kiekvienas -R^{2E2} nepriklausomai, yra :
-F, -Cl, -Br, -I,
-CF_3, -OCF_3,
-OH, -L^{2F}-OH, -O-L^{2F}-OH,
-OR^{2F1}, -L^{2F}-OR^{2F1}, -O-L^{2F}-OR^{2F1},
-SH, -SR^{2F1},
-CN,
-NO_2,
-NH_2, -NHR^{2F1}, -$NR^{2F1}{}_2$, -$NR^{2F2}R^{2F3}$,
-L^{2F}-NH_2, -L^{2F}-NHR^{2F1}, -L^{2F}-$NR^{2F1}{}_2$, -L^{2F}-$NR^{2F2}R^{2F3}$,
-C(=O)OH, -C(=O)OR^{2F1},
-C(=O)NH2, -C(=O)NHR^{2F1}, -C(=O)$NR^{2F1}{}_2$, arba
-C(=O)$NR^{2F2}R^{2F3}$,
kuriuose:
kiekvienas -R^{2F1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas, fenilas arba benzilas;
kiekvienas -L^{2F}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-5}alkilenas; ir
kiekvienas -$NR^{2F2}R^{2F3}$ nepriklausomai, yra azetidino, pirolidino, imidazolidino, pirazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, azepino arba diazepino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-3}alkilo, -F ir -CF_3.

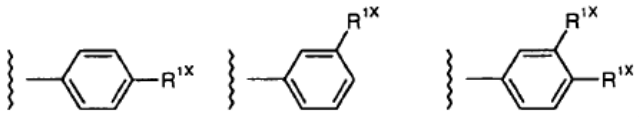
2. Junginys pagal 1 punktą, kur -R^{WA1} nepriklausomai, yra -R^{1A7}.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur 1 -R^{WA1} nepriklausomai, yra -R^{1A8}.

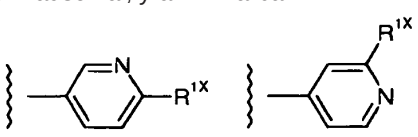
4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur -Q^{5A} nepriklausomai, yra -R^{2A7}.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur -Q^{5A} nepriklausomai, yra R^{2A8}.

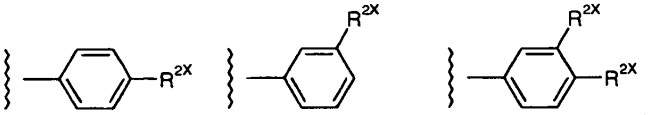
6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur -R^{1A7}, jei jis yra, nepriklausomai, yra parinktas iš grupių, turinčių šias formules, kuriose kiekvienas -R^{13} nepriklausomai, yra -R^{1B1} arba -R^{1B2}:



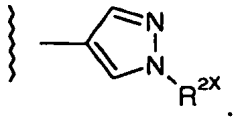
7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur -R^{1A8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra parinktas iš grupių, turinčių šias formules, kuriose kiekvienas -R^{1X} nepriklausomai, yra -R^{1B1} arba -R^{1B2}:



8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur -R^{2A7}, jei jis yra, nepriklausomai, yra parinktas iš grupių, turinčių šias formules, kuriose kiekvienas -R^{2X} nepriklausomai, yra -R^{2B1} arba -R^{2B2}:

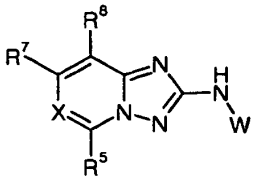


9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur -R^{2A8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra parinktas iš grupių, turinčių šias formules, kuriose kiekvienas -R^{2X} nepriklausomai, yra -R^{2B1} arba -R^{2B2}:



10. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur -R^{2A8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra 2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksin-6-ilas, ir yra pasirinktinai pakeistas.

11. Junginys, parinktas iš turinčių šias formules junginių, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai ir solvatai:



kur
-X= nepriklausomai, yra -CR^6=;
-R^5 nepriklausomai, yra -R^{5A};
-R^6 nepriklausomai, yra -R^{6A};
-R^7 nepriklausomai, yra -R^{7A};
-R^8 nepriklausomai, yra -R^{8A};
-W nepriklausomai, yra -W^A; ir
-W^A nepriklausomai, yra -C(=O)R^{WA2};
kuriame:
-R^{5A} nepriklausomai, yra -Q^{5A};
-Q^{5A} nepriklausomai, yra -R^{2A7}, -R^{2A8}, arba -NHR^{2C1};
-R^{6A} nepriklausomai, yra -H;
-R^{7A} nepriklausomai, yra -H;
-R^{8A} nepriklausomai, yra -H;
-R^{WA2} nepriklausomai, yra -R^{1A1}, -R^{1A4}, arba -L^{1A}-R^{1A4};
kuriuose:
-R^{1A1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-6}alkilas;
kiekvienas -R^{1A4} nepriklausomai, yra sotus C_{3-6}cikloalkilas;
-L^{1A}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilenas;
kuriuose:

kiekvienas -R^{1A4} yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{1B1} ir (arba) vienu arba keliais pakaitais -R^{1B2}; ir

kiekvienas -R^{1A1} ir -L^{1A}- yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{1B2};

kuriuose:

kiekvienas -R^{1B1} nepriklausomai, yra :

-R^{1D1}, -R^{1D2}, -R^{1D3}, -R^{1D4}, -R^{1D5}, -R^{1D6}, -R^{1D7}, -R^{1D8},

-L^{1D}-R^{1D4}, -L^{1D}-R^{1D5}, -L^{1D}-R^{1D6}, -L^{1D}-R^{1D7}, arba -L^{1D}-R^{1D8};

kiekvienas -R^{1B2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl, -Br, -I,

-CF_3, -OCF_3,

-OH, -L^{1C}-OH, -O-L^{1C}-OH,

-OR^{1C1}, -L^{1C}-OR^{1C1}, -O-L^{1C}-OR^{1C1},

-SH, -SR^{1C1},

-CN,

-NO_2,

-NH_2, -NHR^{1C1}, -$NR^{1C1}{}_2$, -$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-L^{1C}-NH_2, -L^{1C}-NHR^{1C1}, -L^{1C}-$NR^{1C1}{}_2$, -L^{1C}-$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-O-L^{1C}-NH_2, -O-L^{1C}-NHR^{1C1}, -O-L^{1C}-$NR^{1C1}{}_2$, -O-L^{1C}-NR^{1C2} R^{1C3},

-C(=O)OH, -C(=O)OR^{1C1},

-C(=O)R^{1C1},

-C(=O)NH_2, -C(=O)NHR^{1C1}, -C(=O)$NR^{1C1}{}_2$, -C(=O) $NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NHC(=O)R^{1C1}$, -$NR^{1C1}C(=O)R^{1C1}$,

-$NHC(=O)OR^{1C1}$, -$NR^{1C1}C(=O)OR^{1C1}$,

-$OC(=O)NH_2$, -$OC(=O)NHR^{1C1}$, -$OC(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$OC(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NHC(=O)NH_2$, -$NHC(=O)NHR^{1C1}$,

-$NHC(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$NHC(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NR^{1C1}C(=O)NH_2$, -$NR^{1C1}C(=O)NHR^{1C1}$,

-$NR^{1C1}C(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$NR^{1C1}C(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NHS(=O)_2R^{1C1}$, -$NR^{1C1}S(=O)_2R^{1C1}$,

-$S(=O)_2NH_2$, -$S(=O)_2NHR^{1C1}$, -$S(=O)_2NR^{1C1}{}_2$, -$S(=O)_2NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$S(=O)R^{1C1}$, -$S(=O)_2R^{1C1}$, -$OS(=O)_2R^{1C1}$ arba -$S(=O)_2OR^{1C1}$;

kuriuose:

kiekvienas -L^{1C}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C1-5alkilenas;

kiekvienas -$NR^{1C2}R^{1C3}$ nepriklausomai, yra azetidino, pirolidino, imidazolidino, pirazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, azepino, arba diazepino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš sotaus alifatinio C_{1-3}alkilo, -F ir -CF_3;

kiekvienas -R^{1C1} nepriklausomai, yra :

-R^{1D1}, -R^{1D2}, -R^{1D3}, -R^{1D4}, -R^{1D5}, -R^{1D6}, -R^{1D7}, -R^{1D8},

-L^{1D}-R^{1D4}, -L^{1D}-R^{1D5}, -L^{1D}-R^{1D6}, -L^{1D}-R^{1D7} arba -L^{1D}-R^{1D8};

kiekvienas -R^{1D1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-6}alkilas;

kiekvienas -R^{1D2} nepriklausomai, yra alifatinis C_{2-6}alkenilas;

kiekvienas -R^{1D3} nepriklausomai, yra alifatinis C_{2-6}alkinilas;

kiekvienas -R^{1D4} nepriklausomai, yra sotus C_{3-6}cikloalkilas;

kiekvienas -R^{1D5} nepriklausomai, yra C_{3-6}cikloalkenilas;

kiekvienas -R^{1D6} nepriklausomai, yra ne-aromatinis C_{3-8}heterociklilas;

kiekvienas -R^{1D7} nepriklausomai, yra C_{6-10}karboarilas;

kiekvienas -R^{1D8} nepriklausomai, yra C_{5-10}heteroarilas;

kiekvienas -L^{1D}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilenas;

kuriuose:

kiekvienas -R^{1D4}, -R^{1D5}, -R^{1D6}, -R^{1D7} ir -R^{1D8} yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{1E1} ir (arba) vienu arba keliais pakaitais -R^{1E2},

kiekvienas -R^{1D1}, -R^{1D2}, -R^{1D3} ir -L^{1D}- yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{1E2}, ir

kuriuose:

kiekvienas -R^{1E1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas, fenilas arba benzilas;

kiekvienas -R^{1E2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl, -Br, -I,

-CF_3, -OCF_3,

-OH, -L^{1F}-OH, -O-L^{1F}-OH,

-OR^{1F1}, -L^{1F}-OR^{1F1}, -O-L^{1F}-OR^{1F1},

-SH, -SR^{1F1},

-CN,

-NO_2,

-NH_2, -NHR^{1F1}, -$NR^{1F1}{}_2$, -$NR^{1F2}R^{1F3}$,

-L^{1F}-NH_2, -L^{1F}-NHR^{1F1}, -L^{1F}-$NR^{1F1}{}_2$, -L^{1F}-$NR^{1F2}R^{1F3}$,

-C(=O)OH, -C(=O)OR^{1F1},

-C(=O)NH_2, -C(=O)NHR^{1F1}, -C(=O)$NR^{1F1}{}_2$ arba -C(=O)$NR^{1F2}R^{1F3}$;

kuriuose:

kiekvienas -R^{1F1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas, fenilas arba benzilas;

kiekvienas -L^{1F}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-5}alkilenas; ir

kiekvienas -$NR^{1F2}R^{1F3}$ nepriklausomai, yra azetidino, pirolidino, imidazolidino, pirazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, azepino, arba diazepino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-3}alkilo, -F, ir -CF_3;

kuriuose:

- R^{2A7} nepriklausomai, yra fenilas arba naftilas; ir

- R^{2A8} nepriklausomai, yra furanilas, tienilas, pirazolilas, piridilas, pirimidinilas, 2,3-dihidro-benzofuranilas, benzo[1,3]dioksolilas, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinlas, 3,4-dihidro-2H-benzo[b] [1,4]dioksepinilas, arba 3,4-dihidro-2H-benzo[1,4] oksazinilas;

kuriuose:

- R^{2A7} ir -R^{2A8} yra pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais pakaitais -R^{2B1} ir (arba)vienu arba keliais pakaitais -R^{2B2};

kuriuose:

kiekvienas -R^{2B1} nepriklausomai, yra :

-R^{2D1}, -R^{2D2}, -R^{2D3}, -R^{2D4}, -R^{2D5}, -R^{2D6}, -R^{2D7}, -R^{2D8},

-L^{2D}-R^{2D4}, -L^{2D}-R^{2D5}, -L^{2D}-R^{2D6}, -L^{2D}-R^{2D7}, arba -L^{2D}-R^{2D8};

kiekvienas -R^{2B2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl, -Br, -I,
-CF_3, -OCF_3,
-OH, -L^{2C}-OH, -O-L^{2C}-OH,
-OR^{2C1}, -L^{2C}-OR^{2C1}, -O-L^{2C}-OR^{2C1},
-SH, -SR^{2C1},
-CN,
-NO_2,
-NH_2, -NHR^{2C1}, -NR^{2C1}_2, -$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-L^{2C}-NH_2, -L^{2C}-NHR^{2C1}, -L^{2C}-NR^{2C1}_2, -L^{2C}-$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-O-L^{2C}-NH_2, -O-L^{2C}-NHR^{2C1}, -O-L^{2C}-NR^{2C1}_2, -O-L^{2C}-$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-C(=O)OH, -C(=O)OR^{2C1},
-C(=O)R^{2C1},
-C(=O)NH_2, -C(=O)NHR^{2C1}, -C(=O)NR^{2C1}_2, -C(=O)$NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$NHC(=O)R^{2C1}$, -$NR^{2C1}C(=O)R^{2C1}$,
-$NHC(=O)OR^{2C1}$, -$NR^{2C1}C(=O)OR^{2C1}$,
-$OC(=O)NH_2$, -$OC(=O)NHR^{2C1}$, -$OC(=O)NR^{2C1}_2$, -$OC(=O)NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$NHC(=O)NH_2$, -$NHC(=O)NHR^{2C1}$,
-$NHC(=O)NR^{2C1}_2$, -$NHC(=O)NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$NR^{2C1}C(=O)NH_2$, -$NR^{2C1}C(=O)NHR^{2C1}$,
-$NR^{2C1}C(=O)NR^{2C1}_2$, -$NR^{2C1}C(=O)NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$NHS(=O)2R^{2C1}$, -$NR^{2C1}S(=O)2R^{2C1}$,
-$S(=O)_2NH_2$, -$S(=O)_2NHR^{2C1}$, -$S(=O)_2NR^{2C1}2$,
-$S(=O)_2NR^{2C2}R^{2C3}$,
-$S(=O)R^{2C1}$, -$S(=O)_2R^{2C1}$, -$OS(=O)_2R^{2C1}$, arba
-$S(=O)_2OR^{2C1}$;

kuriuose:

kiekvienas -L^{2C}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-5}alkilenas;

kiekvienas -$NR^{2C2}R^{2C3}$ nepriklausomai, yra azetidino, pirolidino, imidazolidino, pirazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, azepino, arba diazepino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš sotaus alifatinio C_{1-3}alkilo, -F ir -CF_3;

kiekvienas -R^{2C1} nepriklausomai, yra :

-R^{2D1}, -R^{2D2} , -R^{2D3}, -R^{2D4}, -R^{2D5}, -R^{2D6}, -R^{2D7}, -R^{2D8},
-L^{2D}-R^{2D4}, -L^{2D}-R^{2D5}, -L^{2D}-R^{2D6}, -L^{2D}-R^{2D7}, arba -L^{2D}-R^{2D8};

kiekvienas -R^{2D1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-6}alkilas;

kiekvienas -R^{2D2} nepriklausomai, yra alifatinis C_{2-6}alkenilas;

kiekvienas -R^{2D3} nepriklausomai, yra alifatinis C_{2-6}alkinilas;

kiekvienas -R^{2D4} nepriklausomai, yra sotus C_{3-6}cikloalkilas;

kiekvienas -R^{2D5} nepriklausomai, yra C_{3-6}cikloalkenilas;

kiekvienas -R^{2D6} nepriklausomai, yra ne-aromatinis C_{3-8}heterociklilas;

kiekvienas -R^{2D7} nepriklausomai, yra C_{6-10}karboarilas;

kiekvienas -R^{2D8} nepriklausomai, yra C_{5-10}heteroarilas;

kiekvienas -L^{2D}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilenas;

kuriuose:

kiekvienas -R^{2D4}, -R^{2D5}, -R^{2D6}, -R^{2D7}, ir -R^{2D8} yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{2E1} ir (arba)vienu arba keliais pakaitais -R^{2E2},

kiekvienas -R^{2D1}, -R^{2D2}, -R^{2D3}, ir -L^{2D}- yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais -R^{2E2}, ir

kuriuose:

kiekvienas -R^{2E1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas, fenilas arba benzilas;

kiekvienas -R^{2E2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl, -Br, -I,
-CF_3, -OCF_3,
-OH, -L^{2F}-OH, -O-L^{2F}-OH,
-OR^{2F1}, -L^{2F}-OR^{2F1}, -O-L^{2F}-OR^{2F1},
-SH, -SR^{2F1},
-CN,
-NO_2,
-NH_2, -NHR^{2F1}, -NR^{2F1}_2, -$NR^{2F2}R^{2F3}$,
-L^{2F}-NH_2, -L^{2F}-NHR^{2F1}, -L^{2F}-NR^{2F1}_2, -L^{2F}-$NR^{2F2}R^{2F3}$,
-C(=O)OH, -C(=O)OR^{2F1},
-C(=O)NH_2, -C(=O)NHR^{2F1}, -C(=O)NR^{2F1}_2, arba -C(=O)$NR^{2F2}R^{2F3}$;

kuriuose:

kiekvienas -R^{2F1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas, fenilas arba benzilas;

kiekvienas -L^{2F}- nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-5}alkilenas; ir

kiekvienas -$NR^{2F2}R^{2F3}$ nepriklausomai, yra azetidino, pirolidino, imidazolidino, pirazolidino, piperidino, piperazino, morfolino, azepino arba diazepino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-3}alkilo, -F, ir -CF_3.

su sąlyga, kad junginys nėra parinktas iš šių junginių:

ciklopropankarboksirūgšties (5-fenil-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido (PP-001) (WW-001);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(3-acetilamino-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-002) (WW-002);

ciklopropankarboksirūgšties {5-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il}-amido (PP-003) (WW-003);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(3-chlor-fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-004) (WW-004);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(4-metoksi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-005) (WW-005);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(6-metoksi-piridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-006) (WW-006);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(3-fluor-fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-007) (WW-007);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(4-hidroksi-3,5-dimetil-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-008) (WW-008);

4-[2-(ciklopropankarbonil-amino)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-N-(2-dimetilamino-etil)-benzamido (PP-009) (WW-009);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(2,4-dimetoksi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-010) (WW-010);

ciklopropankarboksirūgšties[5-(3-metansulfonilamino-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-011) (WW-011);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(2-dimetilamino-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-012);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(3-chlor-4-fluor-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-013);

ciklopropankarboksirūgšties [5-(3-trifluormetoksi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-014);

ciklopropankarboksirūgšties [5-((E)-stiril)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-amido (PP-015);

ciklopropankarboksirūgšties (5-tiofen-3-il-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido (PP-01 6);

3-cikloheksil-N-[5-(4-hidroksi-3,5-dimetil-fenil)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il]-propionamido (PP-017);

cikloheksankarboksirūgšties (5-tiofen-3-il-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido (PP-018);

3-metoksi-N-(5-tiofen-3-il-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-propionamido (PP-021);

4-[2-(ciklopropankarbonil-amino)-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-5-il]-N-(2-hidroksi-etil)-benzamido (PP-022); ir

ciklopropankarboksirūgšties (5-furan-3-il-[1,2,4] triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-amido (PP-023).

12. Junginys pagal 11 punktą, kur -R^{WA2} nepriklausomai, yra -R^{1A1}.

13. Junginys pagal 11 punktą, kur -R^{WA2} nepriklausomai, yra -R^{1A4}.

14. Junginys pagal 11 punktą, kur -R^{WA2} nepriklausomai, yra -L^{1A}-R^{1A4}.

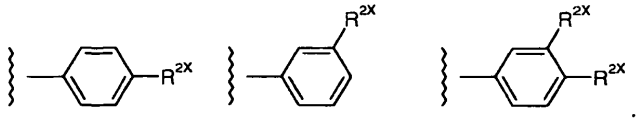
15. Junginys pagal bet kurį iš 11-14 punktą, kur -Q^{5A} nepriklausomai, yra -R^{2A7}.

16. Junginys pagal bet kurį iš 11-14 punktą, kur -Q^{5A} nepriklausomai, yra -R^{2A8}.

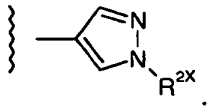
17. Junginys pagal bet kurį iš 11-14 punktą, kur -Q^{5A} nepriklausomai, yra -NHR^{2C1}.

18. Junginys pagal bet kurį iš 11-17 punktą, kur kiekvienas -R^{1A4}, jei jis yra, nepriklausomai, yra sotus C_3cikloalkilas.

19. Junginys pagal bet kurį iš 11-18 punktą, kur -R^{2A7}, jei jis yra, nepriklausomai, yra parinktas iš grupių, turinčių šias formules, kuriose kiekvienas -R^{2X} nepriklausomai, yra -R^{2B1} arba -R^{2B2}:



20. Junginys pagal bet kurį iš 11-19 punktą, kur -R^{2A8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra parinktas iš grupių, turinčių šias formules, kuriose kiekvienas -R^{2X} nepriklausomai, yra -R^{2B1} arba -R^{2B2}:



21. Junginys pagal bet kurį iš 11-19 punktą, kur -R^{2A8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-ilas, ir yra pasirinktinai pakeistas.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-21 punktą, kur:

kiekvienas -R^{1B1} nepriklausomai, yra :

-R^{1D1} -R^{1D2}, -R^{1D4}, -R^{1D7}, -R^{1D8}, -L^{1D}-R^{1D4}, -L^{1D}-R^{1D6}, -L^{1D}-R^{1D7} arba -L^{1D}-R^{1D8};

kiekvienas -R^{1B2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl,

-CF_3, -OCF_3,

-OH, -L^{1C}-OH, -O-L^{1C}-OH,

-OR^{1C1}, -L^{1C}-OR^{1C1}, -O-L^{1C}-OR^{1C1},

-SR^{1C1},

-CN,

-NO_2,

-NH_2, -NHR^{1C1}, -$NR^{1C1}{}_2$, -$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-L^{1C}-NH_2, -L^{1C}-NHR^{1C1}, -L^{1C}-$NR^{1C1}{}_2$, -L^{1C}-$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-O-L^{1C}-NH_2, -O-L^{1C}-NHR^{1C1}, -O-L^{1C}-$NR^{1C1}{}_2$, -O-L^{1C}-$NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$C(=O)R^{1C1}$,

-$C(=O)NHR^{1C1}$, -$C(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$C(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NHC(=O)R^{1C1}$, -$NR^{1C1}C(=O)R^{1C1}$,

-$NHC(=O)NHR^{1C1}$,

-$NHC(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$NHC(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NR^{1C1}C(=O)NHR^{1C1}$,

-$NR^{1C1}C(=O)NR^{1C1}{}_2$, -$NR^{1C1}C(=O)NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$NHS(=O)_2R^{1C1}$, -$NR^{1C1}S(=O)_2R^{1C1}$,

-$S(=O)_2NHR^{1C1}$, -$S(=O)_2NR^{1C1}{}_2$, -$S(=O)_2NR^{1C2}R^{1C3}$,

-$S(=O)R^{1C1}$, arba -$S(=O)_2R^{1C1}$;

kiekvienas -L^{1C} yra sotus alifatinis C1-3alkilenas;

kiekvienas -$NR^{1C2}R^{1C3}$ nepriklausomai, yra pirolidino, piperidino, piperazino arba morfolino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš sotaus alifatinio C_{1-3}alkilo, -F ir -CF_3;

kiekvienas -R^{1C1} nepriklausomai, yra : -R^{1D1}, -R^{1D7}, -R^{1D8}, -L^{1D}-R^{1D7} arba -L^{1D}-R^{1D8};

kiekvienas -L1D-, jei jis yra, nepriklausomai, yra -CH_2-;

kiekvienas -R^{1D1}, jei jis yra, nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilas;

kiekvienas -R^{1D4}, jei jis yra, nepriklausomai, yra sotus C_{5-6}cikloalkilas;

kiekvienas -R^{1D6}, jei jis yra, nepriklausomai, yra pirolidinilas, piperidinilas, piperazinilas, morfolinilas,

tetrahidrofuranilas arba tetrahidropiranilas, ir yra pasirinktinai pakeistas;

kiekvienas -R^{1D7}, jei jis yra, nepriklausomai, yra fenilas arba naftilas, ir yra pasirinktinai pakeistas;

kiekvienas -R^{1D8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra furanilas, tienilas, pirolilas, imidazolilas, pirazolilas, triazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, izotiazolilas piridilas, pirimidinilas arba piridazinilas, ir yra pasirinktinai pakeistas; arba

kiekvienas -R^{1D8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra benzofuranilas, benzotienilas, benzopirolilas, benzoimidazolilas, benzopirazolilas, benzotriazolilas, benzoksazolilas, benzoizoksazolilas, benzotiazolilas, benzoizotiazolilas, benzopiridilas, benzopirimidinilas arba benzopiridazinilas, ir yra pasirinktinai pakeistas;

kiekvienas -R^{1E1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkil;

kiekvienas -R^{1E2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl,

-CF_3, -OCF_3,

-CN,

-OH, -L^{1F}-OH, -O-L^{1F}-OH,

-OR^{1F1}, -L^{1F}-OR^{1F1}, -O-L^{1F}-OR^{1F1},

-NH_2, -NHR^{1F1}, -$NR^{1F1}{}_2$, -$NR^{1F2}R^{1F3}$,

-L^{1F}-NH_2, -L^{1F}-NHR^{1F1}, -L^{1F}-$NR^{1F1}{}_2$, -L^{1F}-$NR^{1F2}R^{1F3}$,

-C(=O)NHR^{1F1}, -C(=O)$NR^{1F1}{}_2$, arba -C(=O)$NR^{1F2}R^{1F3}$;

kiekvienas -R^{1F1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas;

kiekvienas -L^{1F} yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilenas; ir

kiekvienas -$NR^{1F2}R^{1F3}$ nepriklausomai, yra pirolidino, piperidino, piperazino arba morfolino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-3}alkilo, -F, ir -CF_3.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą, kuriuose:

kiekvienas -R^{2B1} nepriklausomai, yra :

-R^{2D1}, -R^{2D2}, -R^{2D4}, -R^{2D7}, -R^{2D8}, -L^{2D}-R^{2D4}, -L^{2D}-R^{2D7} arba -L^{2D}-R^{2D8};

kiekvienas -R^{2B2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl,

-CF_3, -OCF_3,

-OH, -L^{2C}-OH, -O-L^{2C}-OH,

-OR^{2C1}, -L^{2C}-OR^{2C1}, -O-L^{2C}-OR^{2C1},

-SR^{2C1},

-CN,

-NO_2,

-NH_2, -NHR^{2C1}, -$NR^{2C1}{}_2$, -$NR^{2C2}R^{2C3}$,

-L^{2C}-NH_2, -L^{2C}-NHR^{2C1}, -L^{2C}-$NR^{2C1}{}_2$, -L^{2C}-$NR^{2C2}R^{2C3}$,

-O-L^{2C}-NH_2, -O-L^{2C}-NHR^{2C1}, -O-L^{2C}-$NR^{2C1}{}_2$, -O-L^{2C}-$NR^{2C2}R^{2C3}$,

-C(=O)R^{2C1},

-C(=O)NH_2, -C(=O)NHR^{2C1}, -C(=O)$NR^{2C1}{}_2$, -C(=O)$NR^{2C2}R^{2C3}$,

-$NHC(=O)R^{2C1}$, -NR^{2C1}C(=O)R^{2C1},

-$NHC(=O)NH_2$, -$NHC(=O)NHR^{2C1}$,

-$NHC(=O)NR^{2C1}{}_2$, -$NHC(=O)NR^{2C2}R^{2C3}$,

-NR^{2C1}C(=O)NH_2, -NR^{2C1}C(=O)NHR^{2C1},

-NR^{2C1}C(=O)$NR^{2C1}{}_2$, -NR^{2C1}C(=O)$NR^{2C2}R^{2C3}$,

-$NHS(=O)_2R^{2C1}$, -$NR^{2C1}S(=O)_2R^{2C1}$,

-$S(=O)_2NH_2$, -$S(=O)_2NHR^{2C1}$, -$S(=O)_2NR^{2C1}{}_2$, -$S(=O)_2NR^{2C2}R^{2C3}$,

-$S(=O)R^{2C1}$, arba -S(=O)2R^{2C1};

kiekvienas -L^{2C} yra sotus alifatinis C1-3alkilenas;

kiekvienas -$NR^{2C2}R^{2C3}$ nepriklausomai, yra pirolidino, piperidino, piperazino, arba morfolino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš sotaus alifatinio C_{1-3}alkilo, -F, ir -CF_3;

kiekvienas -R^{2C1}, nepriklausomai, yra : -R^{2D1}, -R^{2D7}, -R^{2D8}, -L^{2D}-R^{2D7}, arba -L^{2D}-R^{2D8};

kiekvienas -L^{2D}-, jei jis yra, nepriklausomai, yra -CH_2-;

kiekvienas -R^{2D1}, jei jis yra, nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilas;

kiekvienas -R^{2D4}, jei jis yra, nepriklausomai, yra sotus C_{5-6}cikloalkilas;

kiekvienas -R^{2D6}, jei jis yra, nepriklausomai, yra pirolidinilas, piperidinilas, piperazinilas, morfolinilas, tetrahidrofuranilas arba tetrahidropiranilas, ir yra pasirinktinai pakeistas;

kiekvienas -R^{2D7}, jei jis yra, nepriklausomai, yra fenilas arba naftilas, ir yra pasirinktinai pakeistas;

kiekvienas -R^{2D8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra furanilas, tienilas, pirolilas, imidazolilas, pirazolilas, triazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, izotiazolilas, piridilas, pirimidinilas arba piridazinilas, ir yra pasirinktinai pakeistas; arba

kiekvienas -R^{2D8}, jei jis yra, nepriklausomai, yra benzofuranilas, benzotienilas, benzopirolilas, benzoimidazolilas, benzopirazolilas, benzotriazolilas, benzoksazolilas, benzoizoksazolilas benzotiazolilas, benzoizotiazolilas, benzopiridilas, benzopirimidinilas arba benzopiridazinilas, ir yra pasirinktinai pakeistas;

kiekvienas -R^{2E1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas;

kiekvienas -R^{2E2} nepriklausomai, yra :

-F, -Cl,

-CF_3, -OCF_3,

-OH, -L^{2F}-OH, -O-L^{2F}-OH,

-OR^{2F1}, -L^{2F}-OR^{2F1}, -O-L^{2F}-OR^{2F1},

-CN,

-NH_2, -NHR^{2F1}, -$NR^{2F1}{}_2$, -$NR^{2F2}R^{2F3}$,

-L^{2F}-NH_2, -L^{2F}-NHR^{2F1}, -L^{2F}-$NR^{2F1}{}_2$, -L^{2F}-$NR^{2F2}R^{2F3}$,

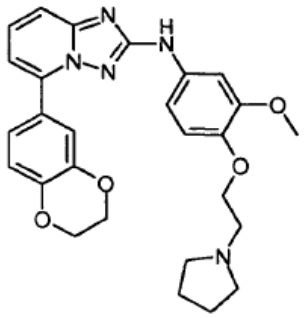
-C(=O)NHR^{2F1}, -C(=O)$_{NR2F12,}$ arba -C(=O)$NR^{2F2}R^{2F3}$;

kiekvienas -R^{2F1} nepriklausomai, yra sotus alifatinis C_{1-4}alkilas;

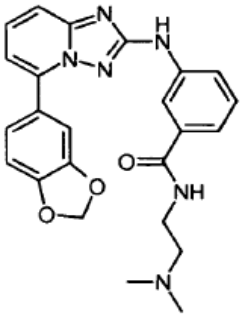
kiekvienas -L^{2F} yra sotus alifatinis C_{1-3}alkilenas; ir

kiekvienas -$NR^{2F2}R^{2F3}$ nepriklausomai, yra pirolidino, piperidino, piperazino arba morfolino grupė, ir yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-3}alkilo, -F, ir -CF_3.

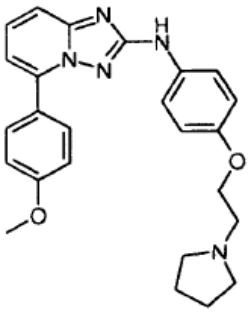
24. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šių junginių, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai ir solvatai:



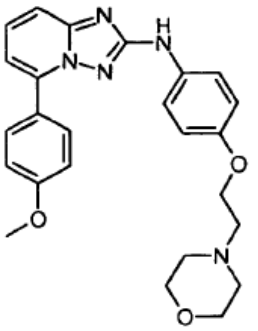
XX-001



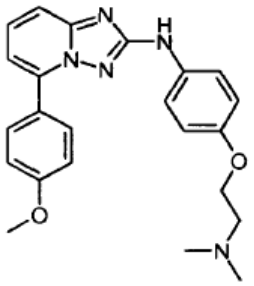
XX-002



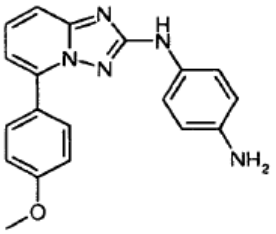
XX-004



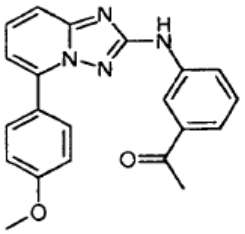
XX-005



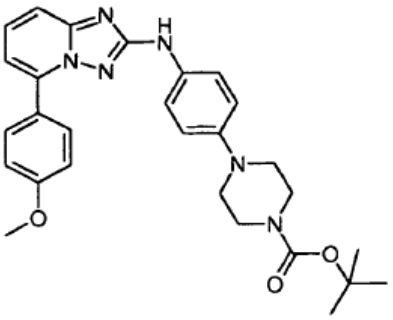
XX-006



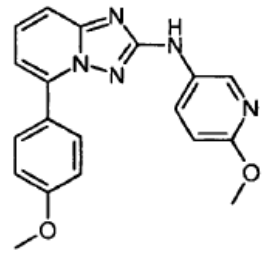
XX-007



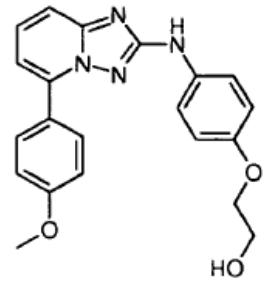
XX-008



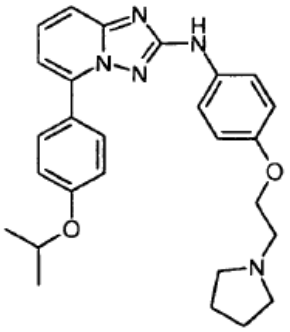
XX-009



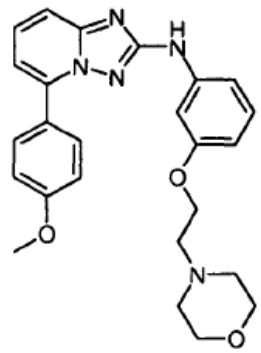
XX-010



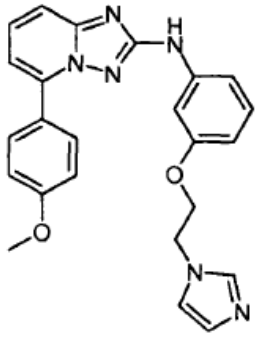
XX-011



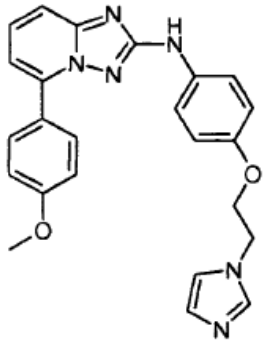
XX-012



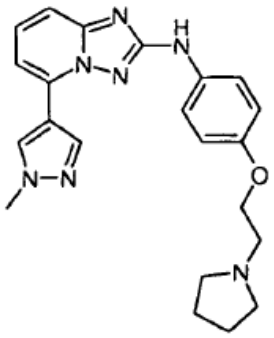
XX-014



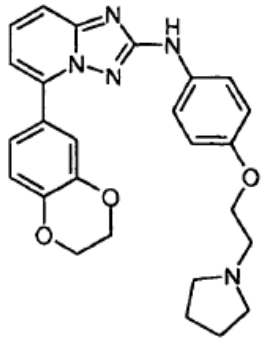
XX-015



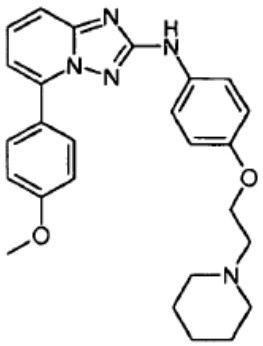
XX-016



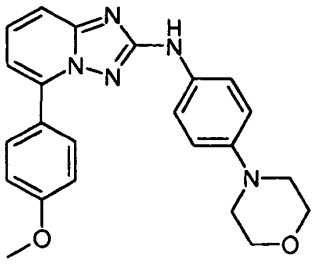
XX-017



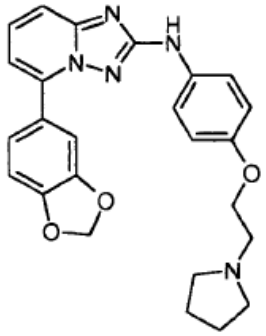
XX-018



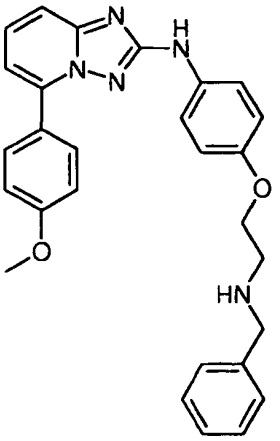
XX-019



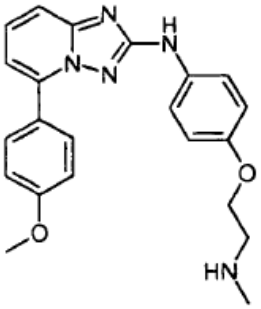
XX-024



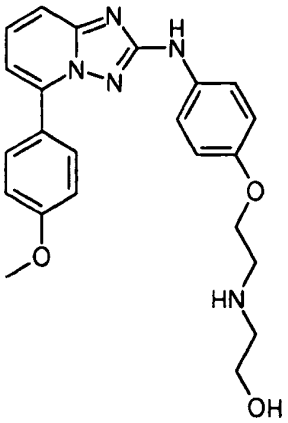
XX-021



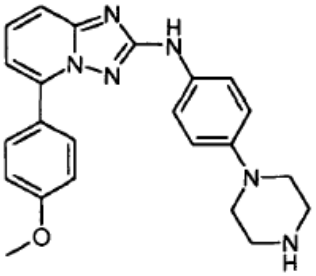
XX-025



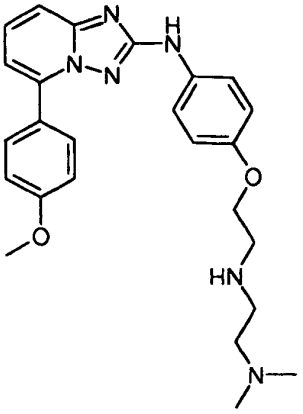
XX-022



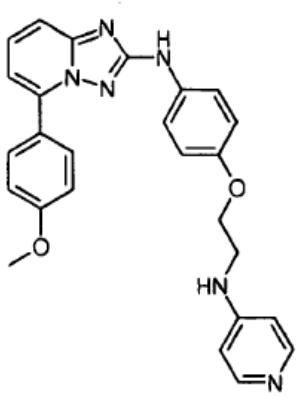
XX-026



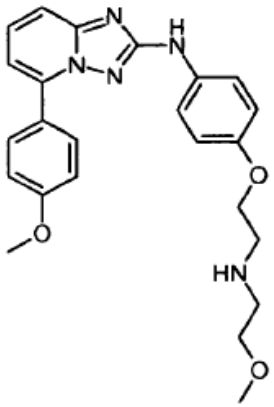
XX-023



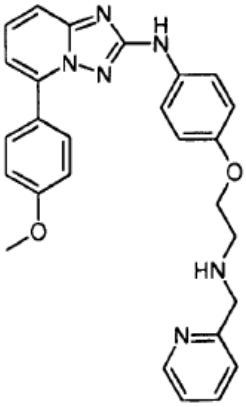
XX-027



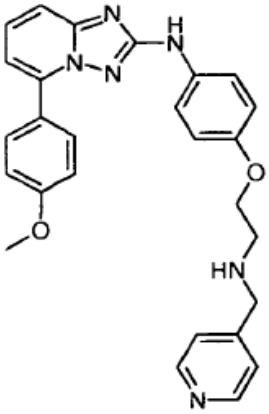
XX-028



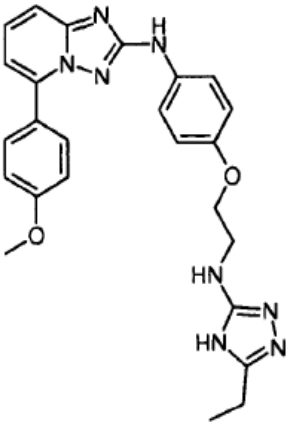
XX-031



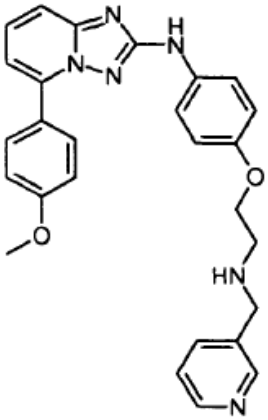
XX-029



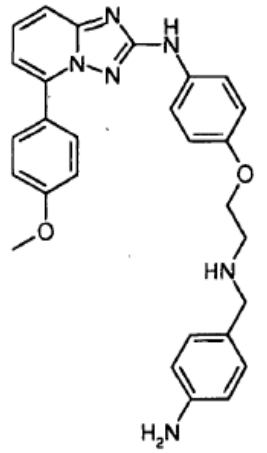
XX-032



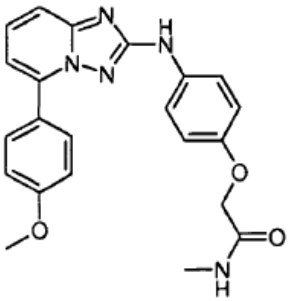
XX-030



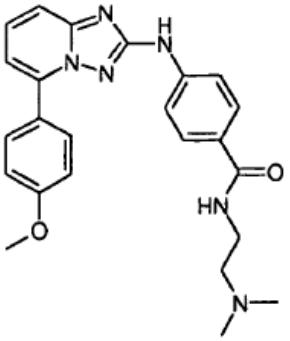
XX-033



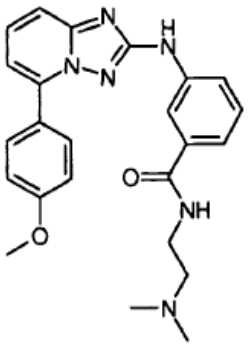
XX-034



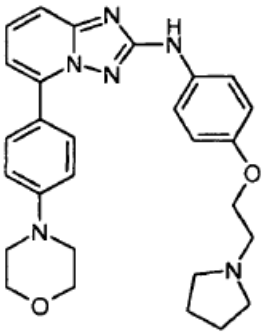
XX-035



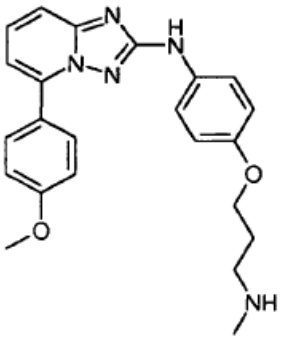
XX-036



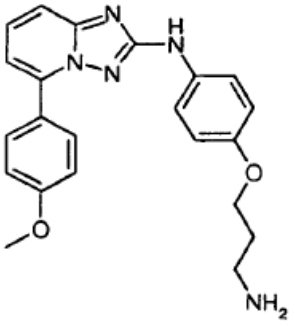
XX-037



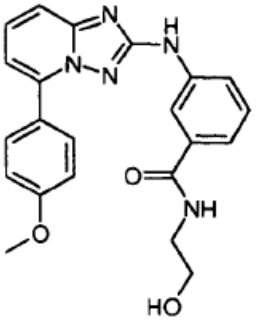
XX-038



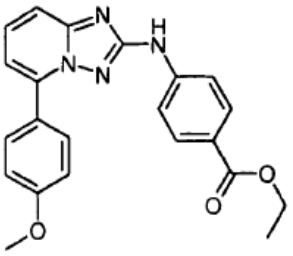
XX-040



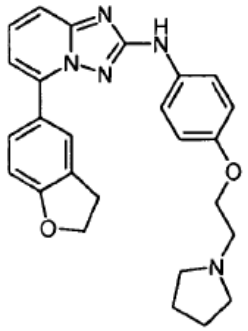
XX-041



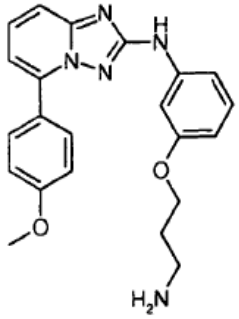
XX-042



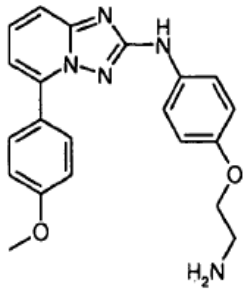
XX-043



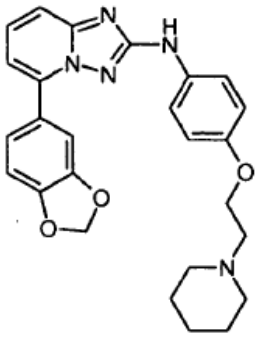
XX-044



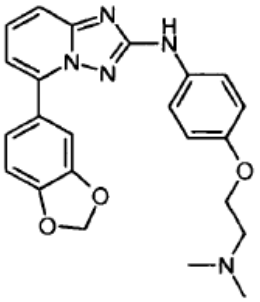
XX-045



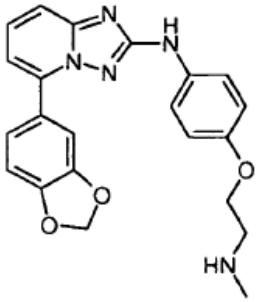
XX-046



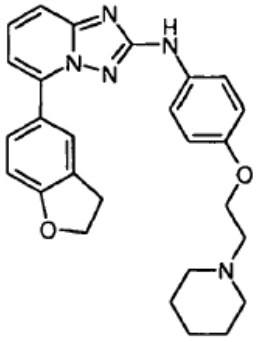
XX-047



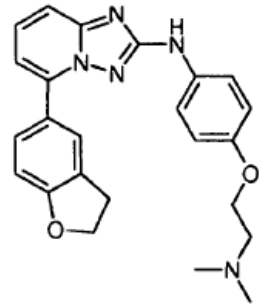
XX-048



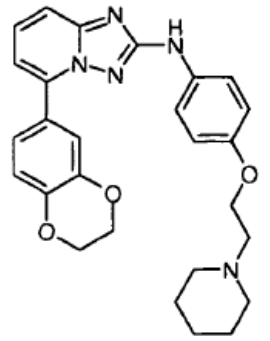
XX-049



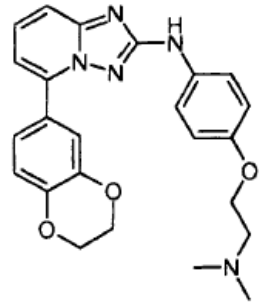
XX-052



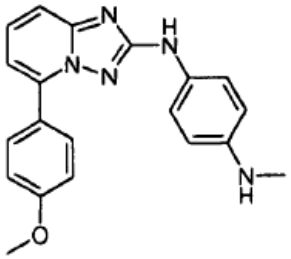
XX-053



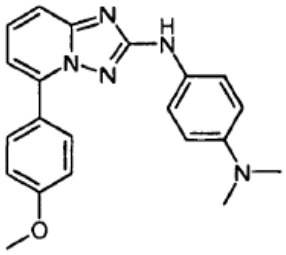
XX-054



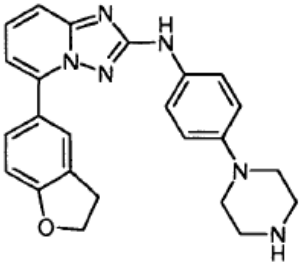
XX-055



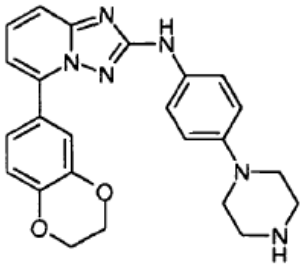
XX-056



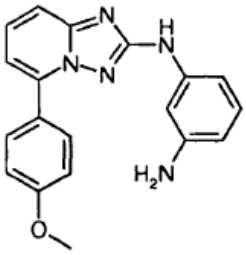
XX-057



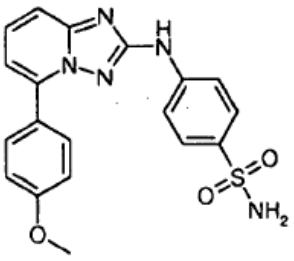
XX-059



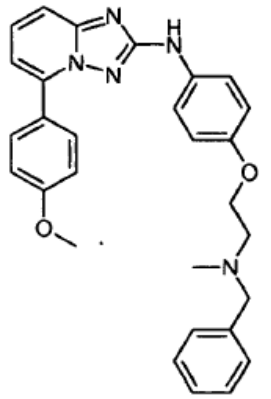
XX-060



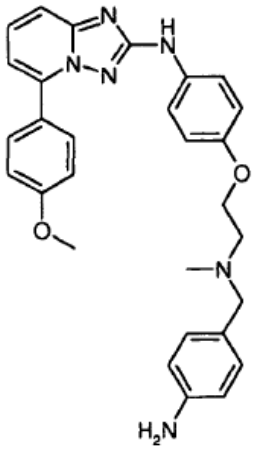
XX-061



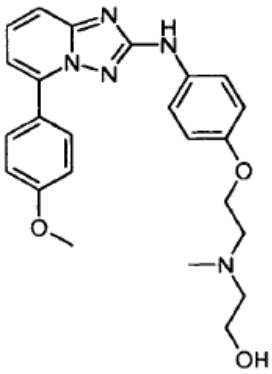
XX-063



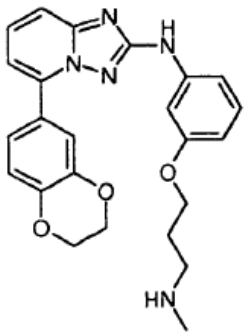
XX-064



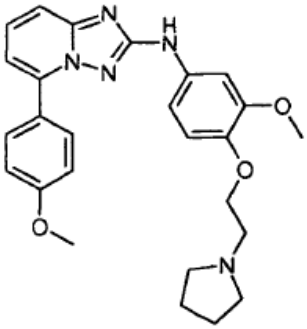
XX-067



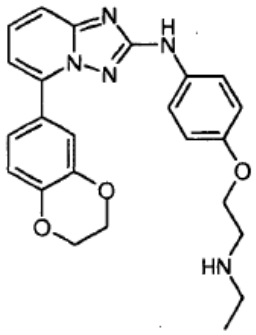
XX-065



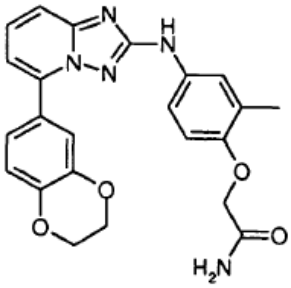
XX-069



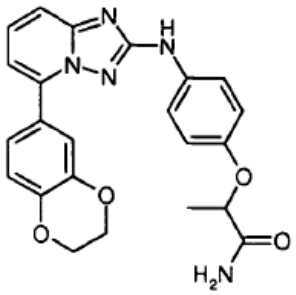
XX-066



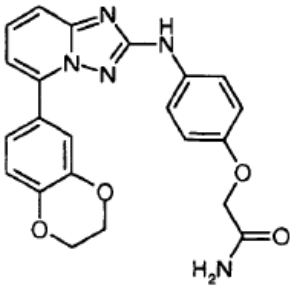
XX-070



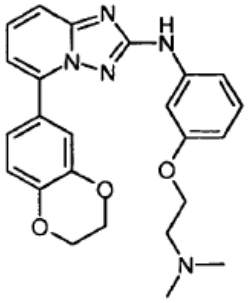
XX-071



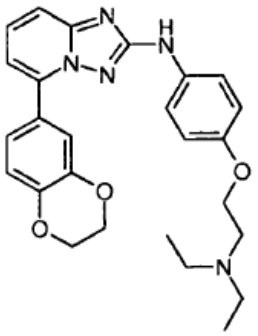
XX-072



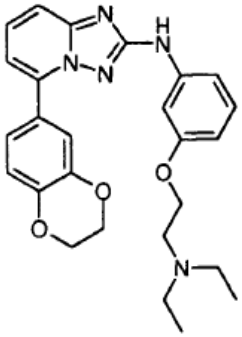
XX-073



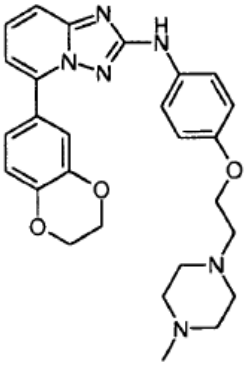
XX-074



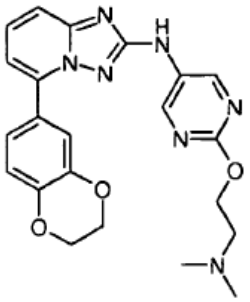
XX-075



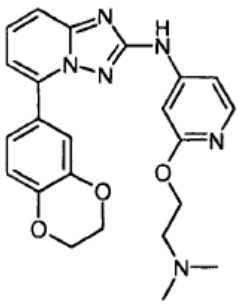
XX-076



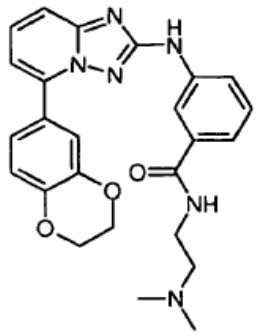
XX-077



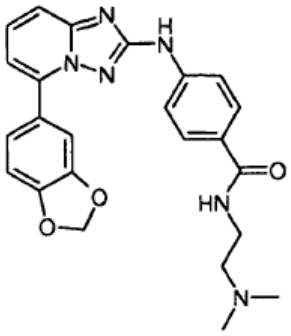
XX-078



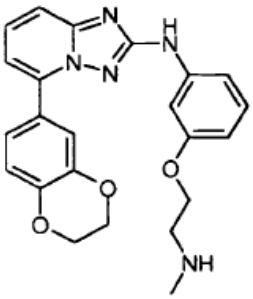
XX-079



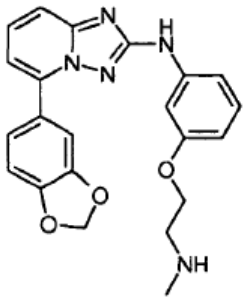
XX-080



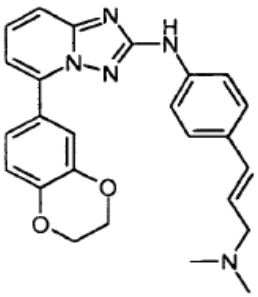
XX-087



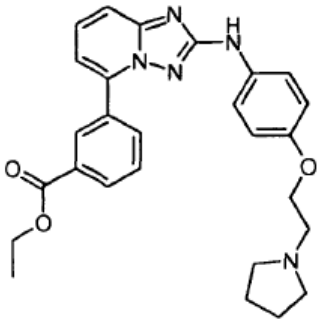
XX-081



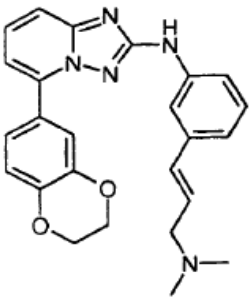
XX-088



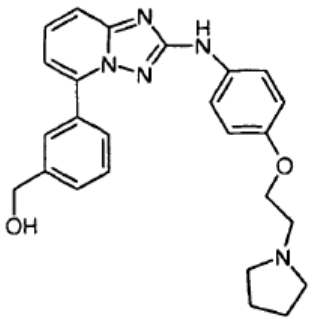
XX-082



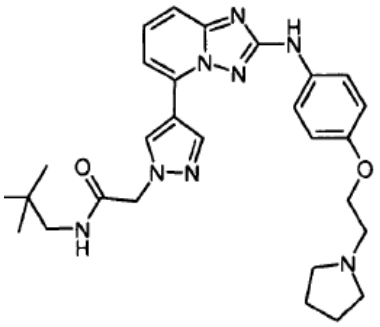
XX-089



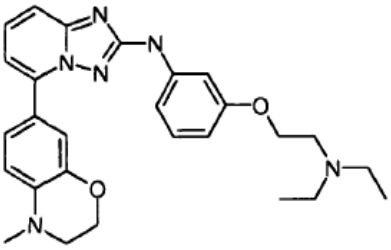
XX-083



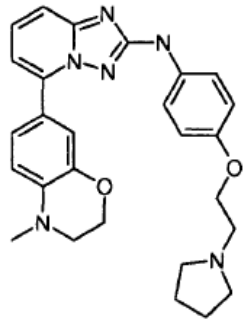
XX-090



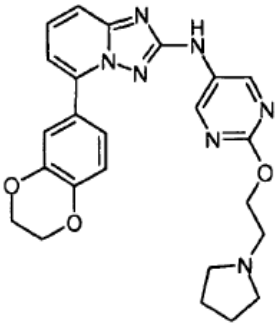
XX-092



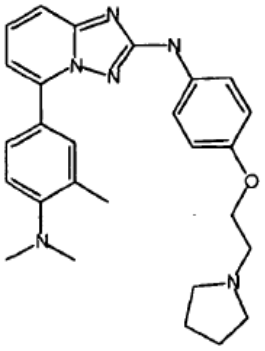
XX-096



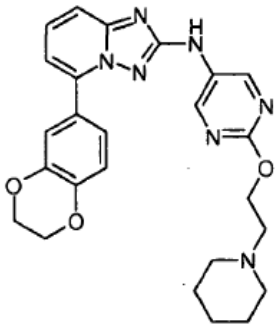
XX-093



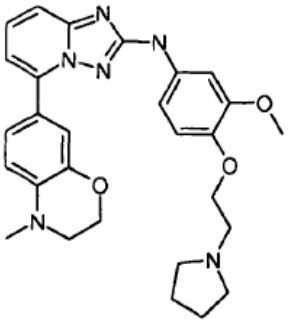
XX-097



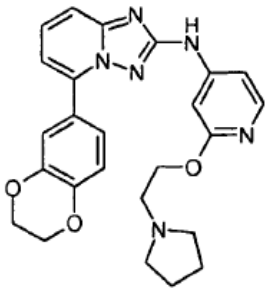
XX-094



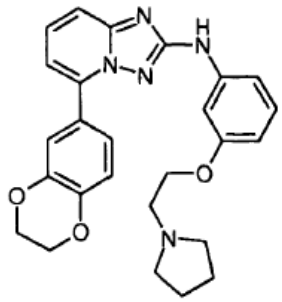
XX-098



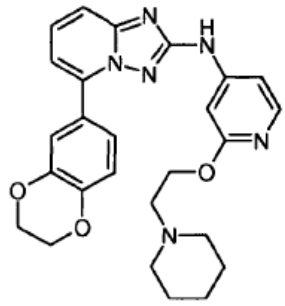
XX-095



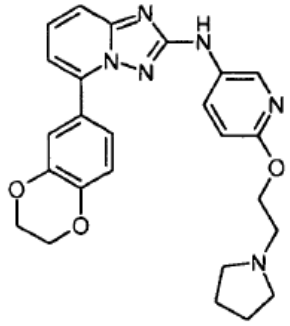
XX-099



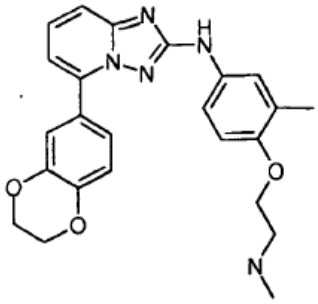
XX-100



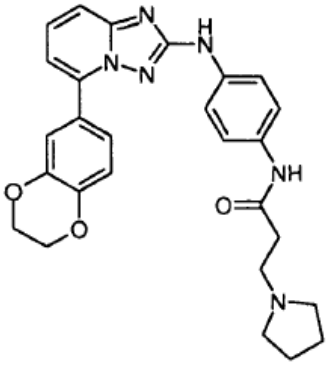
XX-101



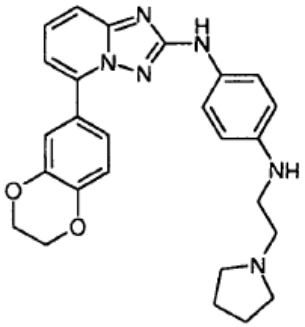
XX-102



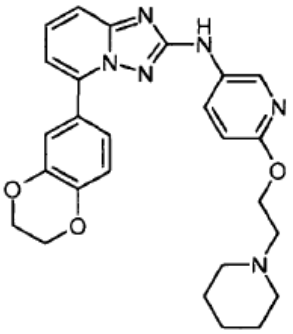
XX-103



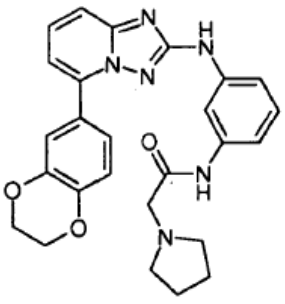
XX-104



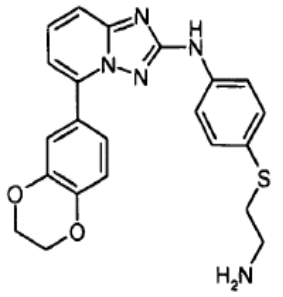
XX-105



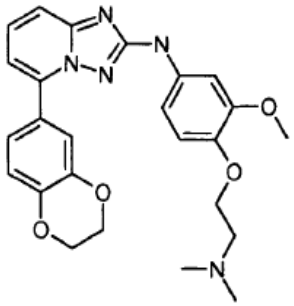
XX-106



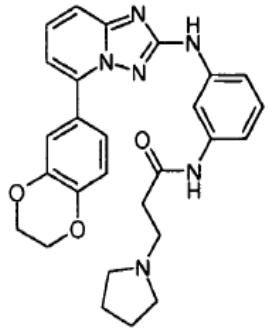
XX-107



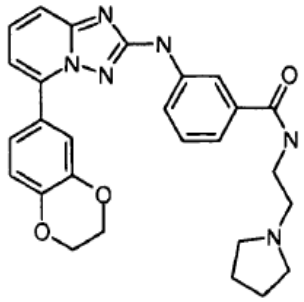
XX-108



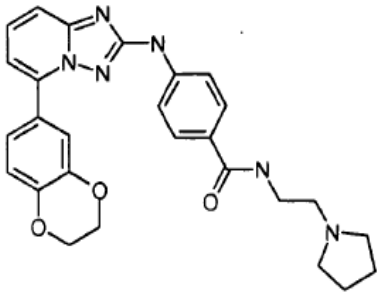
XX-112



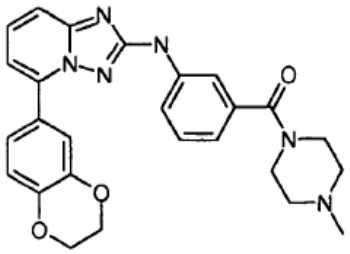
XX-109



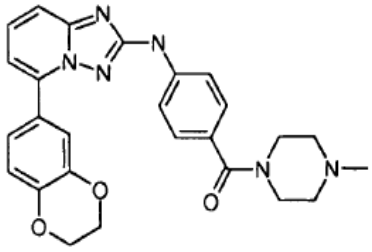
XX-113



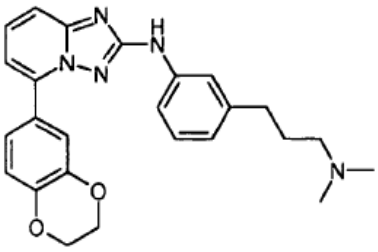
XX-110



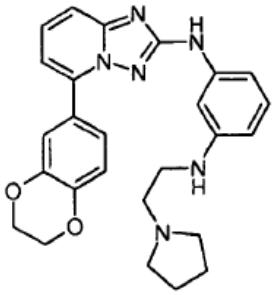
XX-114



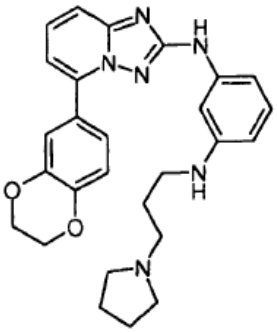
XX-111



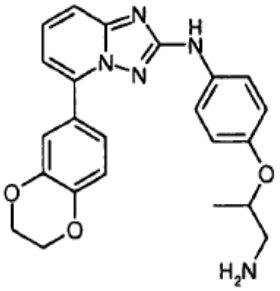
XX-115



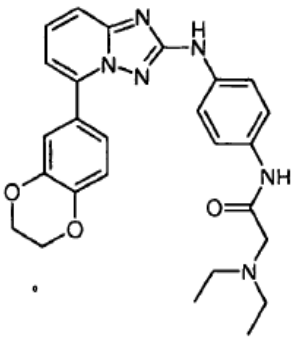
XX-116



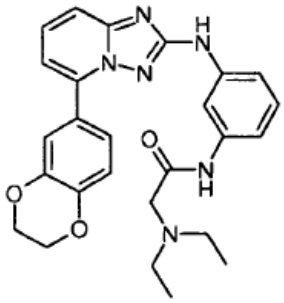
XX-117



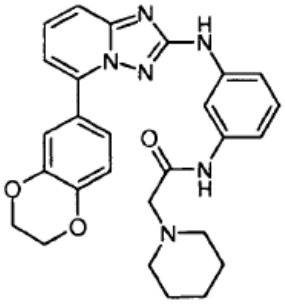
XX-118



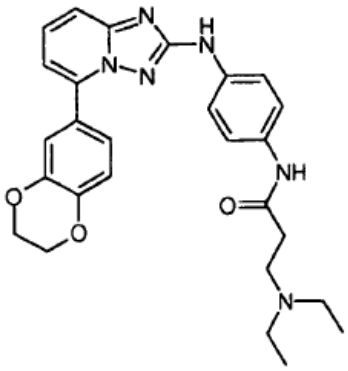
XX-119



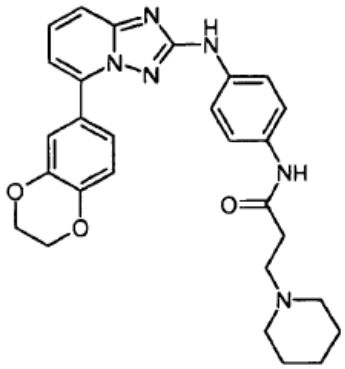
XX-120



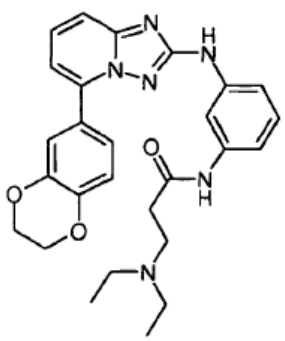
XX-121



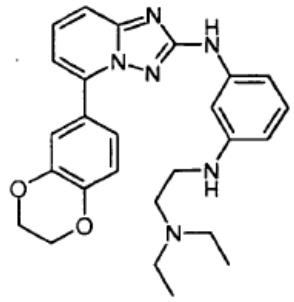
XX-122



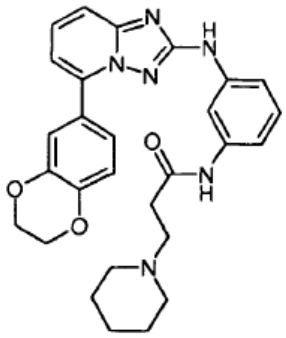
XX-123



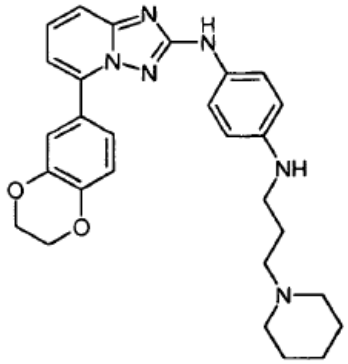
XX-124



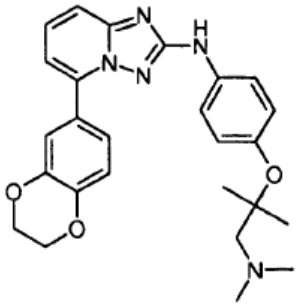
XX-128



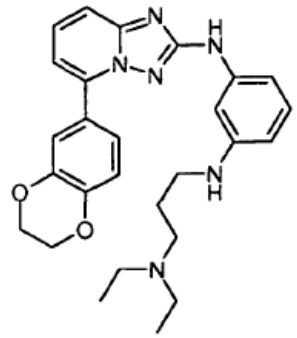
XX-125



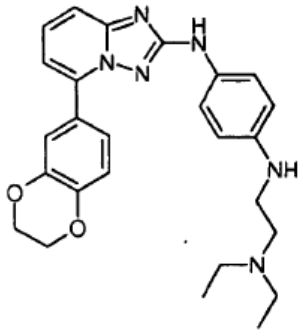
XX-129



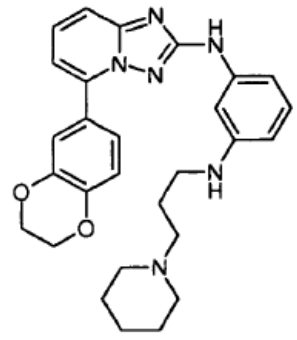
XX-126



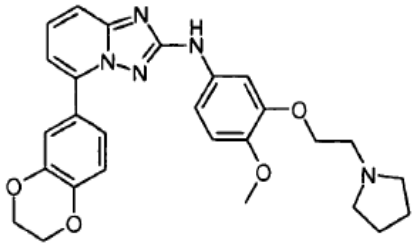
XX-130



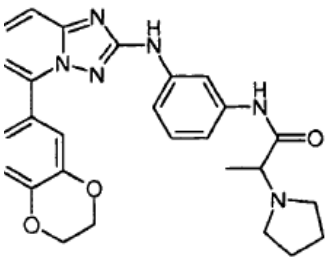
XX-127



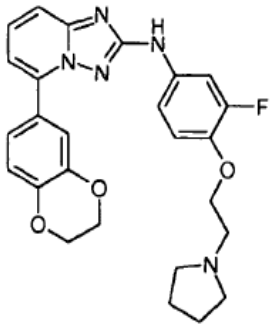
XX-131



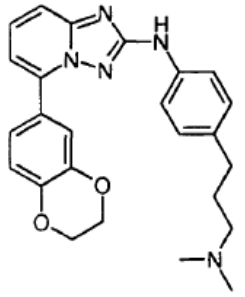
XX-132



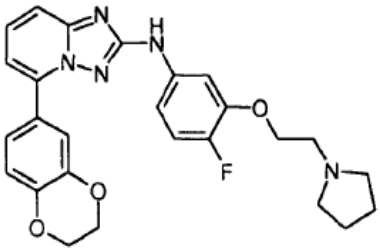
XX-136



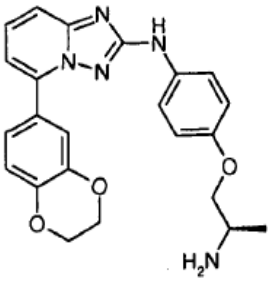
XX-133



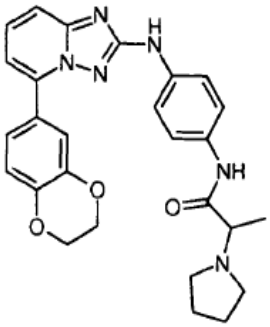
XX-137



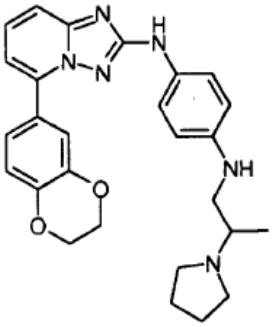
XX-134



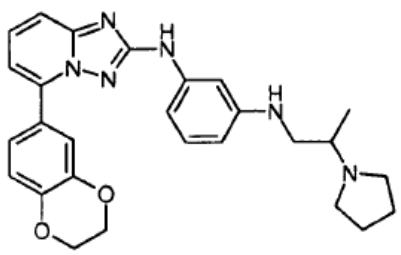
XX-138



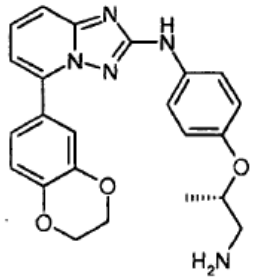
XX-135



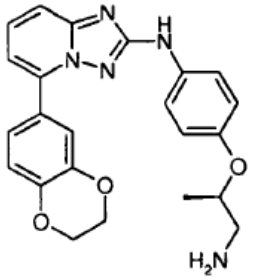
XX-139



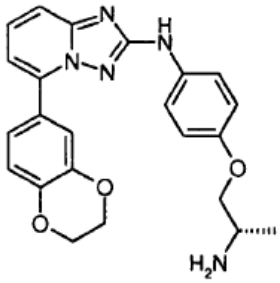
XX-140



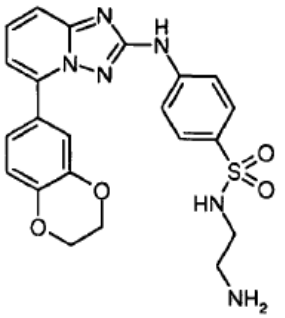
XX-141



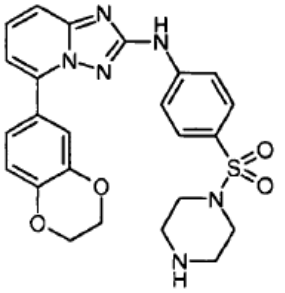
XX-142



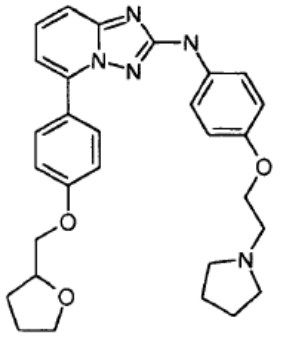
XX-143



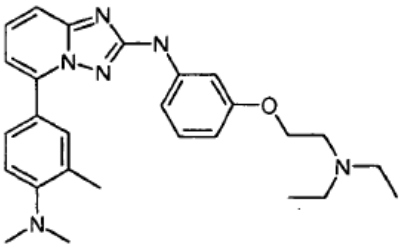
XX-144



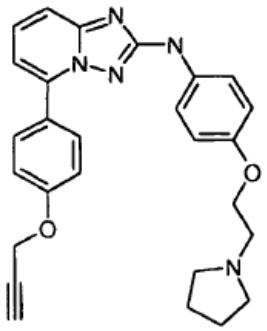
XX-145



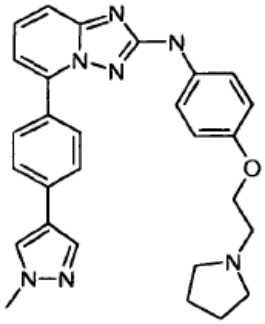
XX-146



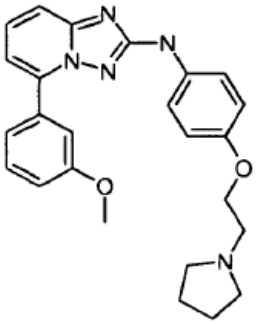
XX-147



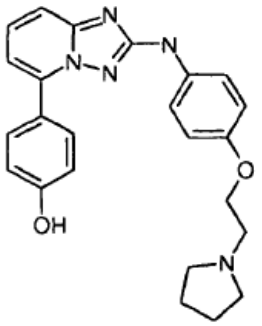
XX-148



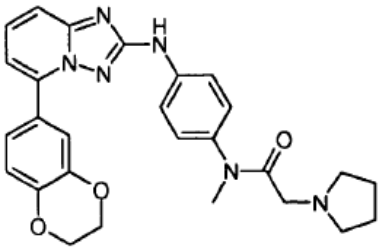
XX-149



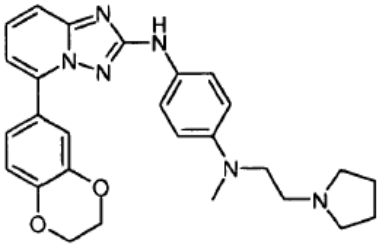
XX-150



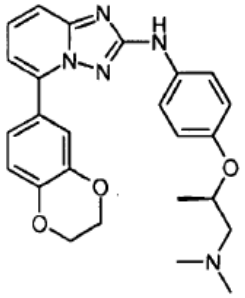
XX-151



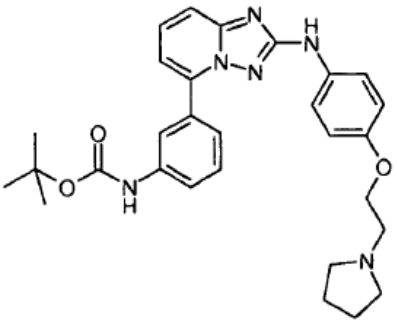
XX-153



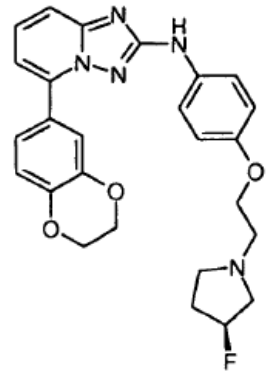
XX-154



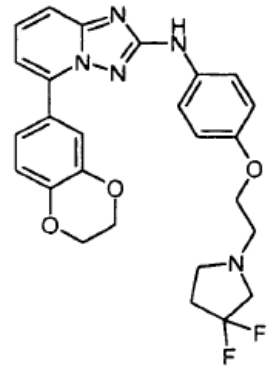
XX-155



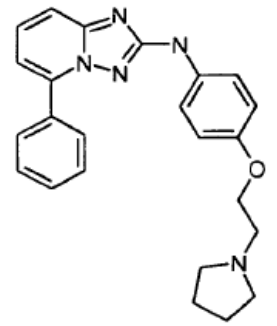
XX-156



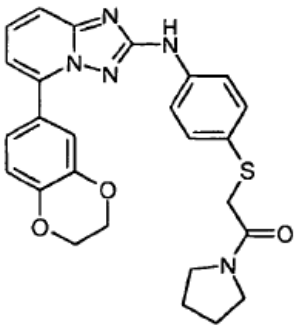
XX-157



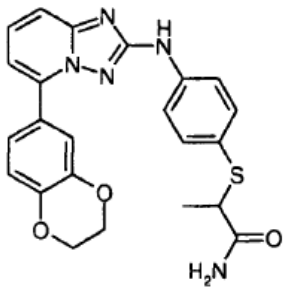
XX-158



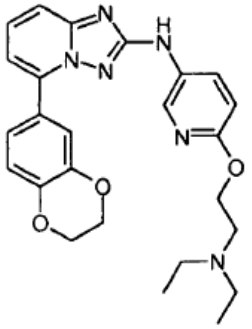
XX-159



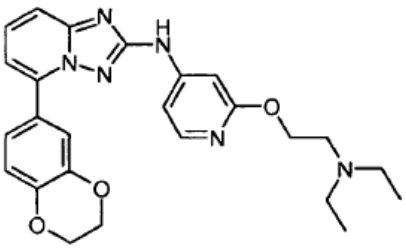
XX-160



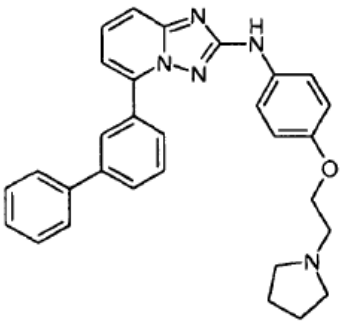
XX-161



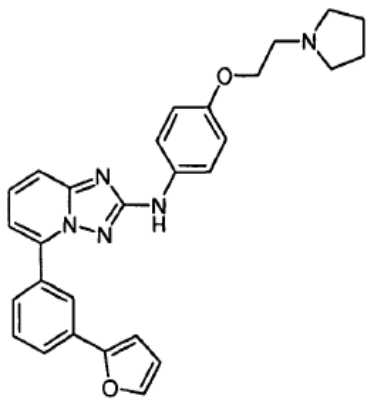
XX-162



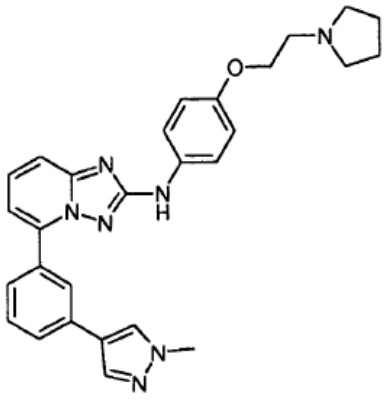
XX-163



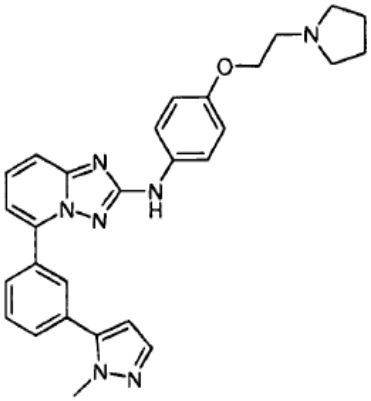
XX-164



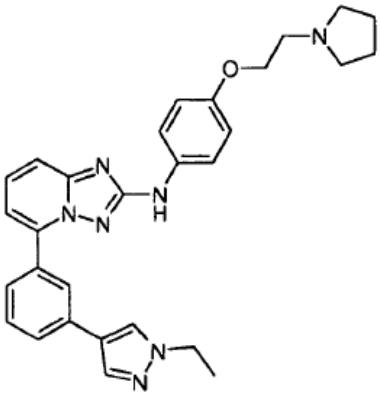
XX-168



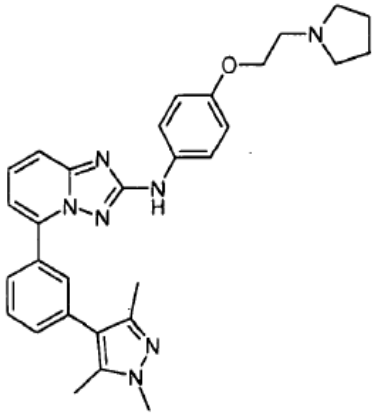
XX-171



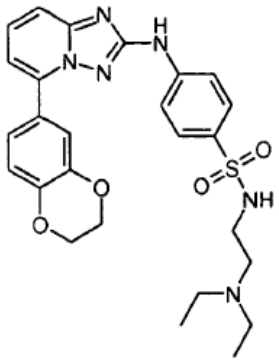
XX-169



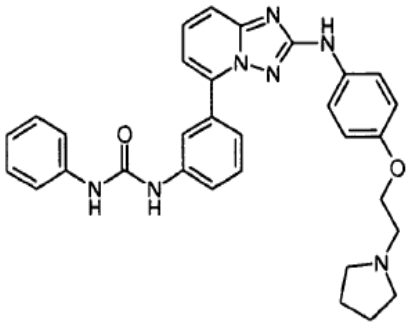
XX-172



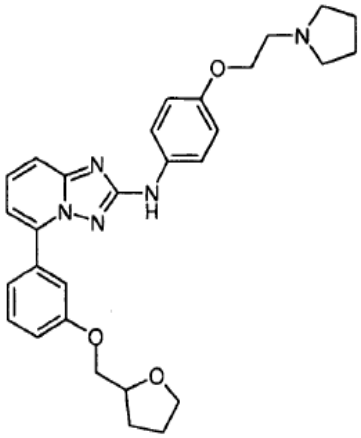
XX-170



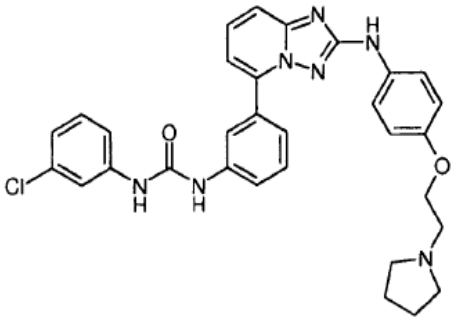
XX-173



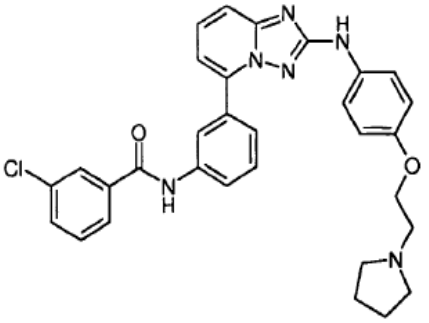
XX-174



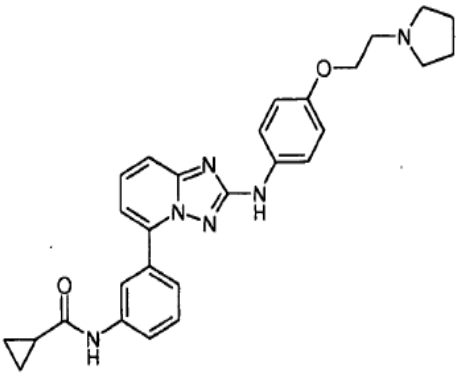
XX-175



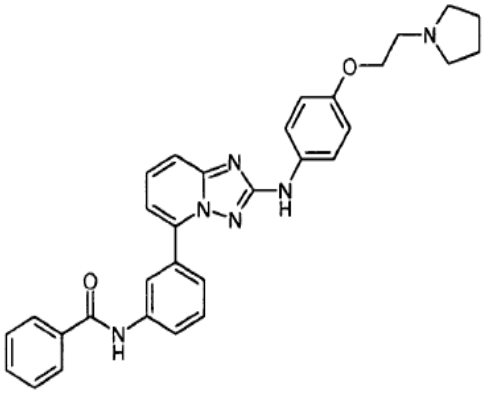
XX-176



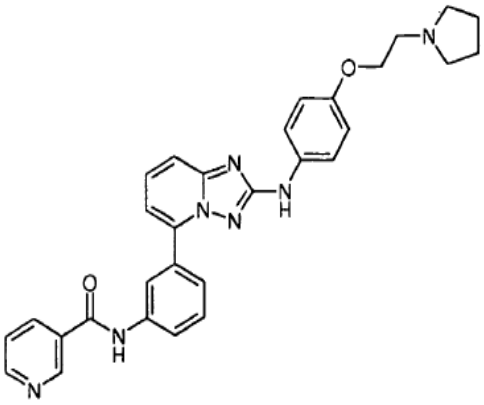
XX-177



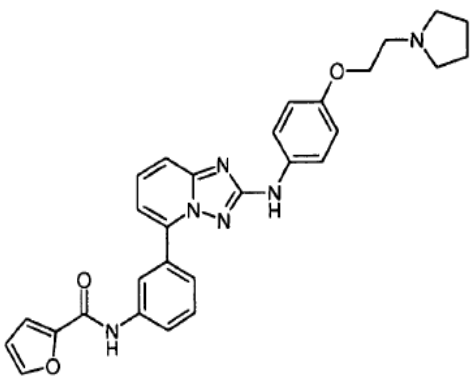
XX-178



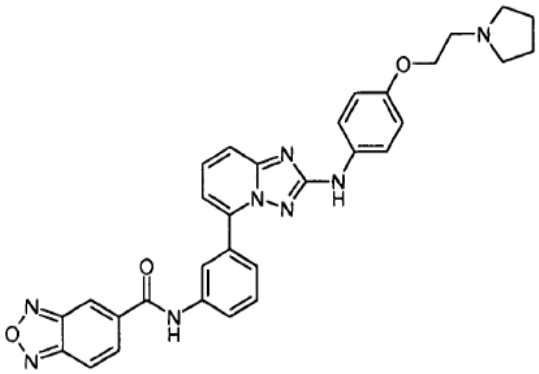
XX-179



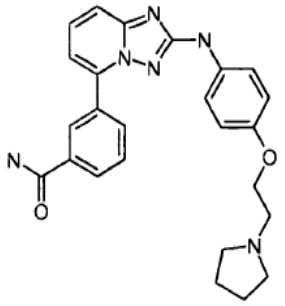
XX-180



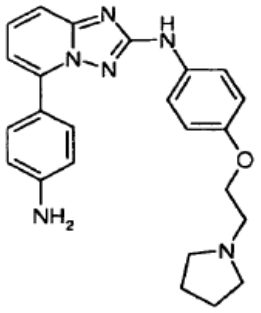
XX-181



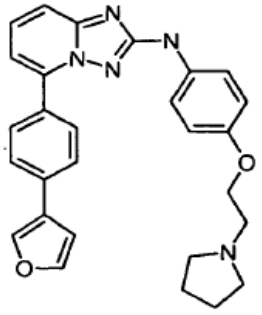
XX-182



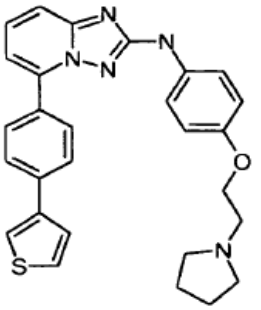
XX-183



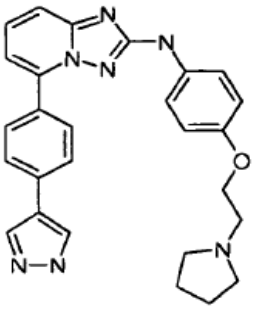
XX-184



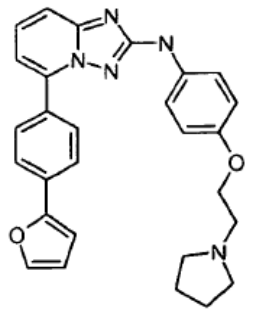
XX-185



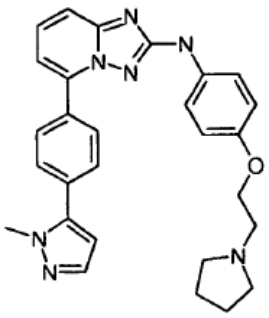
XX-186



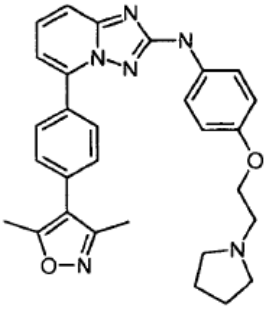
XX-187



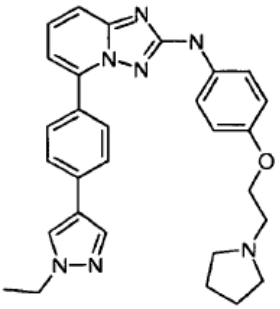
XX-188



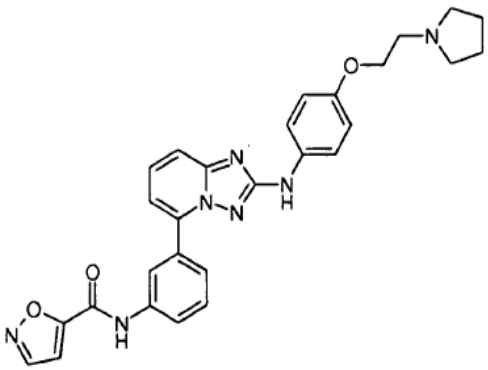
XX-189



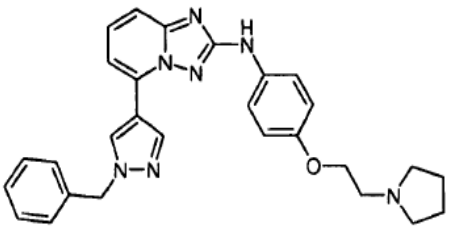
XX-190



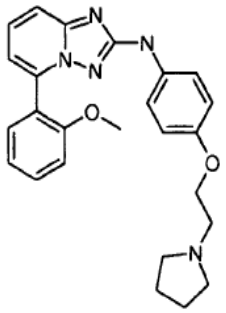
XX-191



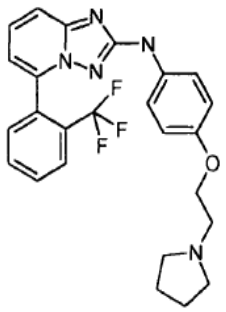
XX-192



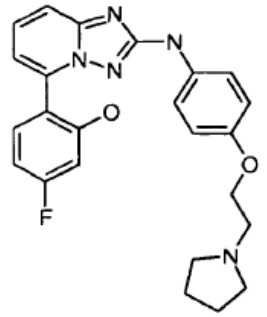
XX-193



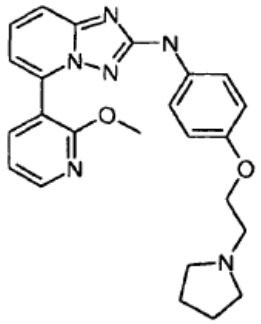
XX-194



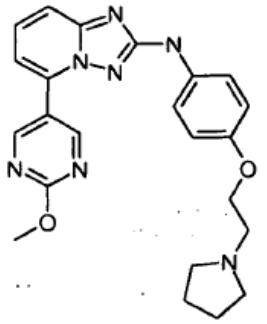
XX-195



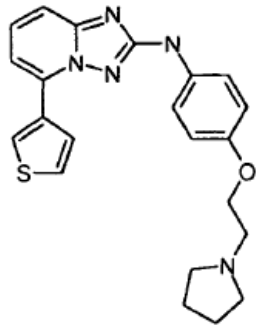
XX-196



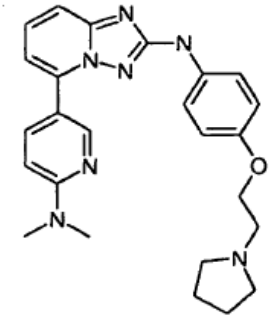
XX-200



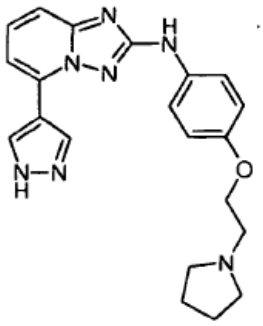
XX-197



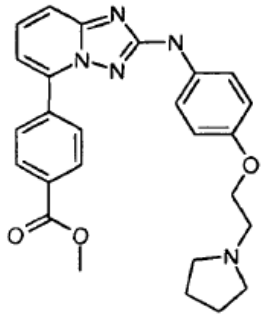
XX-201



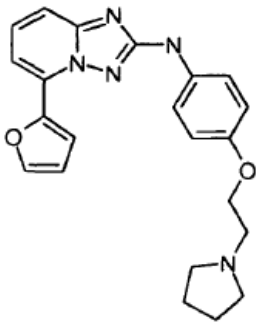
XX-198



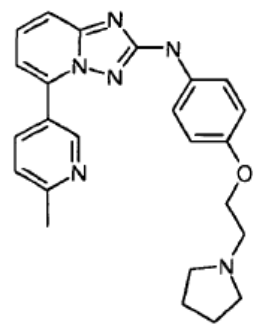
XX-202



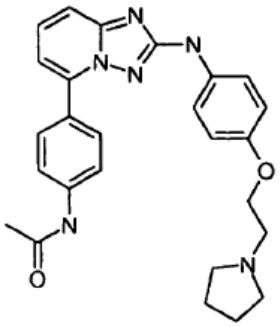
XX-199



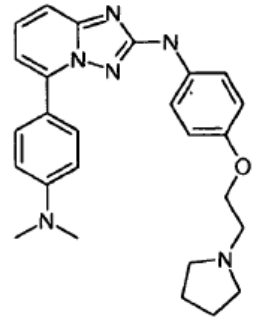
XX-203



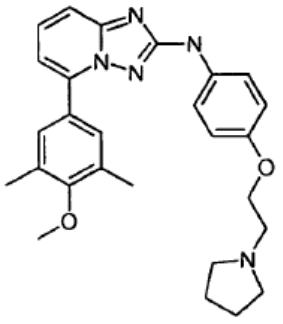
XX-204



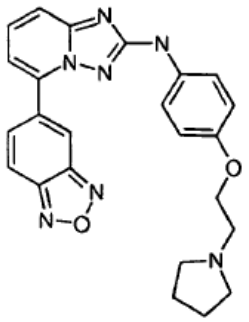
XX-205



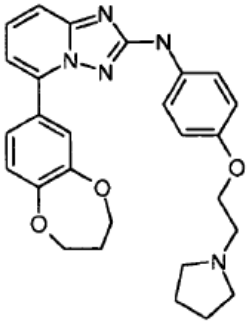
XX-206



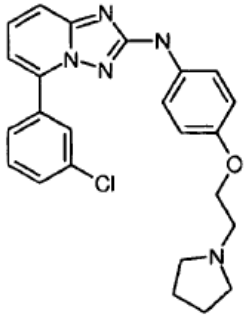
XX-207



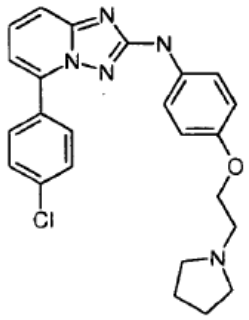
XX-208



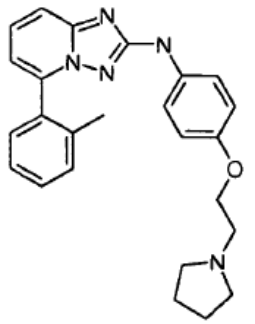
XX-209



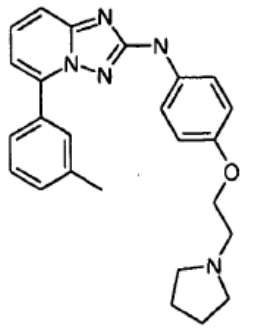
XX-210



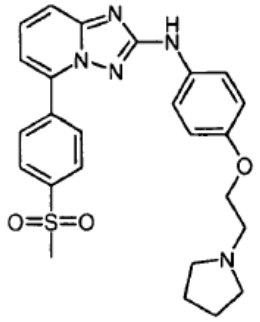
XX-211



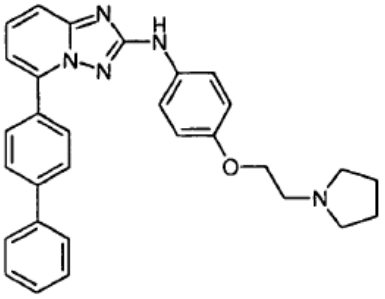
XX-212



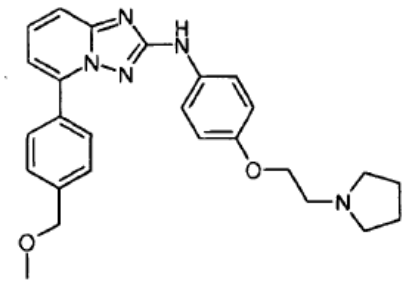
XX-213



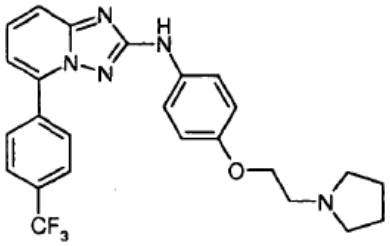
XX-215



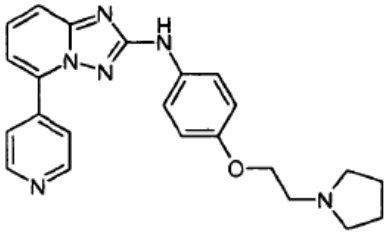
XX-216



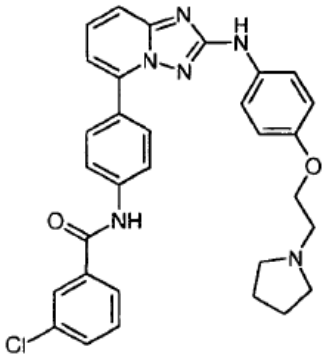
XX-217



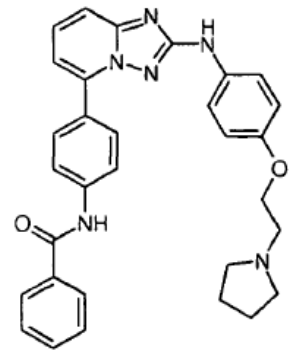
XX-218



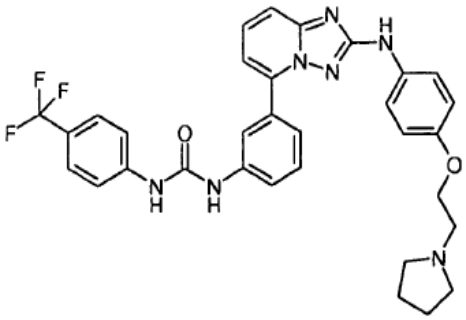
XX-219



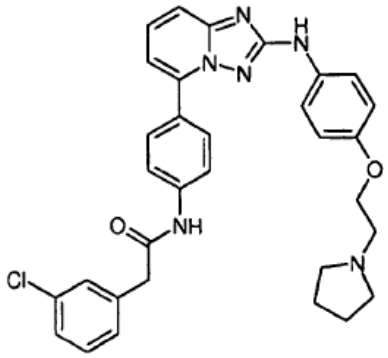
XX-220



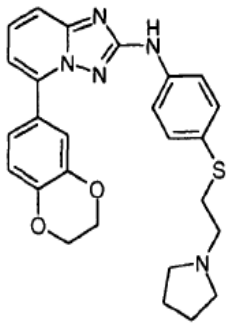
XX-221



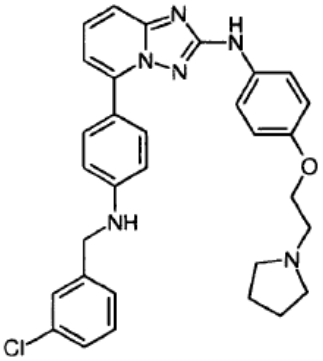
XX-225



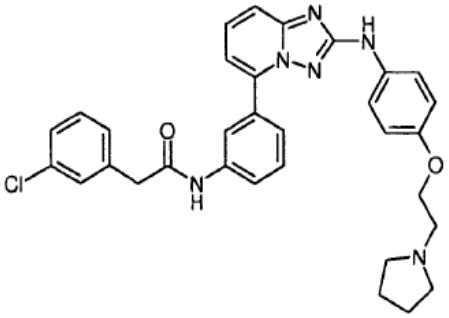
XX-222



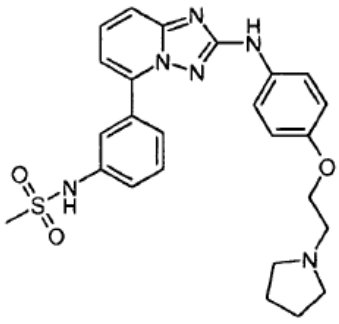
XX-226



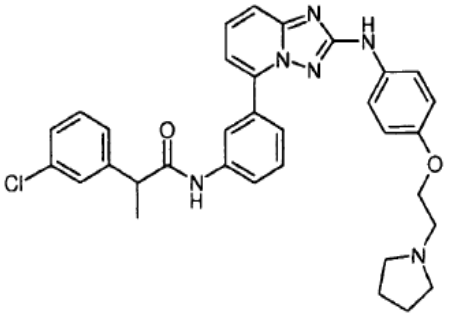
XX-223



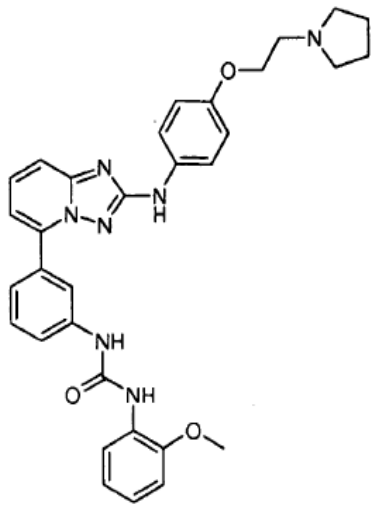
XX-227



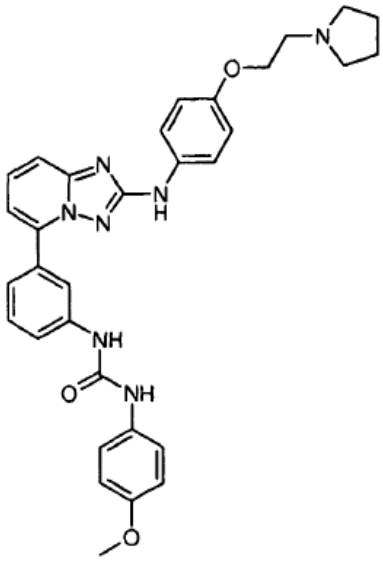
XX-224



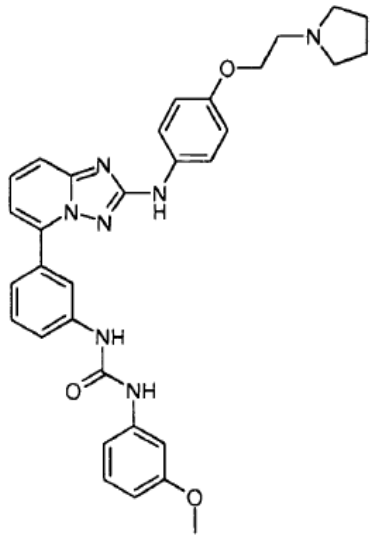
XX-228



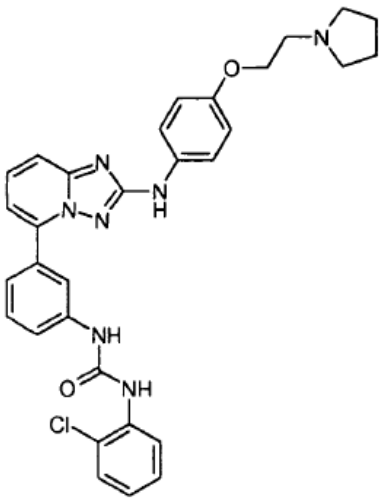
XX-229



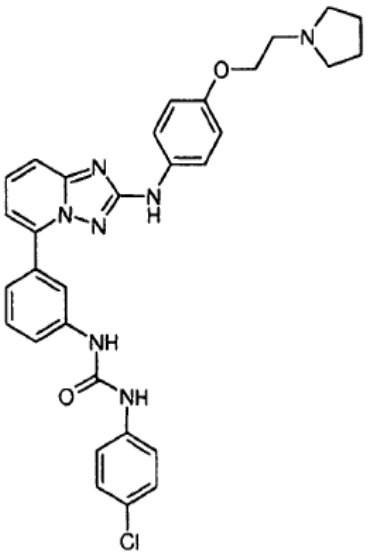
XX-231



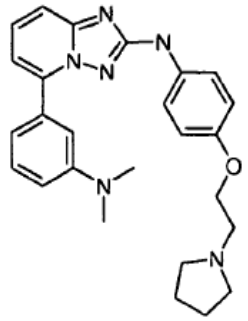
XX-230



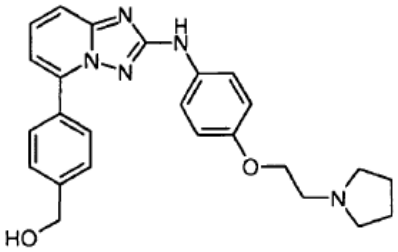
XX-232



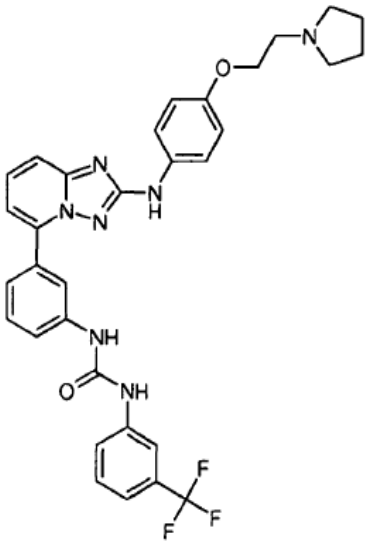
XX-233



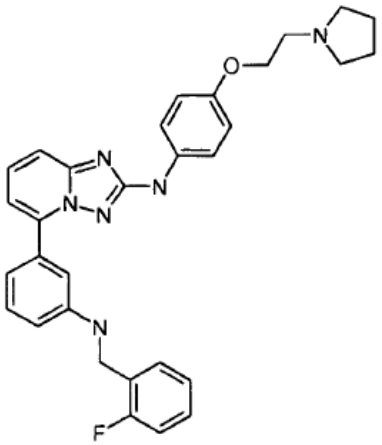
XX-236



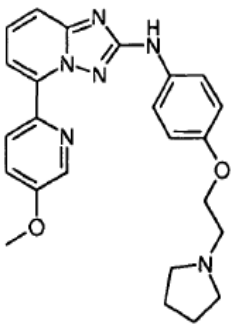
XX-237



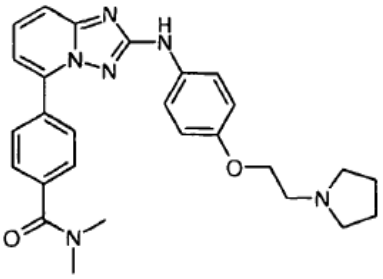
XX-234



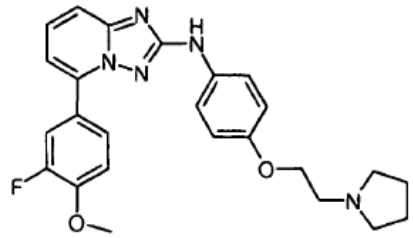
XX-238



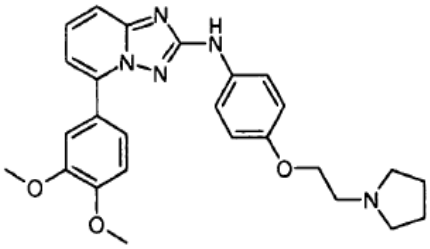
XX-235



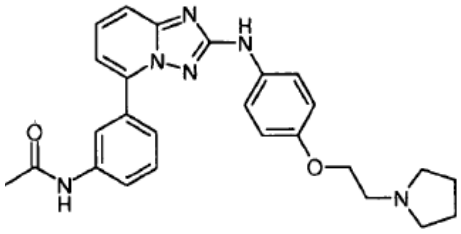
XX-239



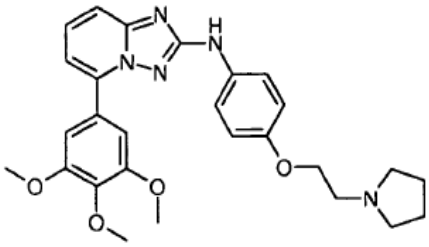
XX-240



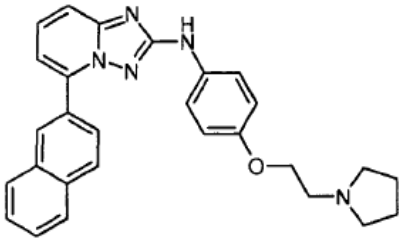
XX-245



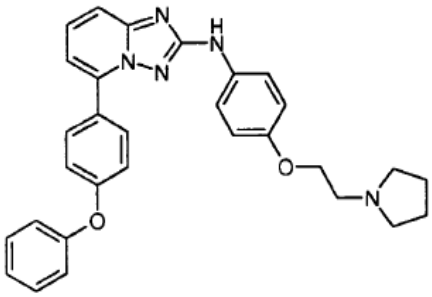
XX-241



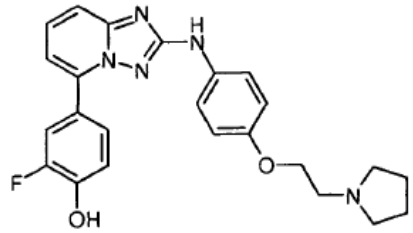
XX-246



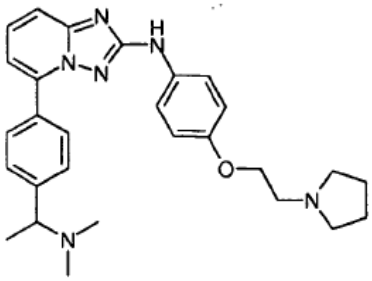
XX-242



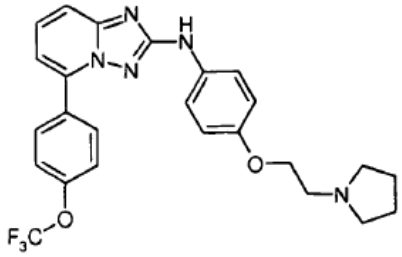
XX-247



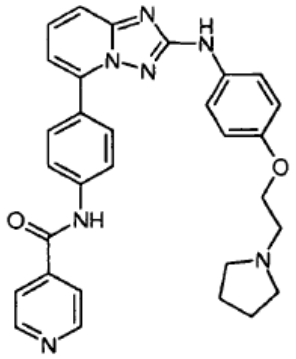
XX-243



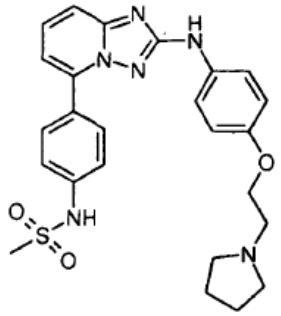
XX-248



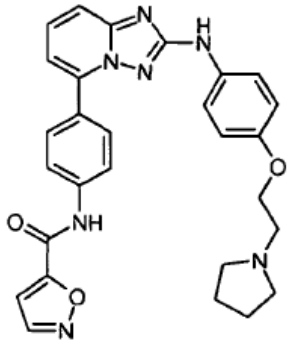
XX-244



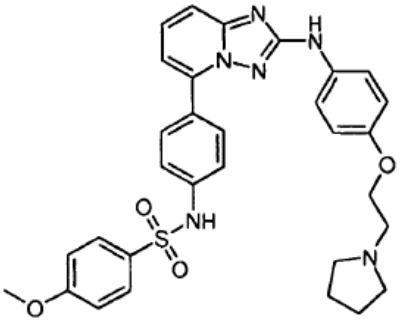
XX-249



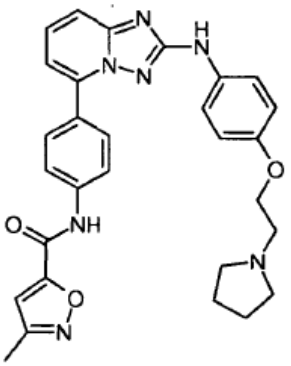
XX-253



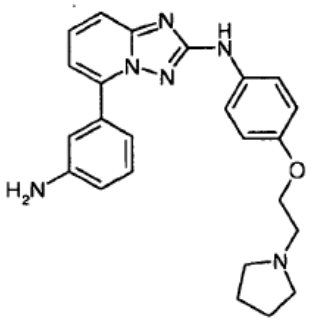
XX-250



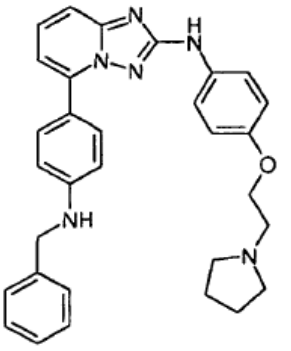
XX-254



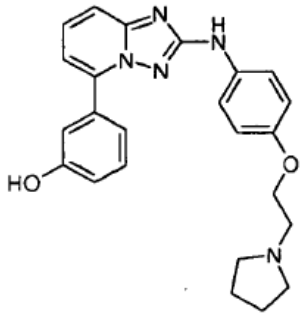
XX-251



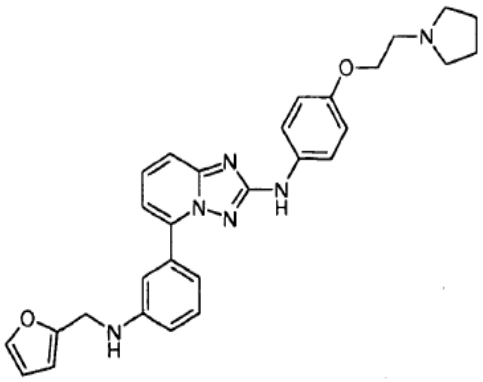
XX-255



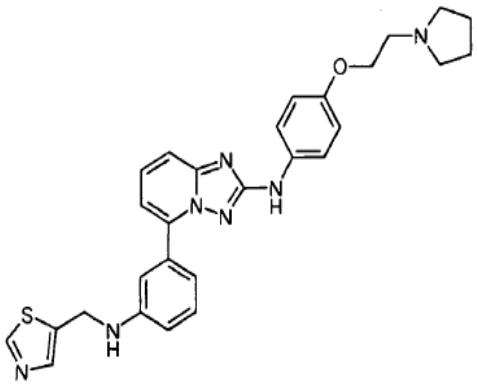
XX-252



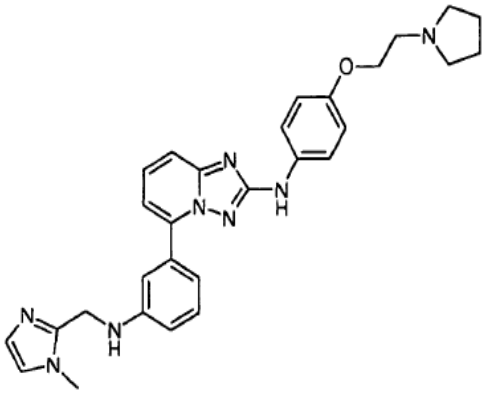
XX-256



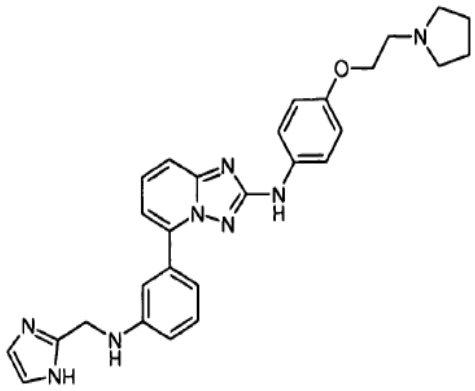
XX-257



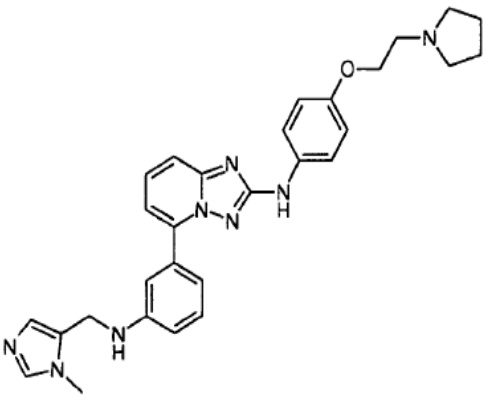
XX-260



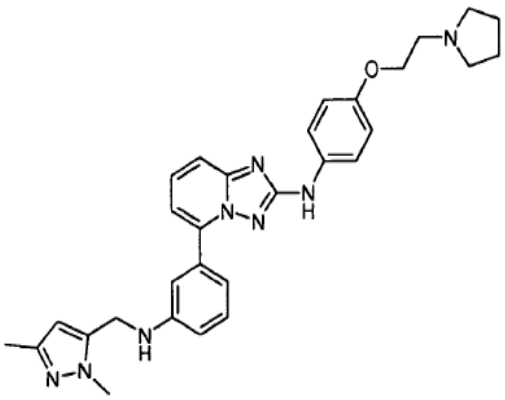
XX-258



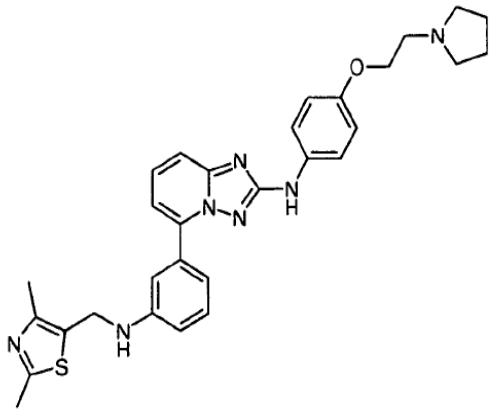
XX-261



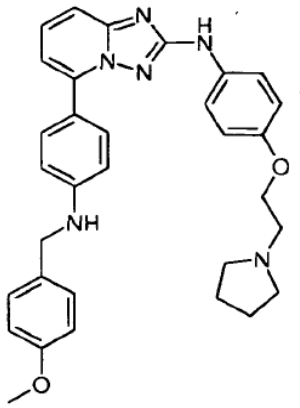
XX-259



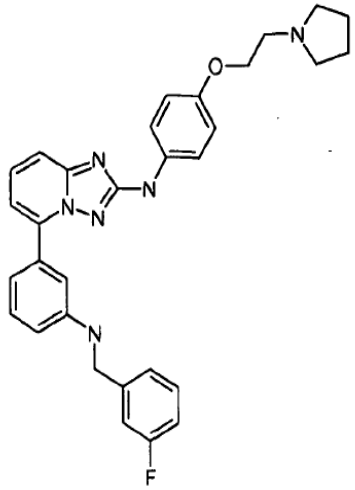
XX-262



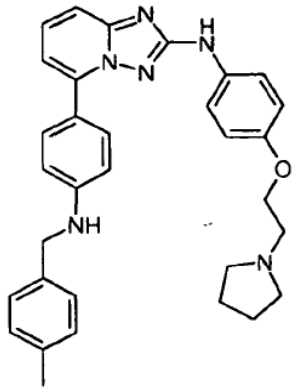
XX-263



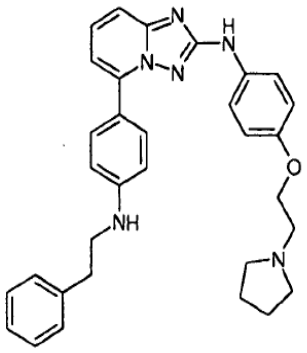
XX-266



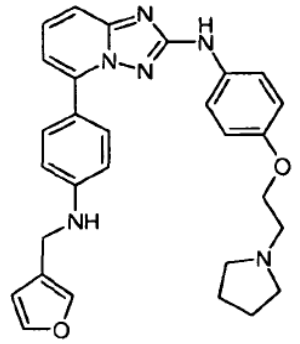
XX-264



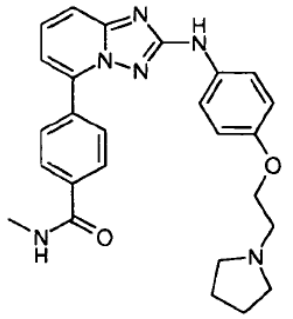
XX-267



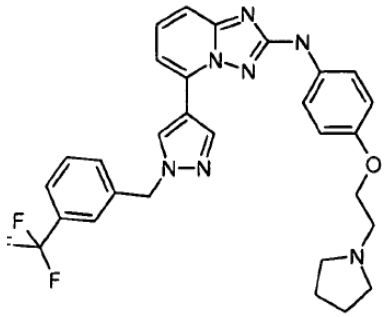
XX-265



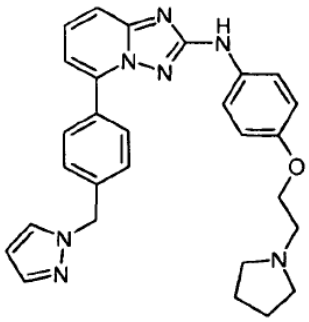
XX-268



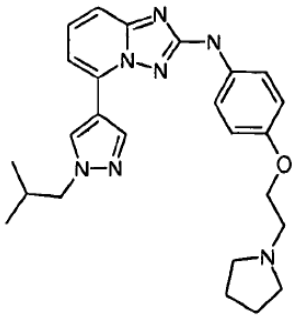
XX-269



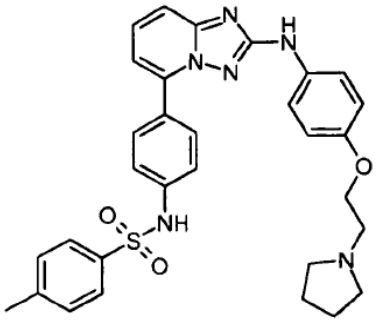
XX-273



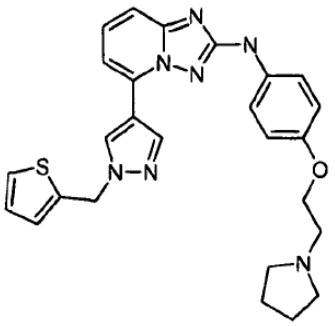
XX-270



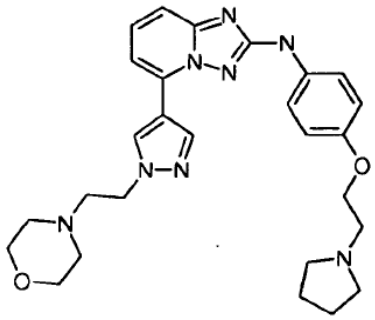
XX-274



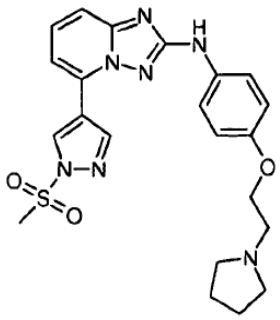
XX-271



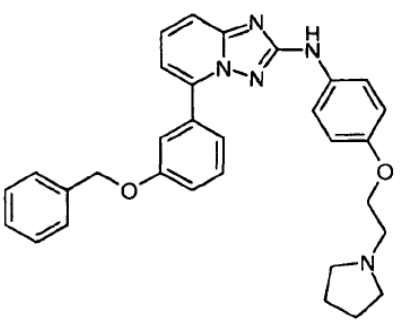
XX-275



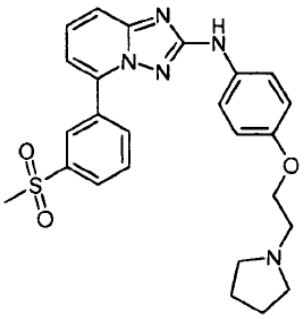
XX-272



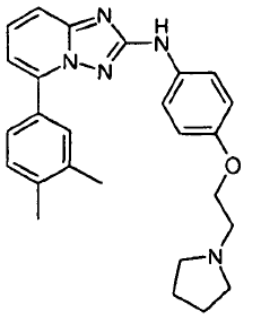
XX-276



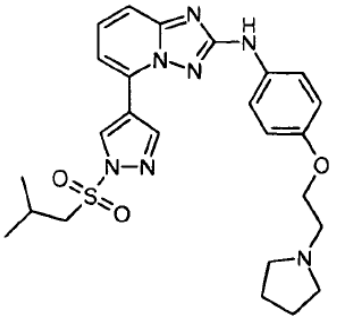
XX-278



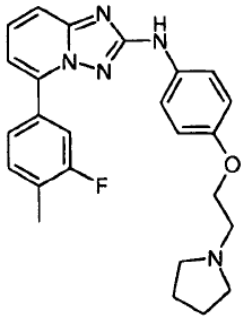
XX-283



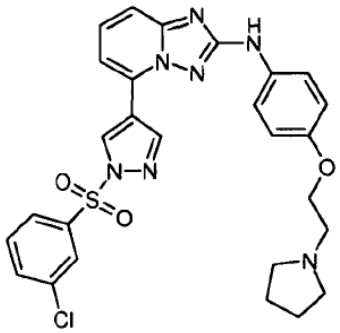
XX-279



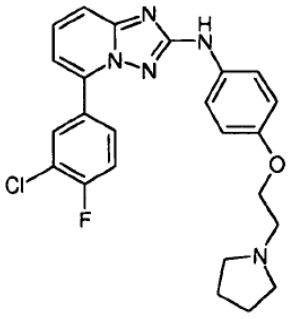
XX-284



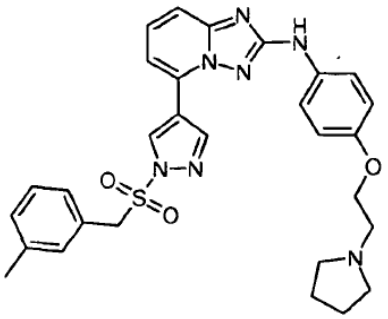
XX-280



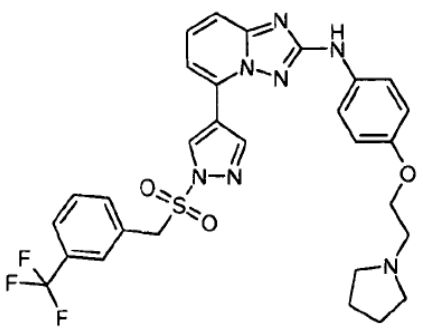
XX-285



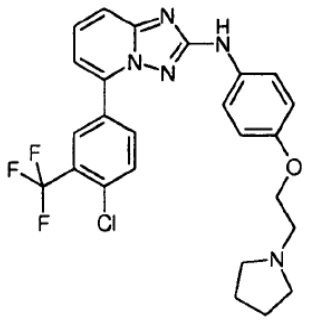
XX-282



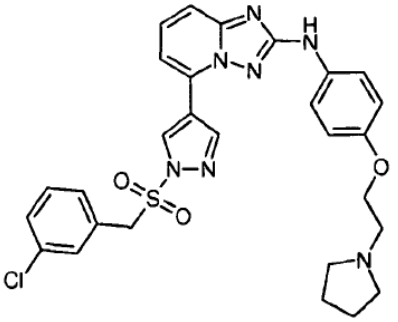
XX-286



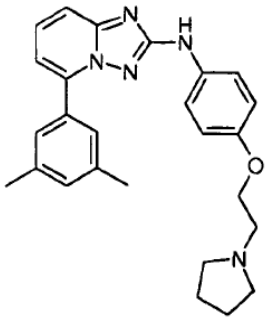
XX-287



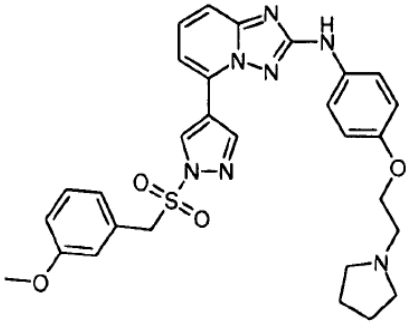
XX-291



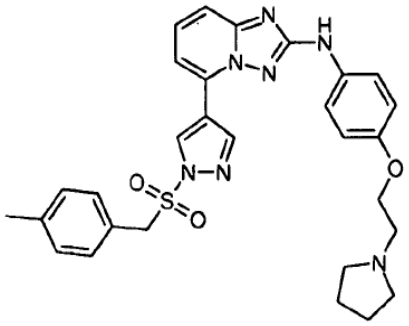
XX-288



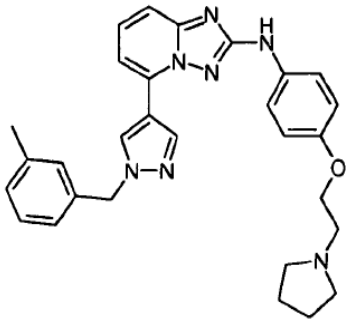
XX-292



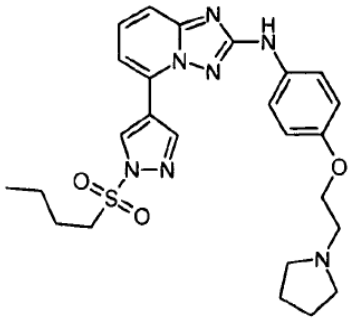
XX-289



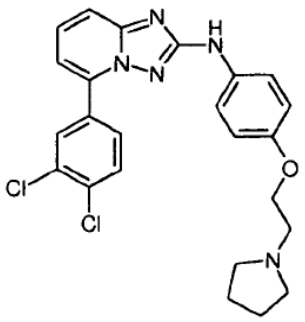
XX-295



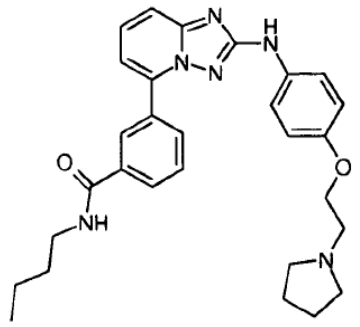
XX-290



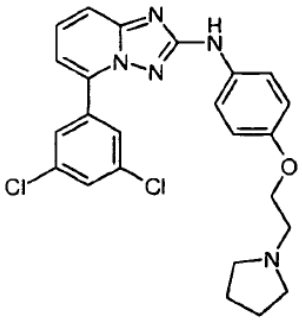
XX-296



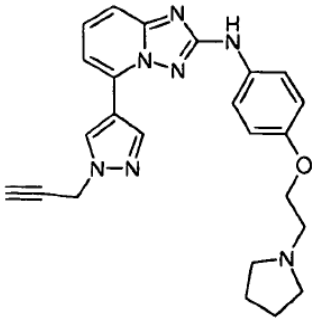
XX-297



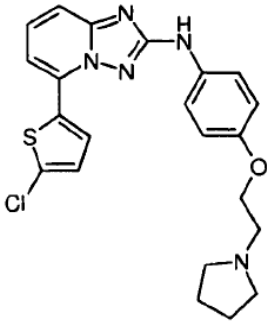
XX-301



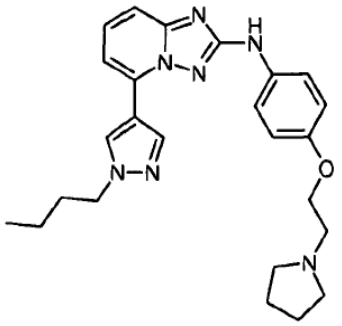
XX-298



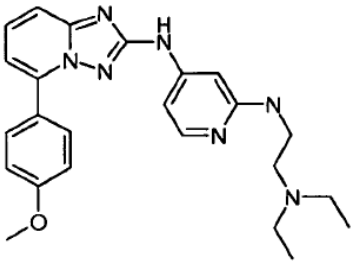
XX-302



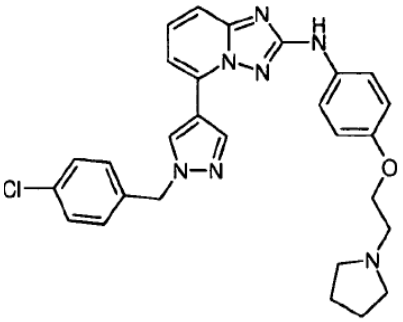
XX-299



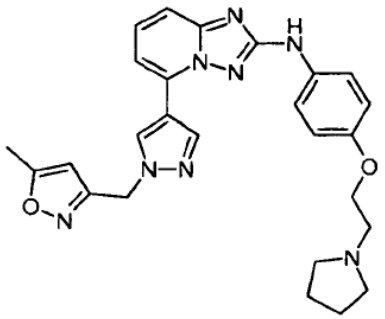
XX-303



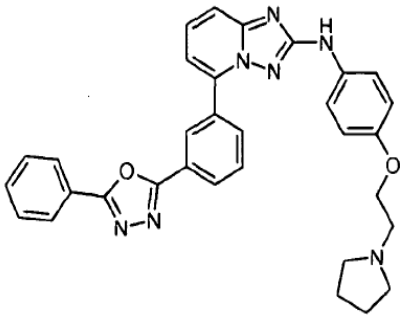
XX-300



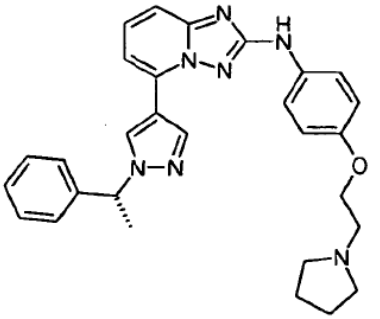
XX-304



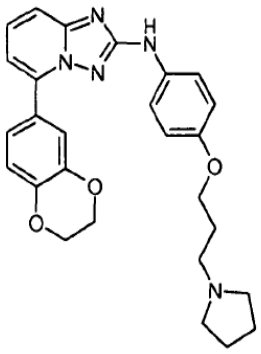
XX-305



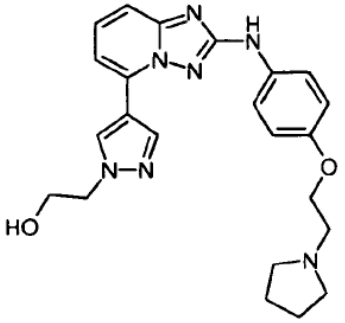
XX-309



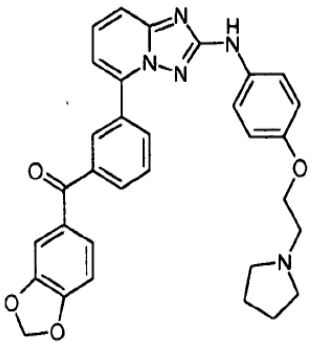
XX-306



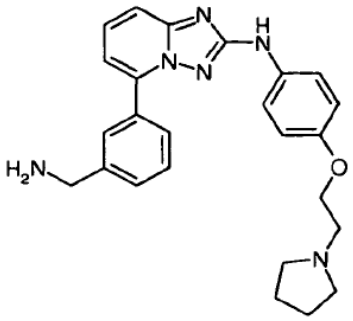
XX-312



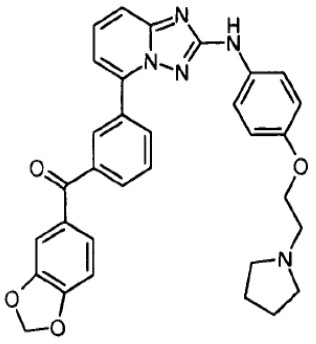
XX-307



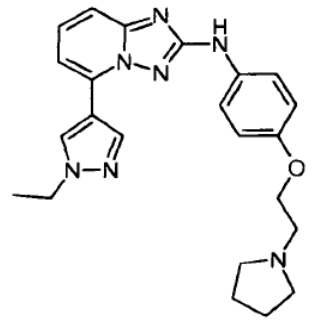
XX-313



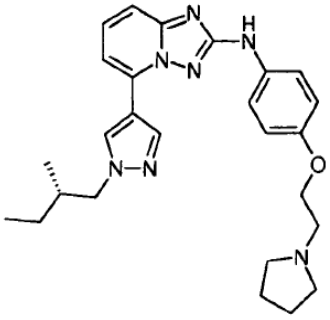
XX-308



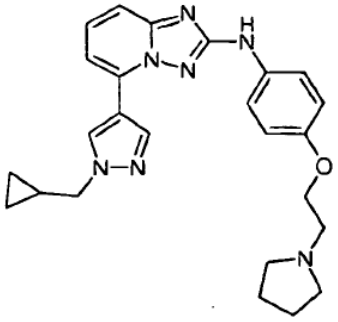
XX-314



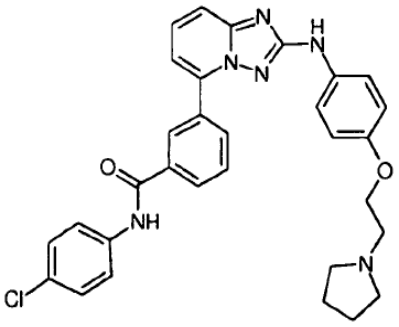
XX-315



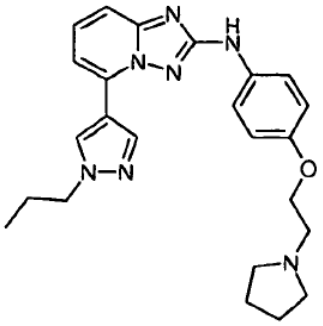
XX-320



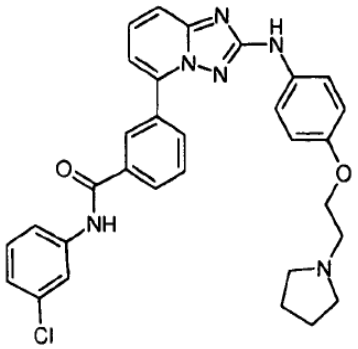
XX-316



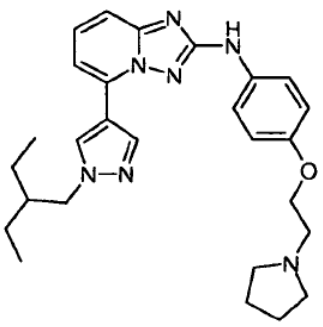
XX-321



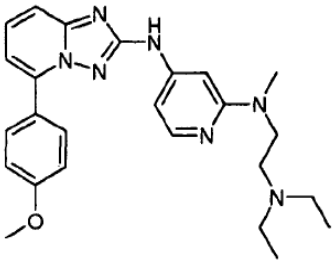
XX-318



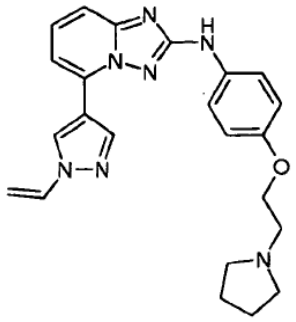
XX-322



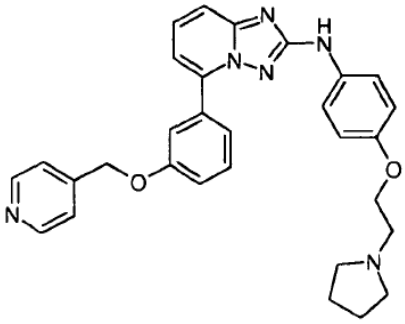
XX-319



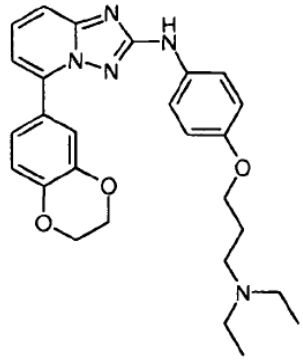
XX-326



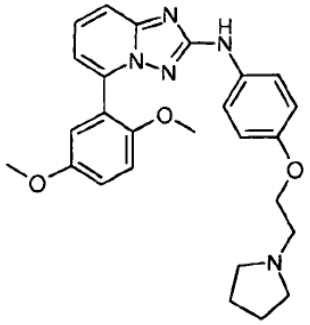
XX-328



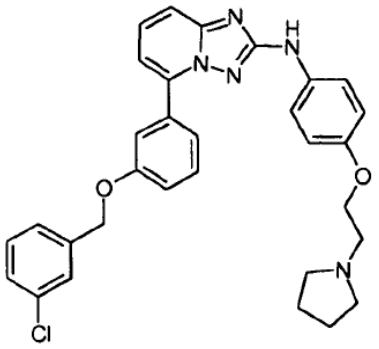
XX-332



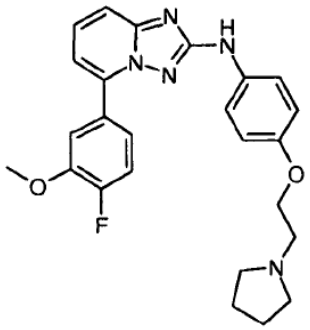
XX-329



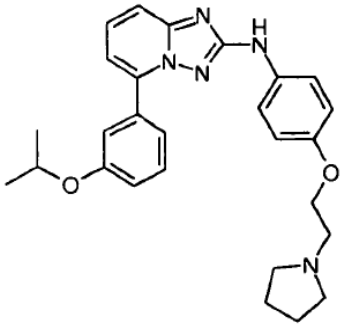
XX-333



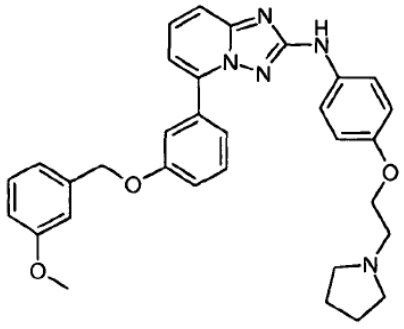
XX-330



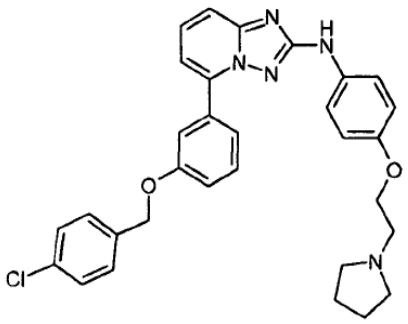
XX-334



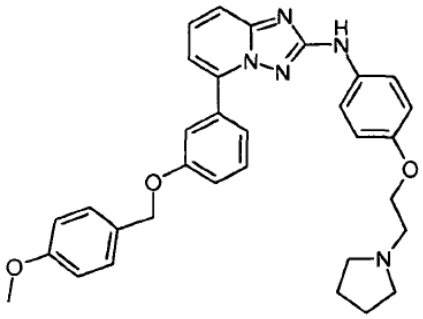
XX-331



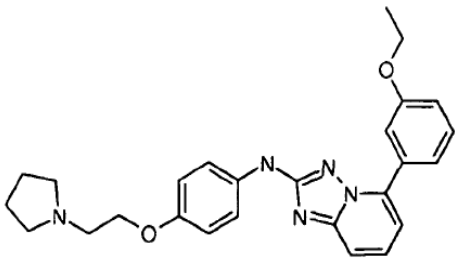
XX-335



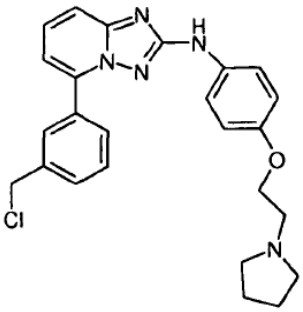
XX-336



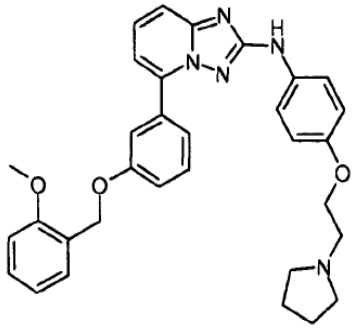
XX-340



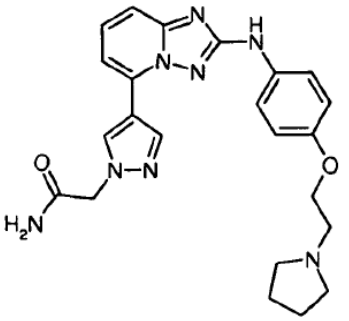
XX-337



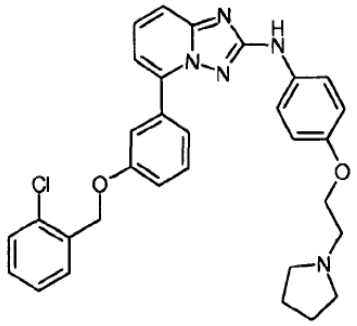
XX-341



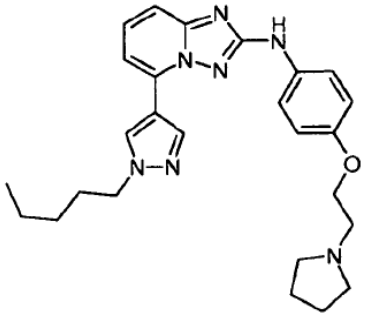
XX-338



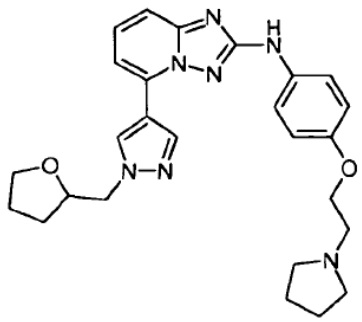
XX-342



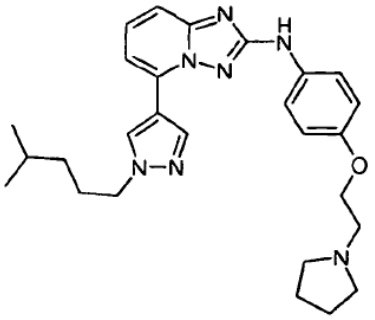
XX-339



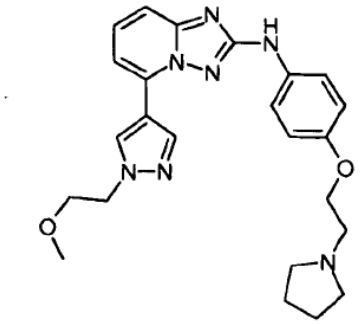
XX-343



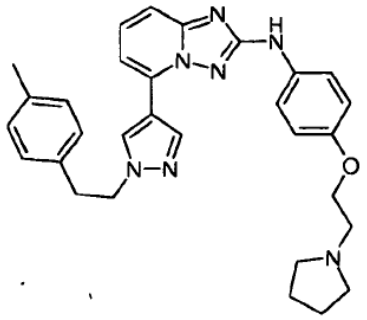
XX-344



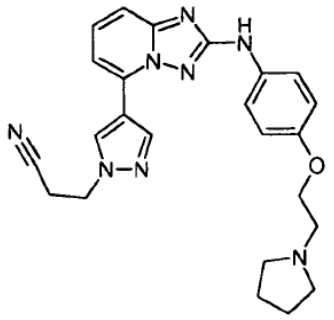
XX-345



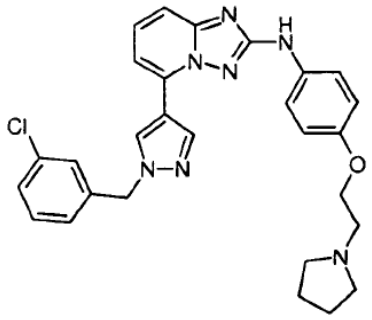
XX-349



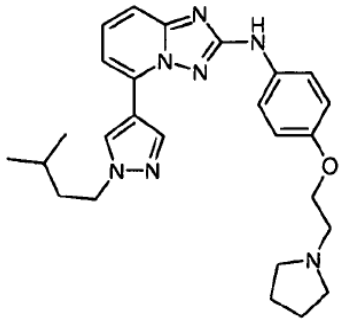
XX-350



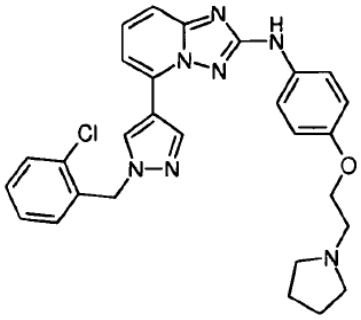
XX-351



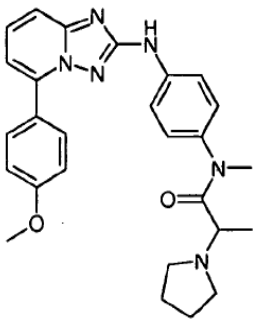
XX-352



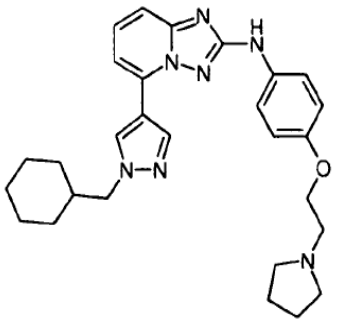
XX-353



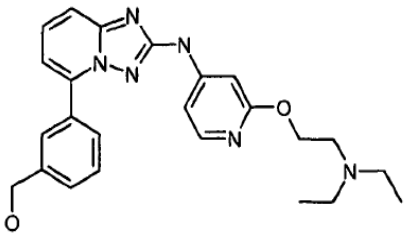
XX-354



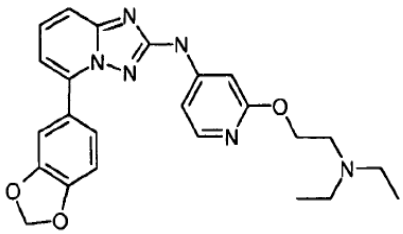
XX-355



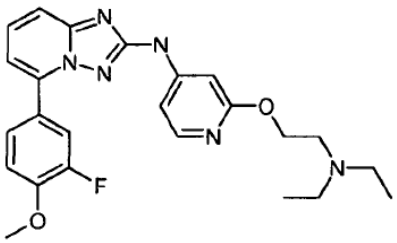
XX-356



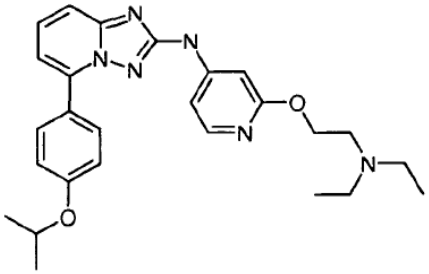
XX-357



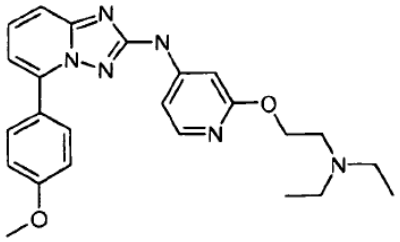
XX-358



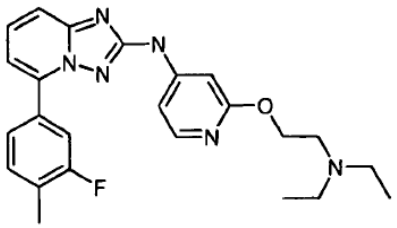
XX-359



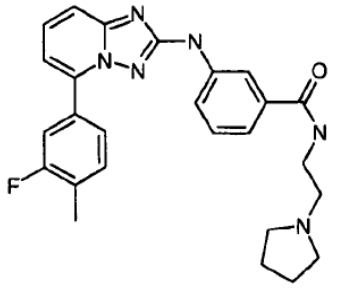
XX-360



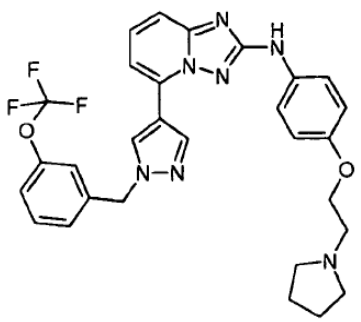
XX-361



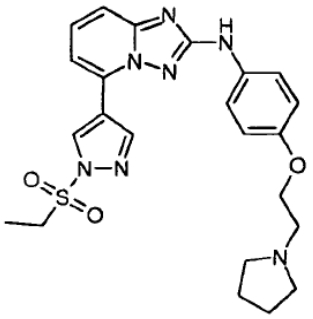
XX-362



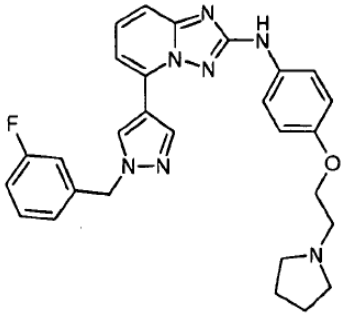
XX-365



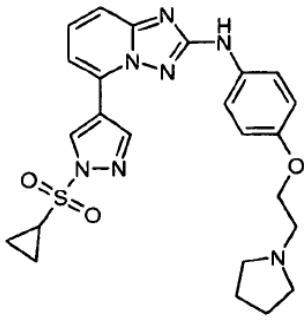
XX-366



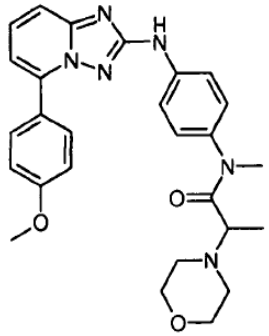
XX-374



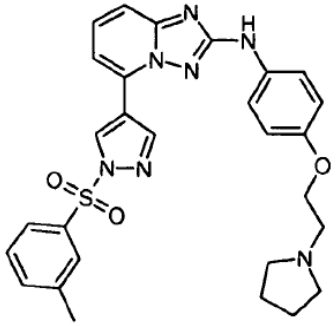
XX-367



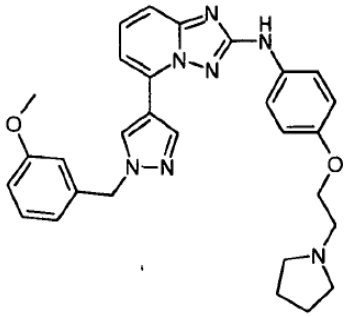
XX-375



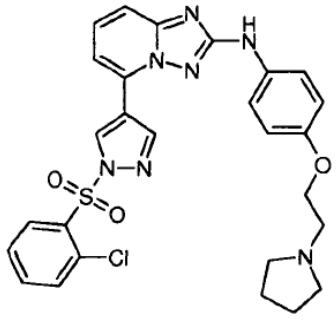
XX-368



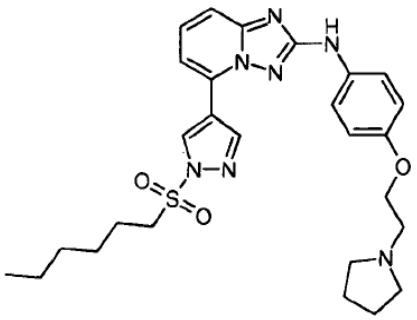
XX-377



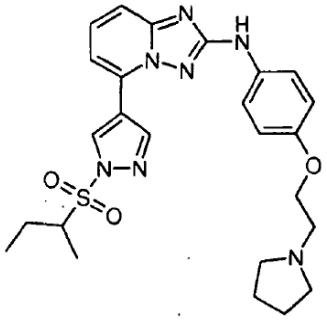
XX-369



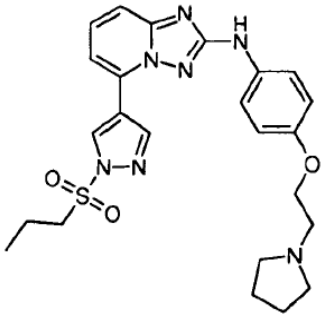
XX-378



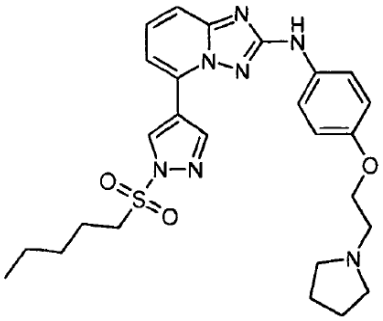
XX-379



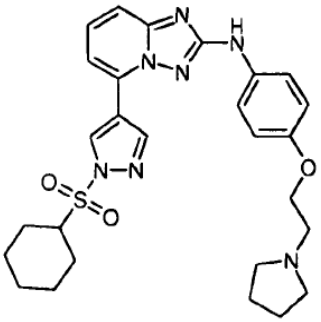
XX-383



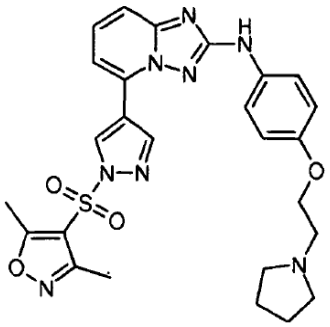
XX-380



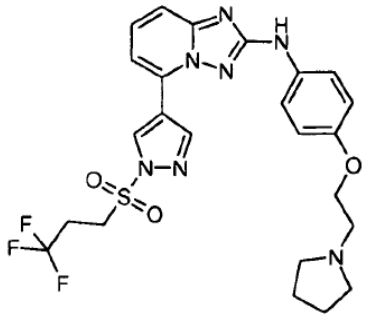
XX-384



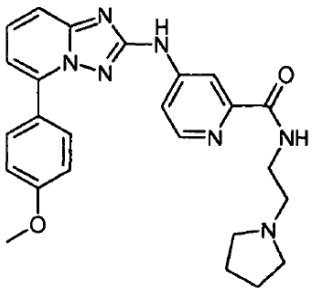
XX-381



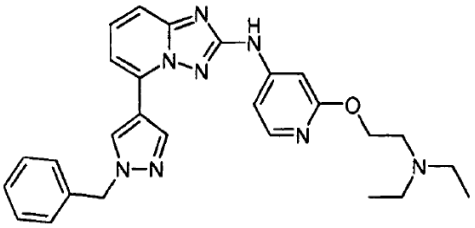
XX-385



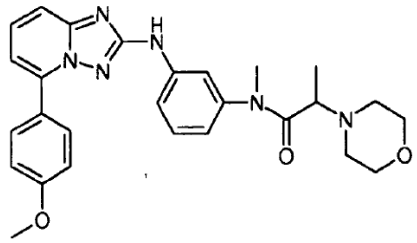
XX-382



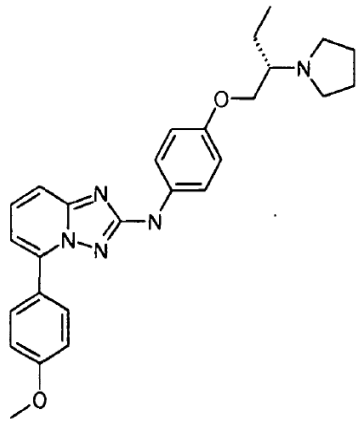
XX-386



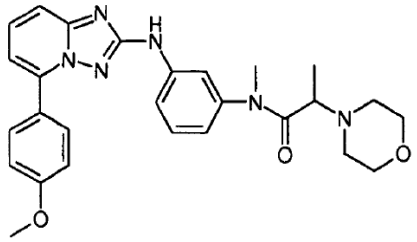
XX-387



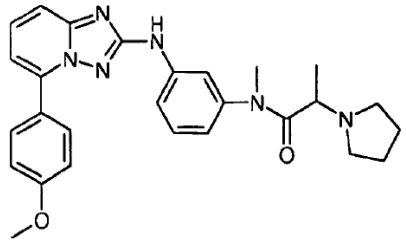
XX-391



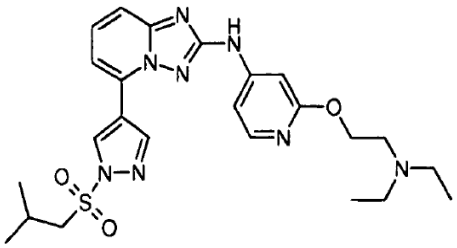
XX-388



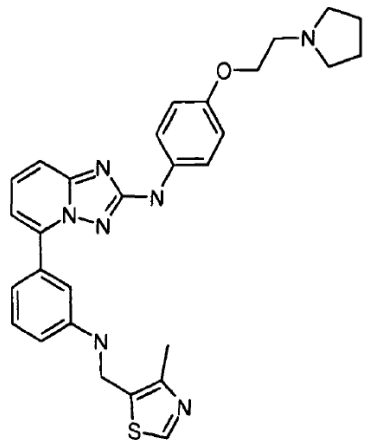
XX-392



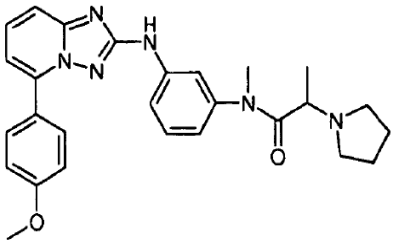
XX-393



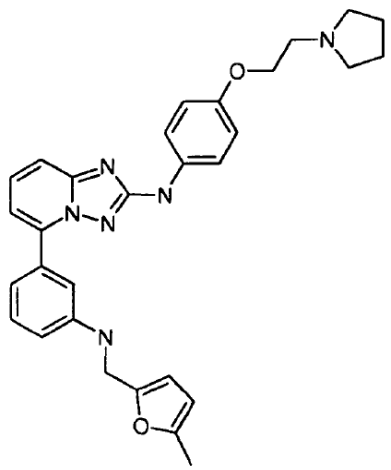
XX-389



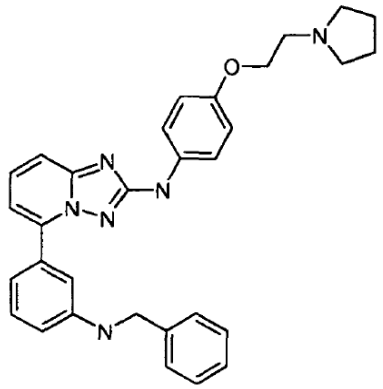
XX-394



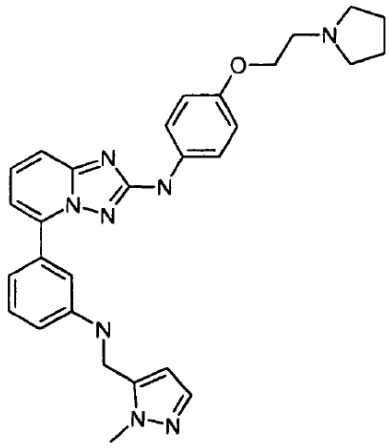
XX-390



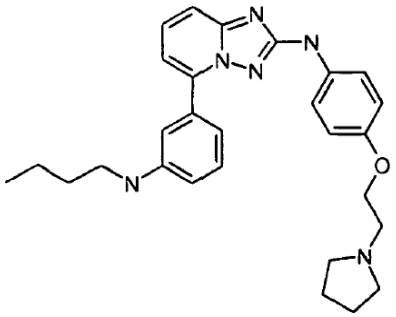
XX-395



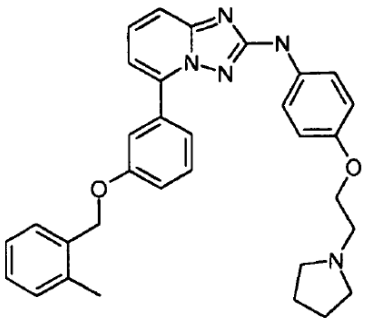
XX-398



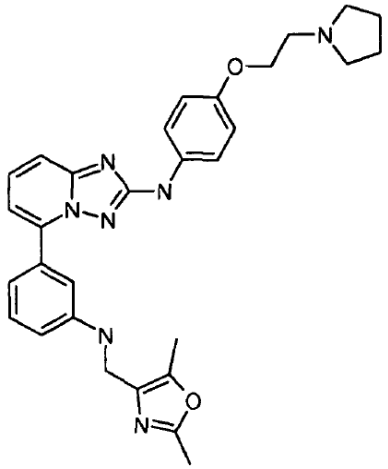
XX-396



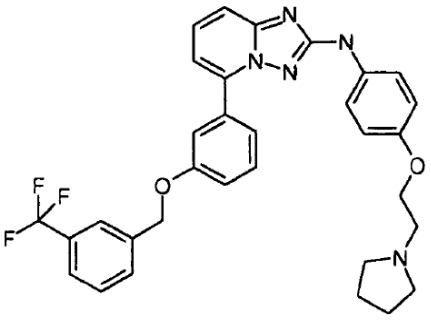
XX-399



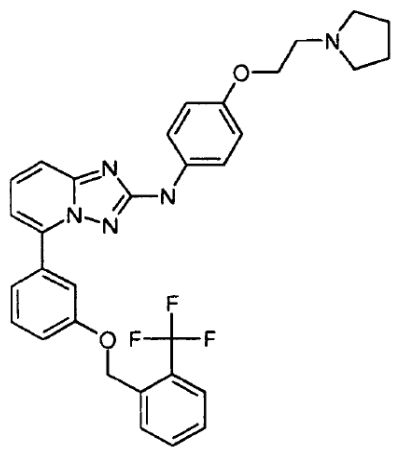
XX-400



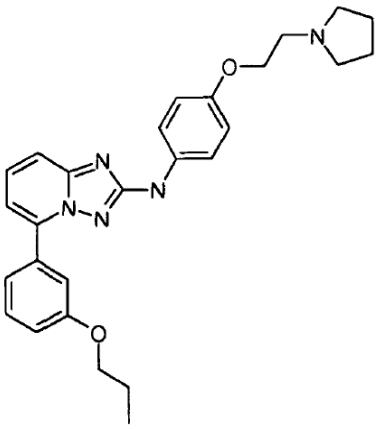
XX-397



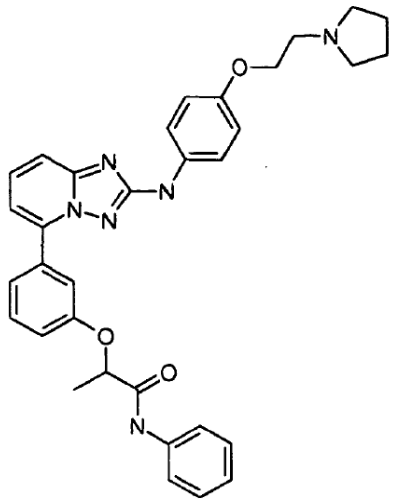
XX-401



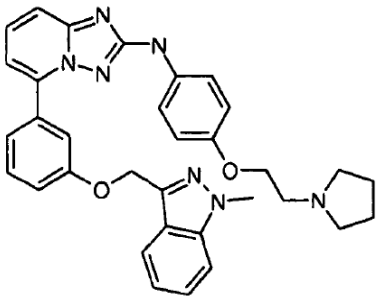
XX-40



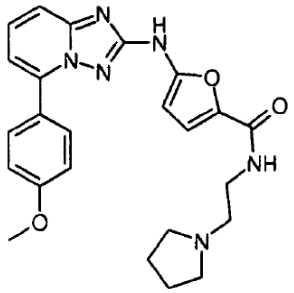
XX-405



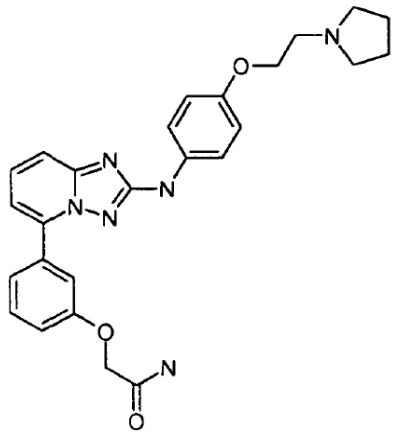
XX-40



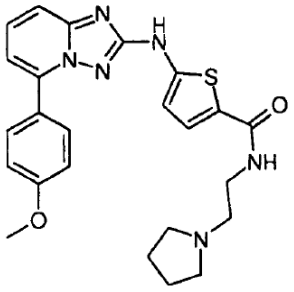
XX-407



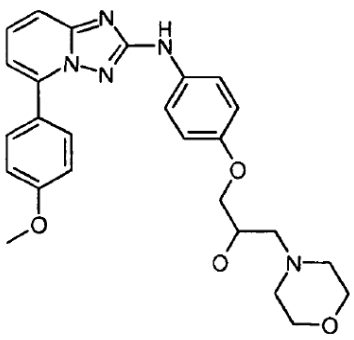
XX-408



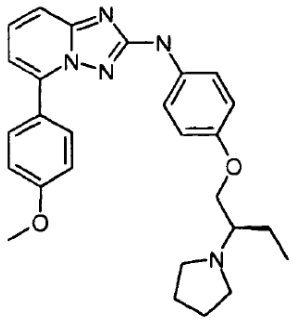
XX-40



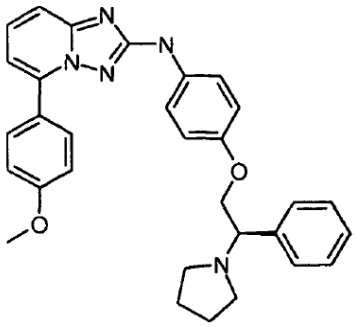
XX-409



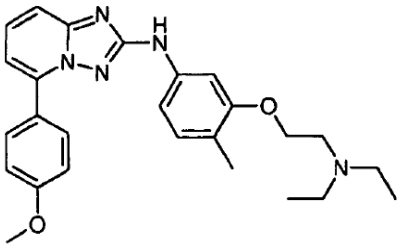
XX-410



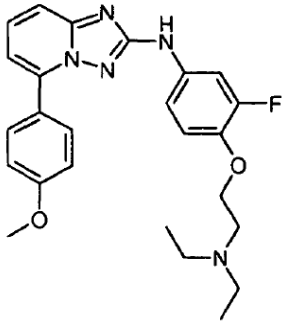
XX-414



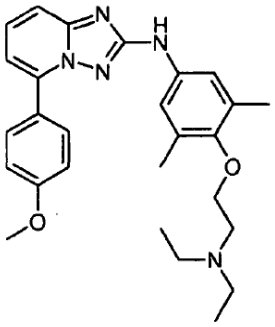
XX-411



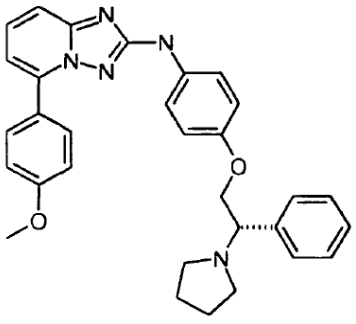
XX-415



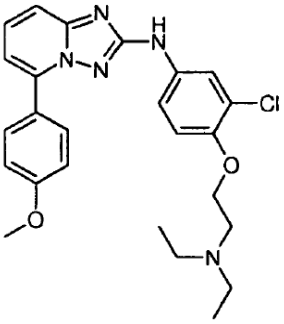
XX-412



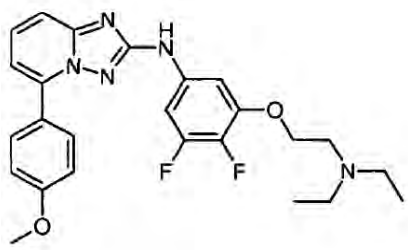
XX-416



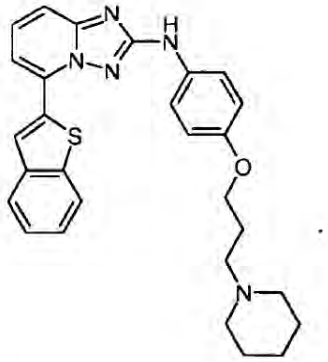
XX-413



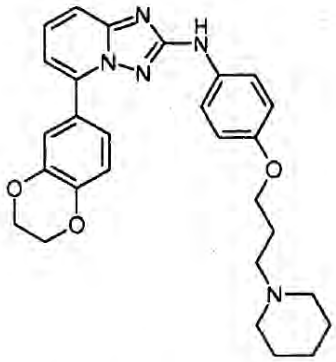
XX-417



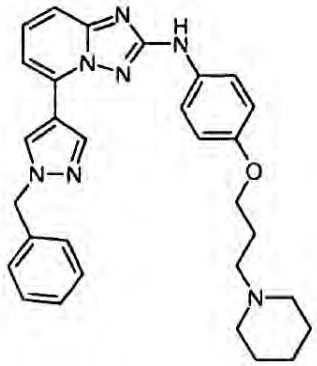
XX-418



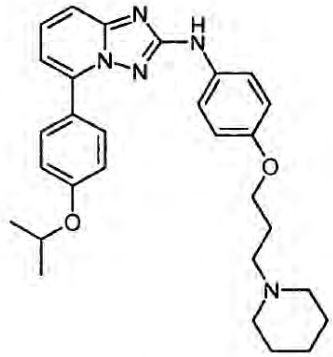
XX-422



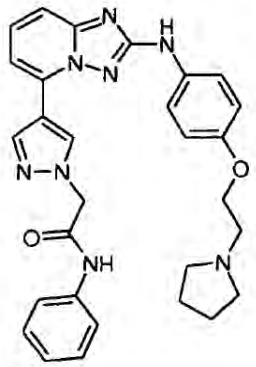
XX-419



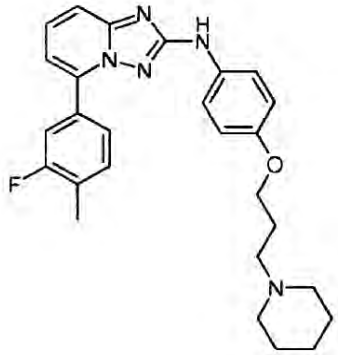
XX-423



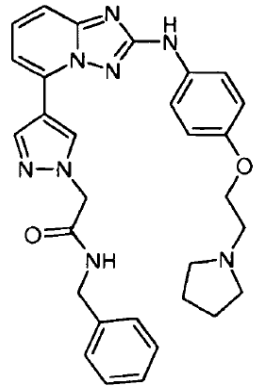
XX-420



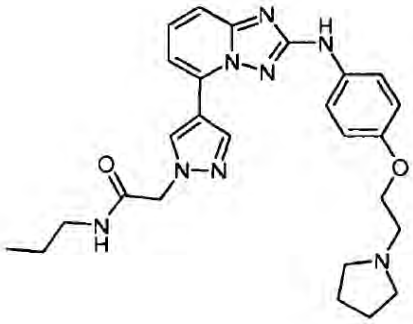
XX-432



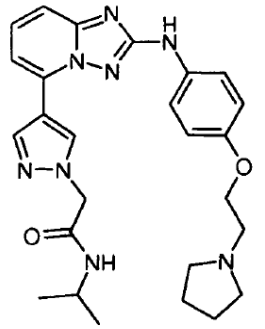
XX-421



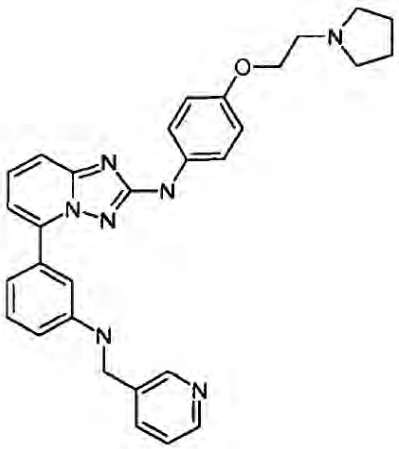
XX-433



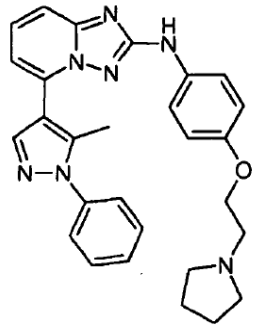
XX-44



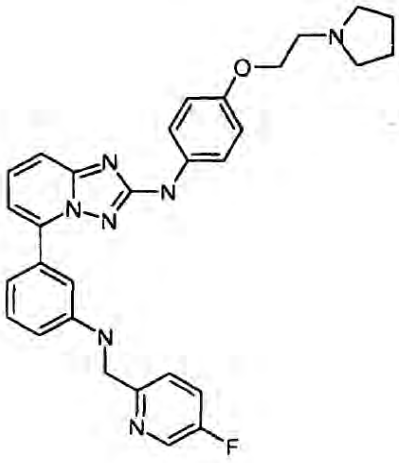
XX-434



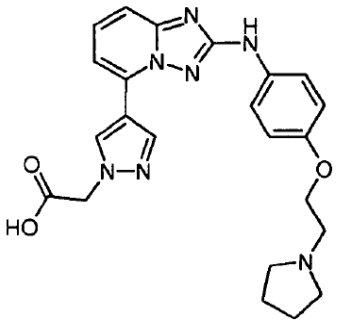
XX-442



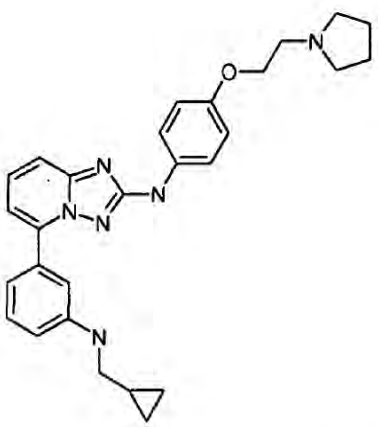
XX-438



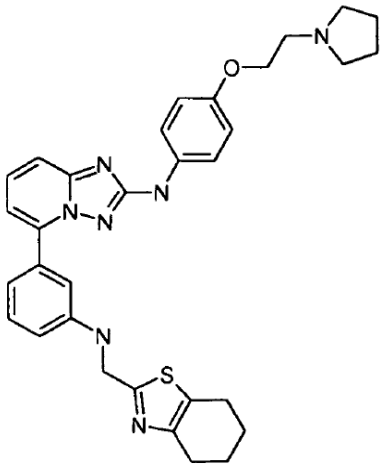
XX-443



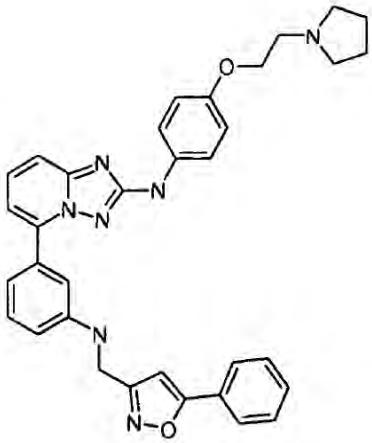
XX-440



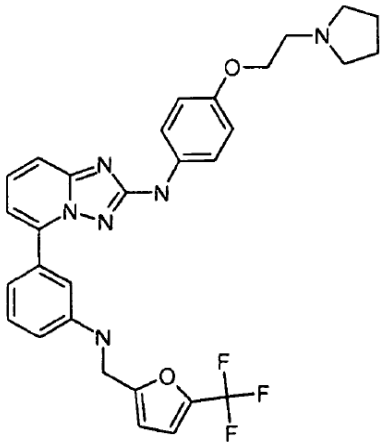
XX-444



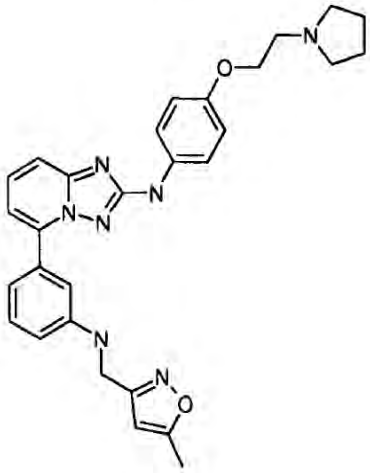
XX-447



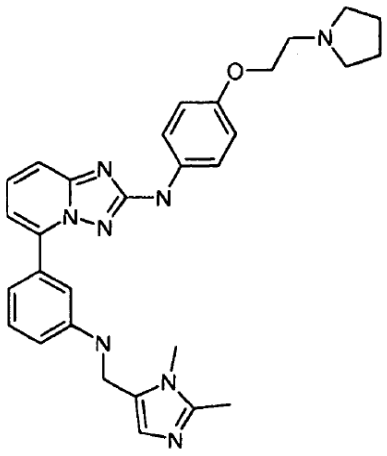
XX-445



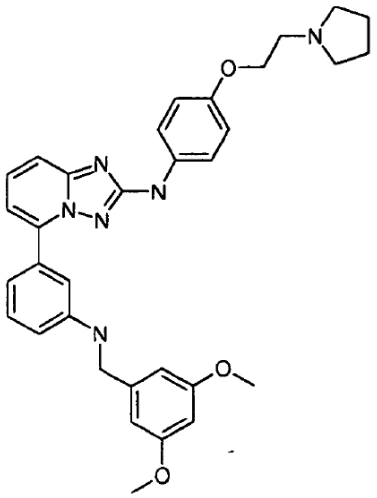
XX-448



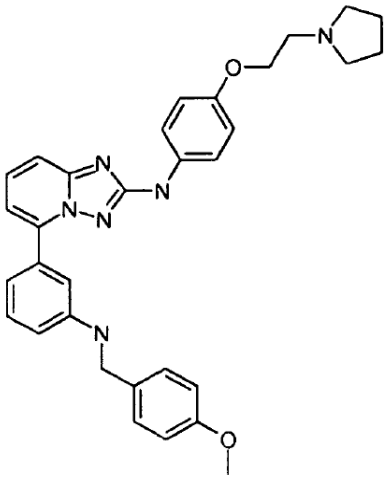
XX-446



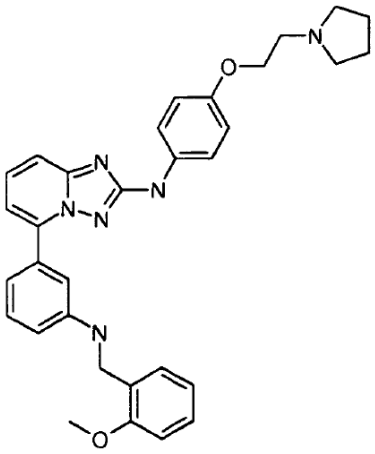
XX-449



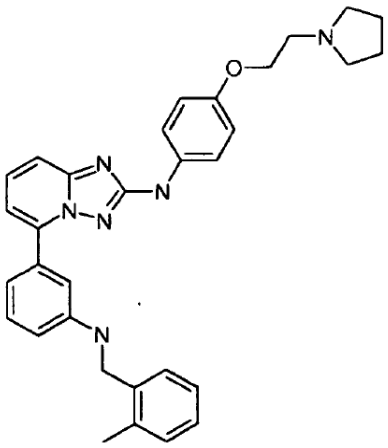
XX-450



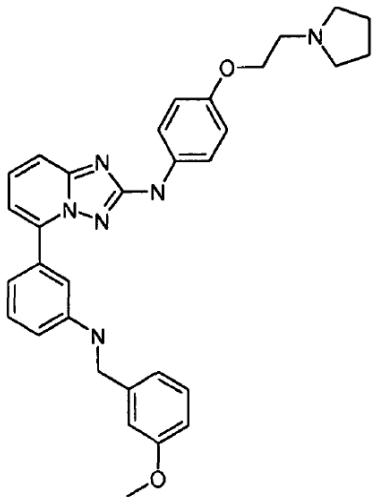
XX-453



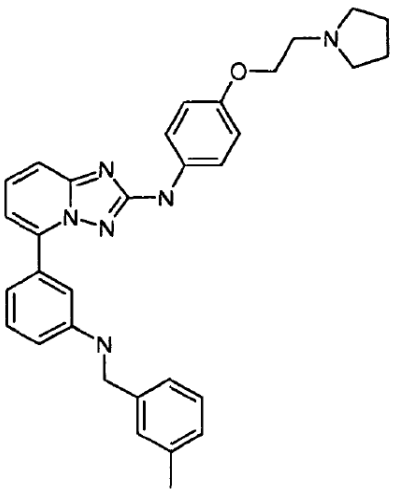
XX-451



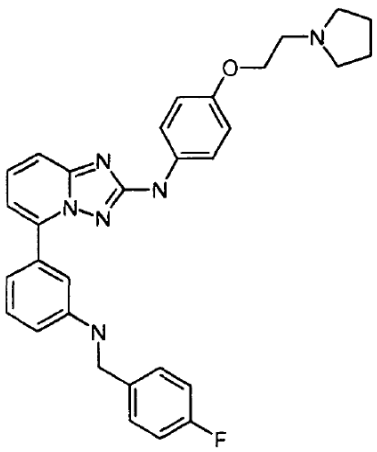
XX-454



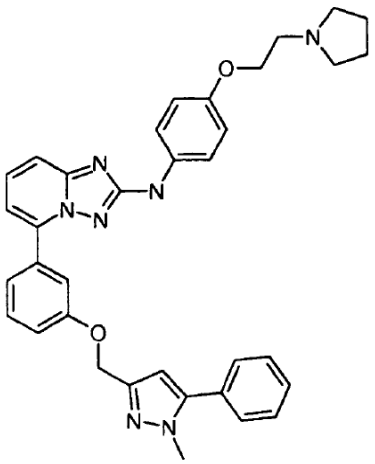
XX-452



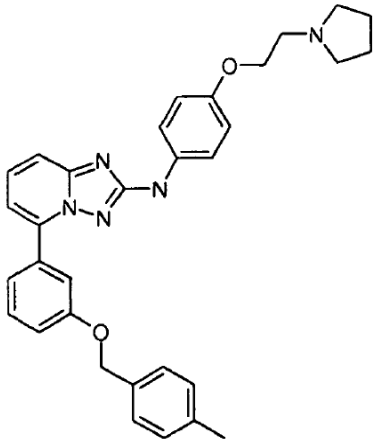
XX-455



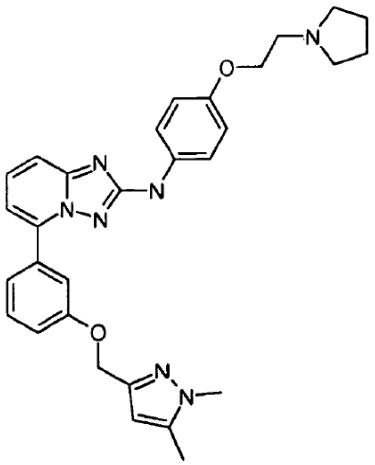
XX-456



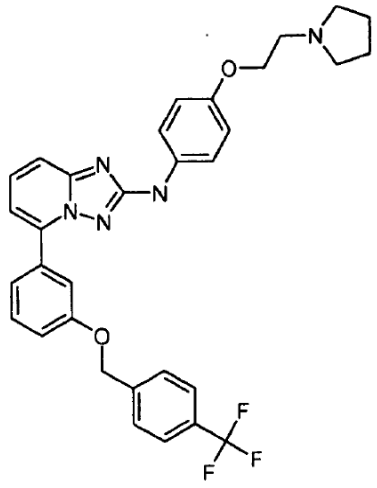
XX-459



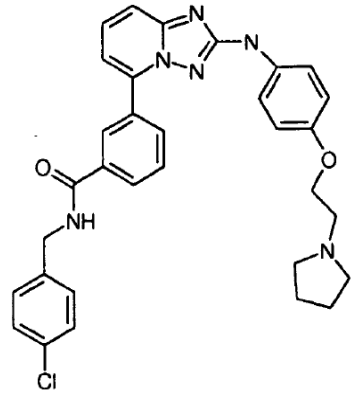
XX-457



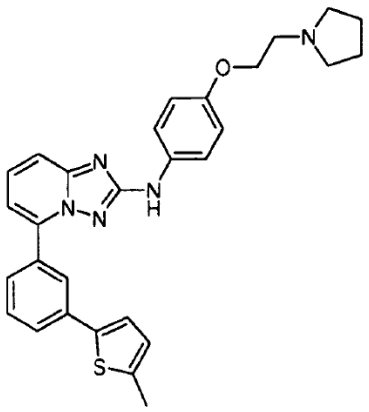
XX-460



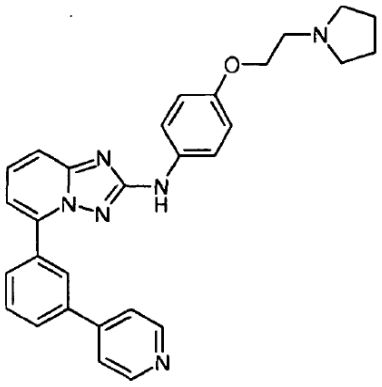
XX-458



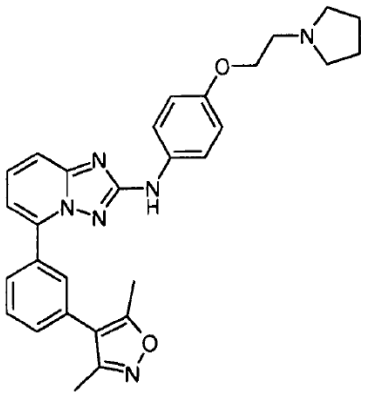
XX-462



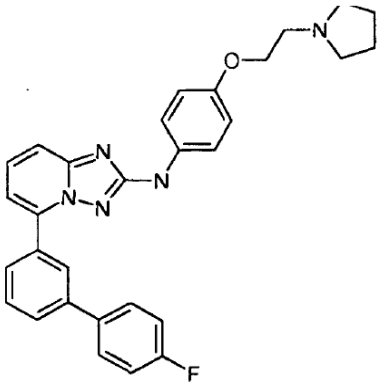
XX-463



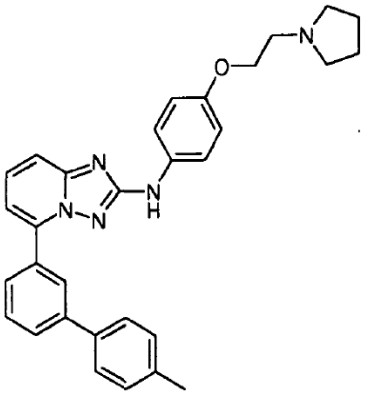
XX-466



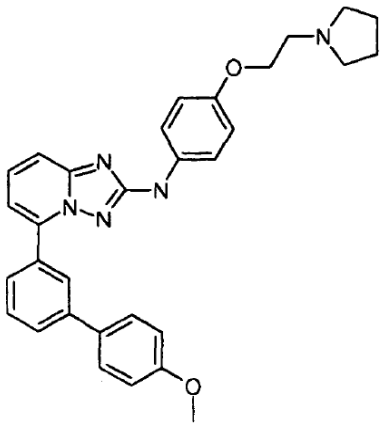
XX-464



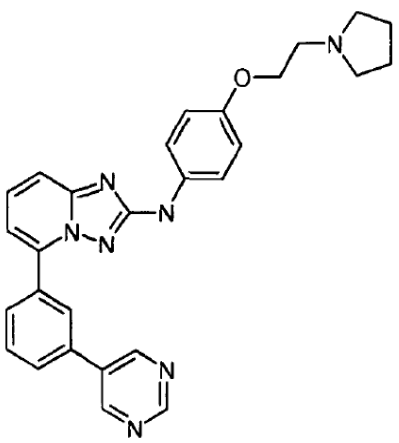
XX-467



XX-465

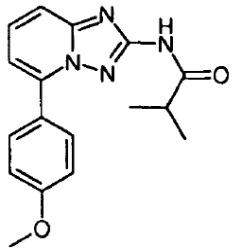


XX-468

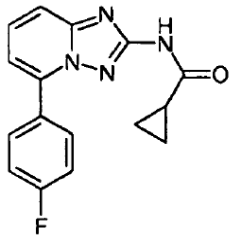


XX-469

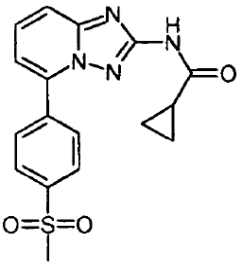
25. Junginys pagal 11 punktą, parinktas iš šių junginių, ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, hidratai ir solvatai.



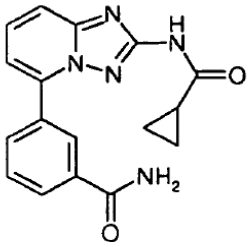
WW-012



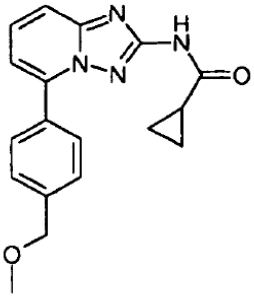
WW-013



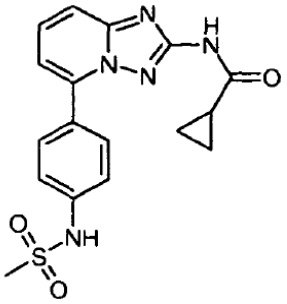
WW-014



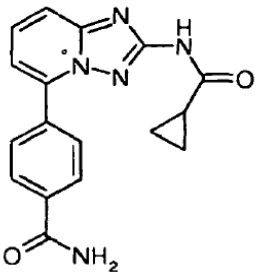
WW-015



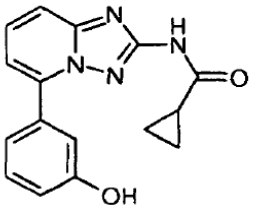
WW-016



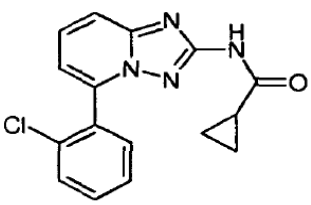
WW-017



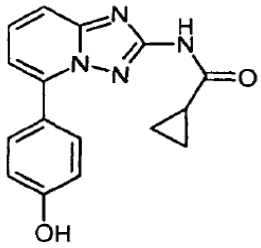
WW-019



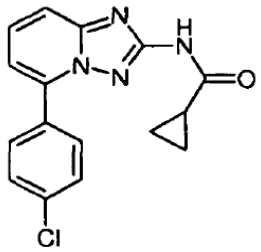
WW-020



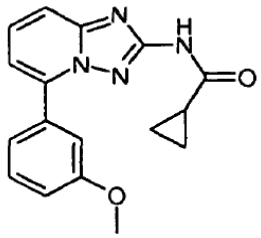
WW-021



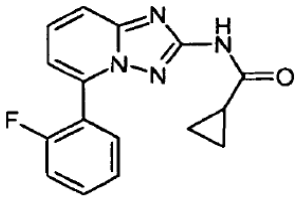
WW-022



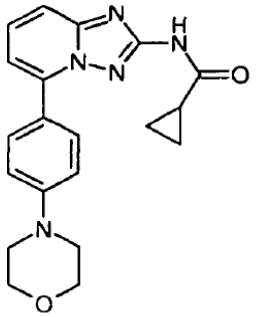
WW-023



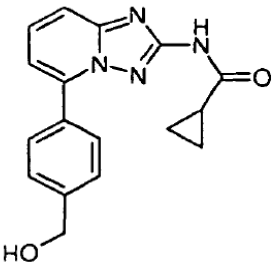
WW-024



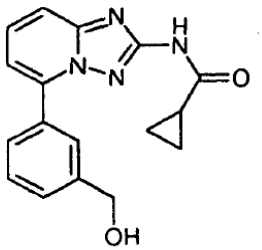
WW-025



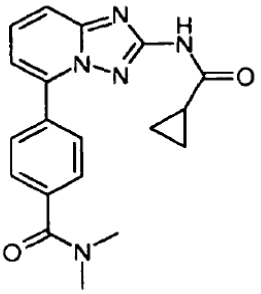
WW-026



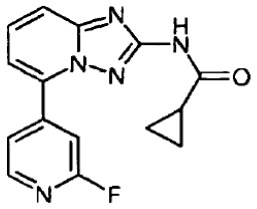
WW-027



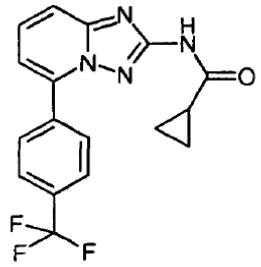
WW-028



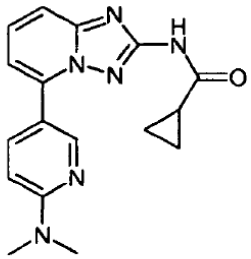
WW-029



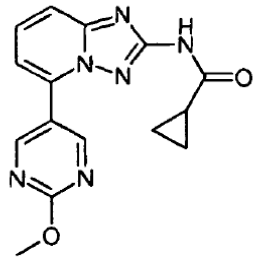
WW-030



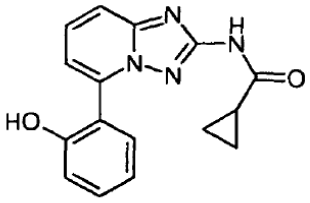
WW-031



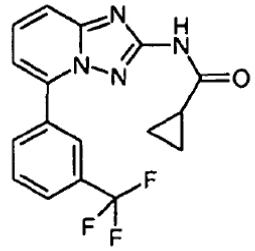
WW-036



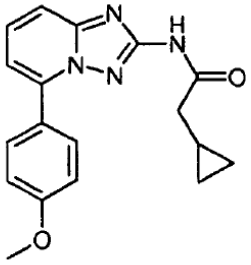
WW-032



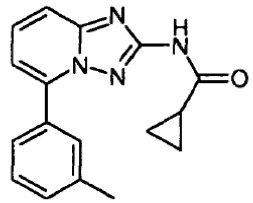
WW-037



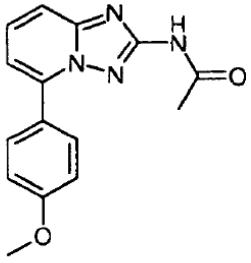
WW-033



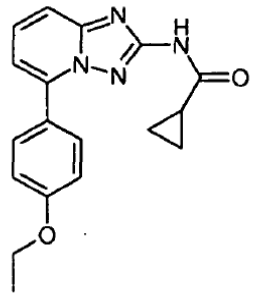
WW-038



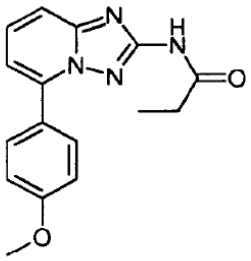
WW-034



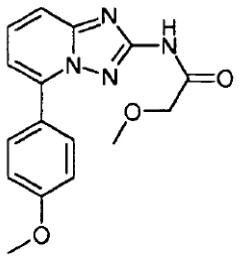
WW-039



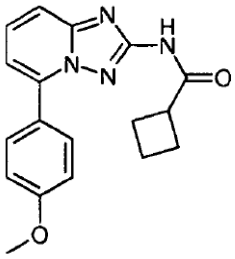
WW-035



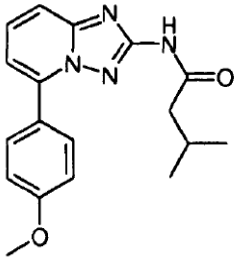
WW-040



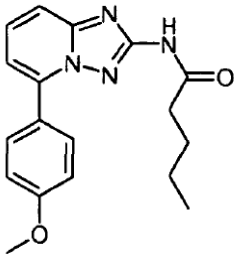
WW-041



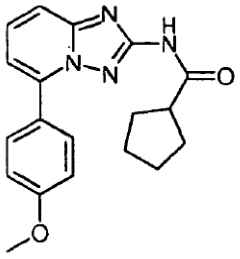
WW-042



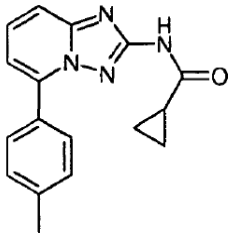
WW-043



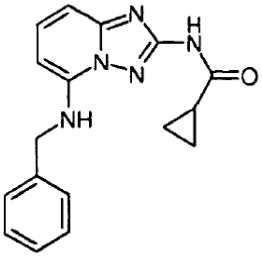
WW-044



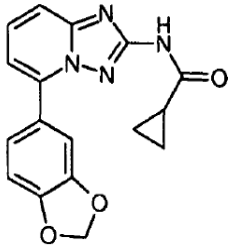
WW-046



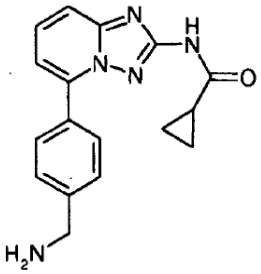
WW-047



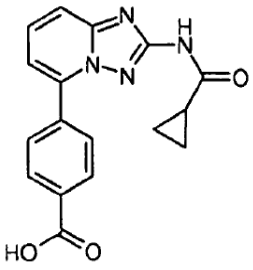
WW-048



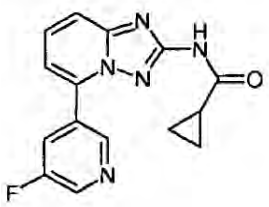
WW-049



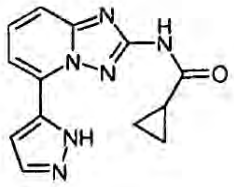
WW-050



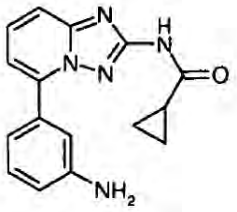
WW-051



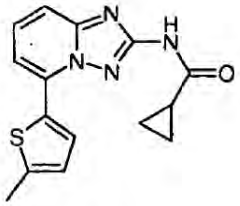
WW-052



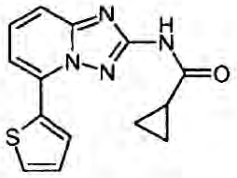
WW-053



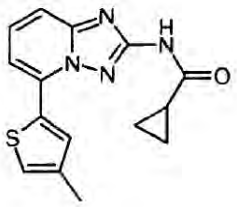
WW-054



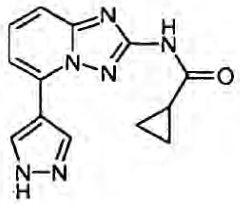
WW-055



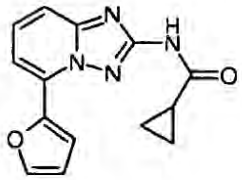
WW-057



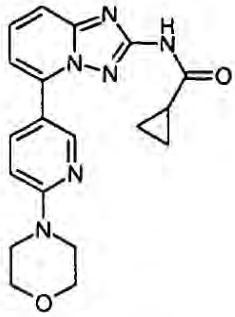
WW-058



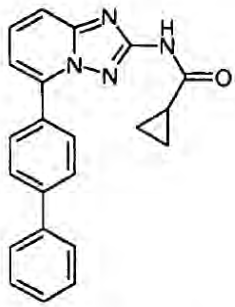
WW-060



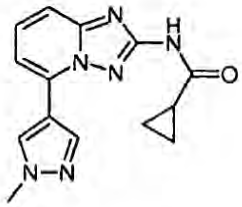
WW-061



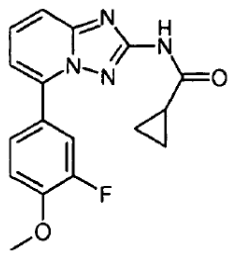
WW-062



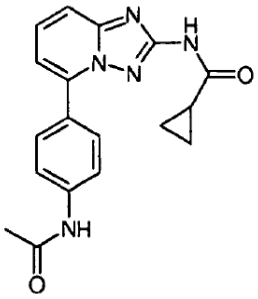
WW-063



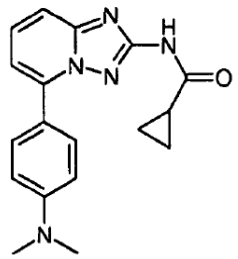
WW-064



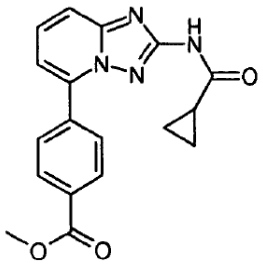
WW-067



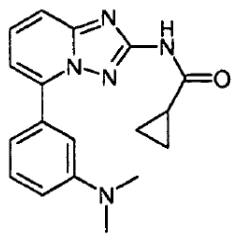
WW-068



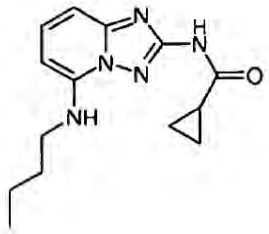
WW-069



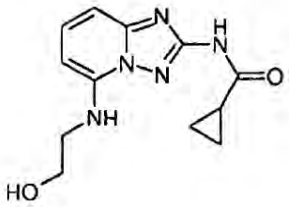
WW-070



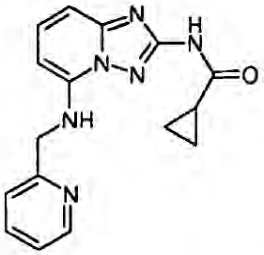
WW-071



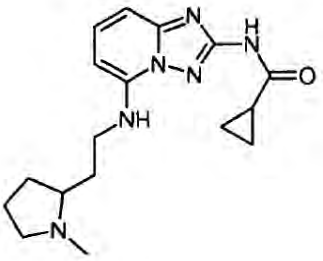
WW-073



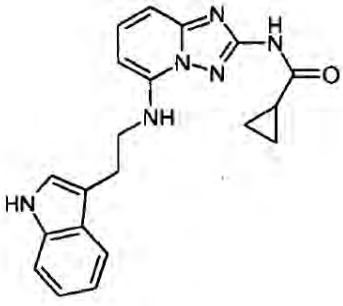
WW-074



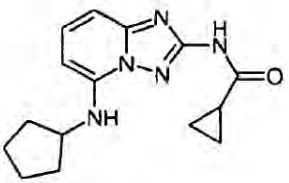
WW-075



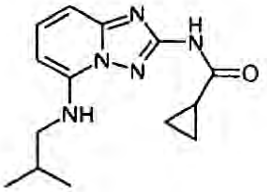
WW-076



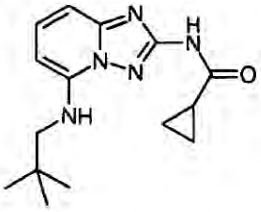
WW-077



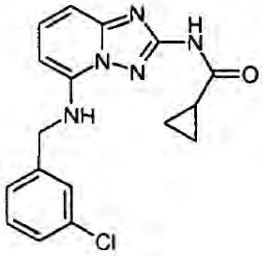
WW-078



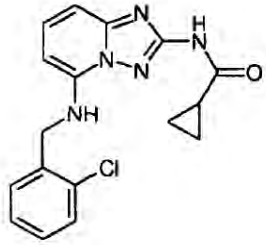
WW-079



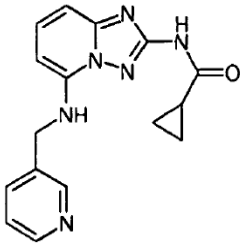
WW-080



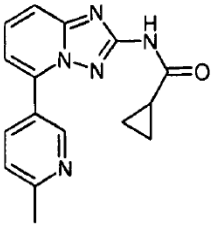
WW-081



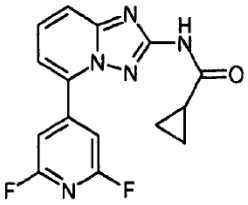
WW-082



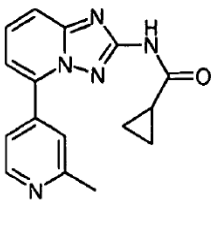
WW-083



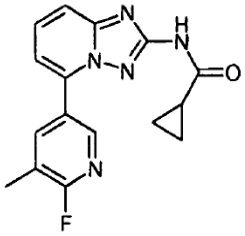
WW-084



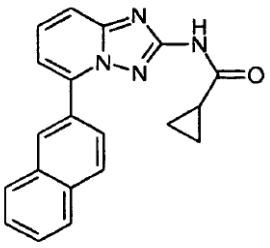
WW-086



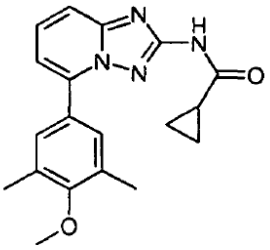
WW-087



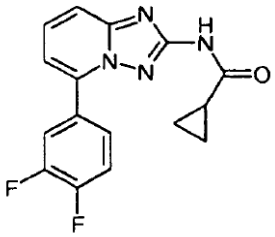
WW-088



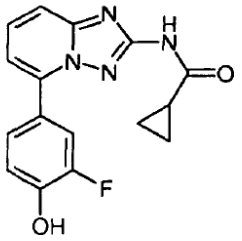
WW-089



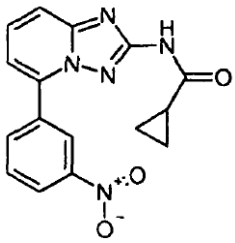
WW-095



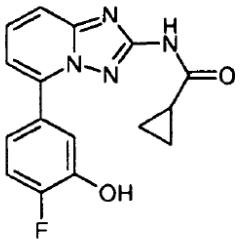
WW-090



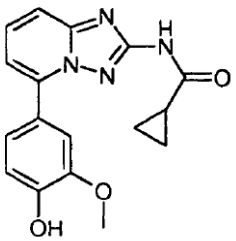
WW-096



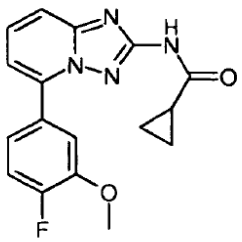
WW-091



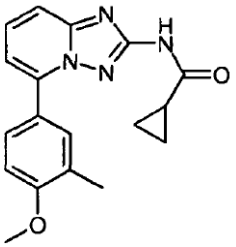
WW-097



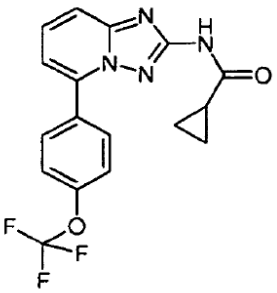
WW-093



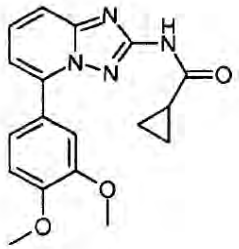
WW-098



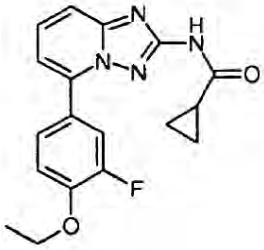
WW-094



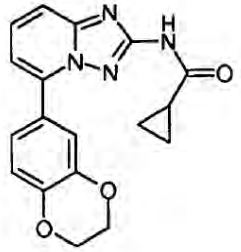
WW-099



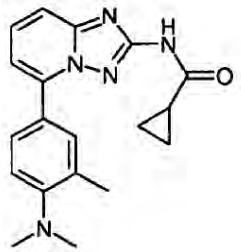
WW-100



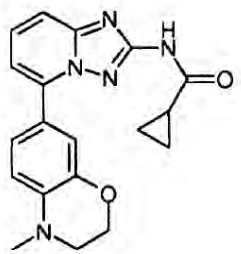
WW-101



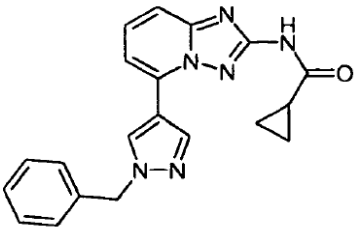
WW-102



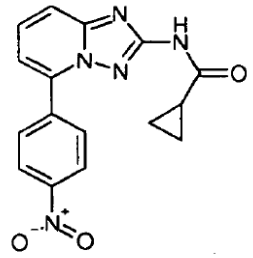
WW-103



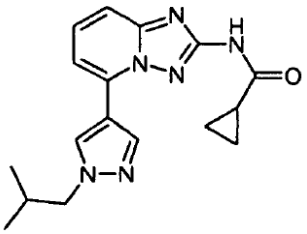
WW-104



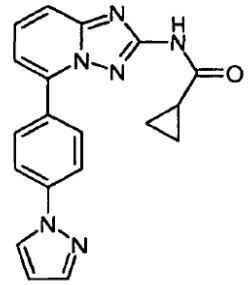
WW-105



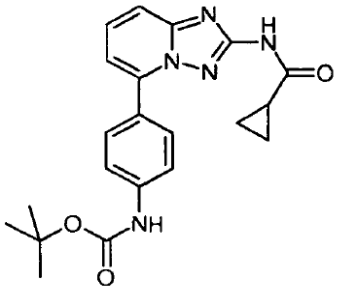
WW-107



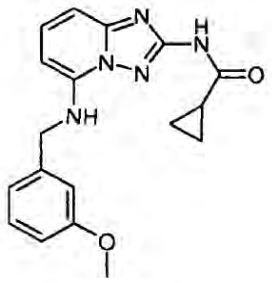
WW-108



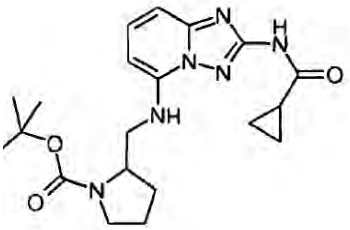
WW-109



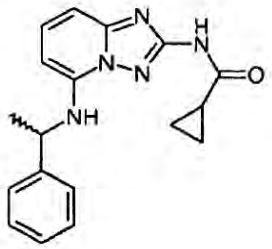
WW-110



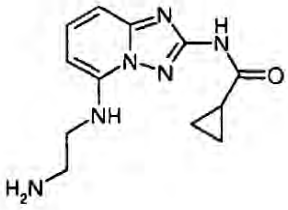
WW-112



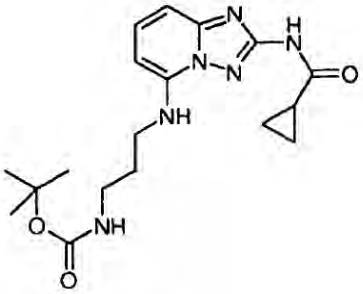
WW-117



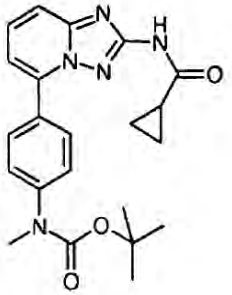
WW-113



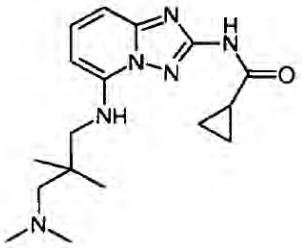
WW-118



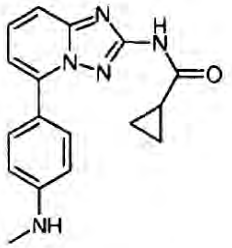
WW-114



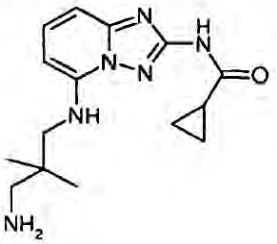
WW-119



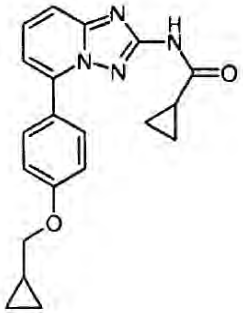
WW-115



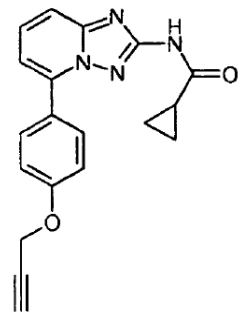
WW-120



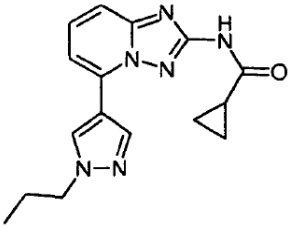
WW-116



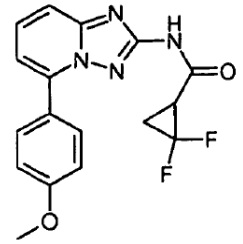
WW-121



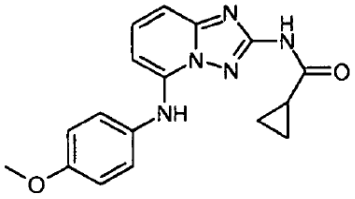
WW-122



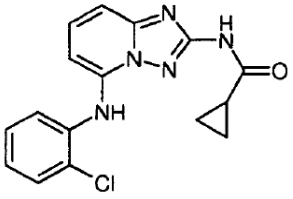
WW-124



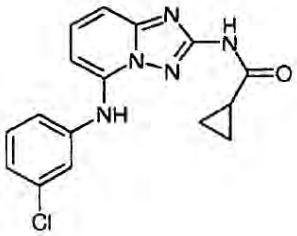
WW-125



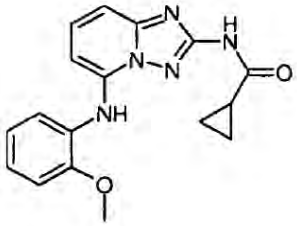
WW-127



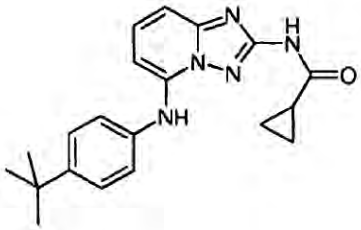
WW-128



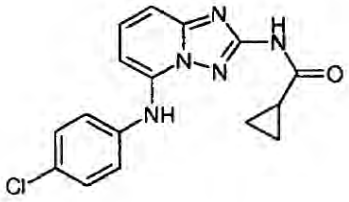
WW-129



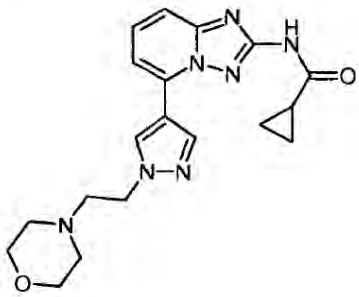
WW-130



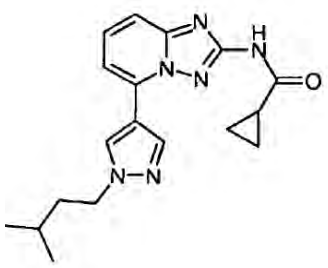
WW-131



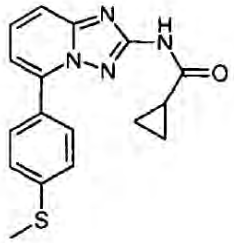
WW-132



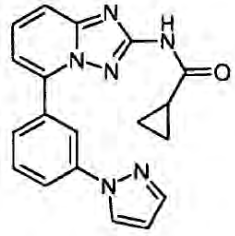
WW-134



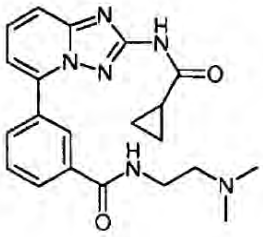
WW-135



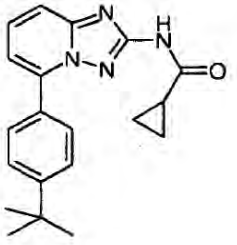
WW-136



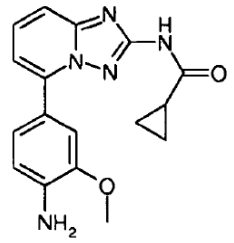
WW-137



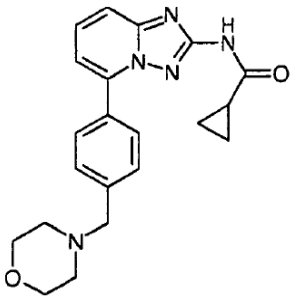
WW-138



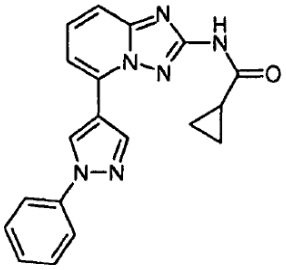
WW-139



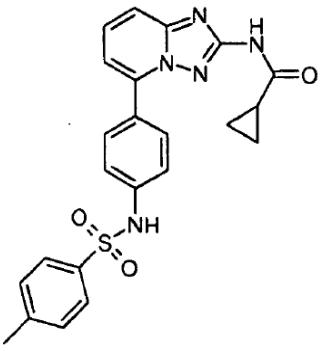
WW-140



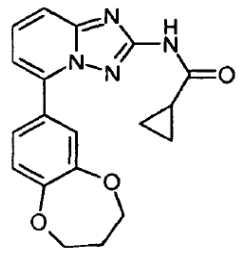
WW-141



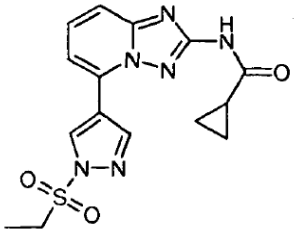
WW-142



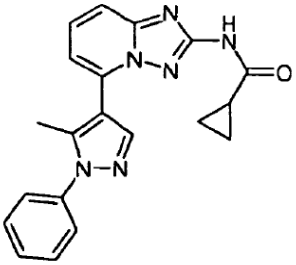
WW-143



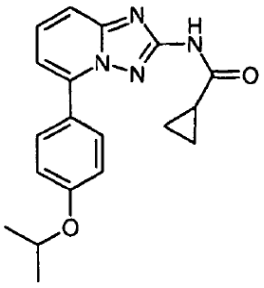
WW-144



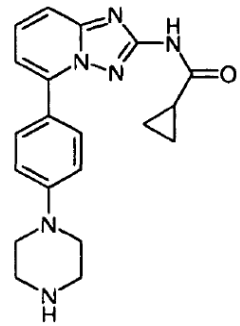
WW-147



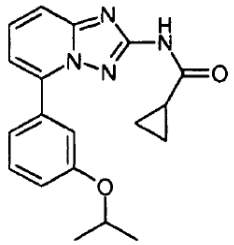
WW-148



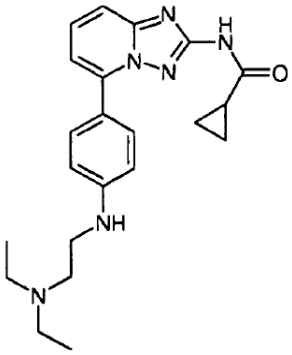
WW-150



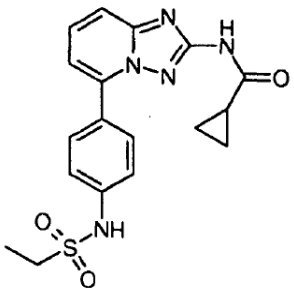
WW-151



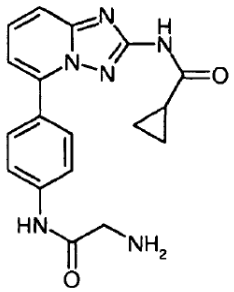
WW-152



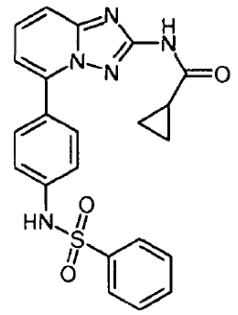
WW-153



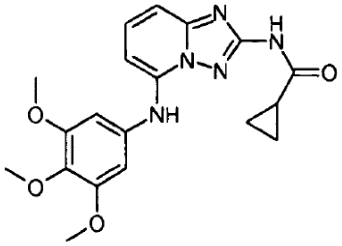
WW-154



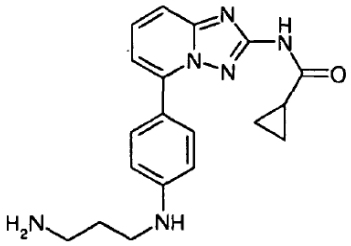
WW-155



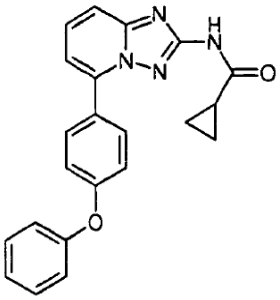
WW-156



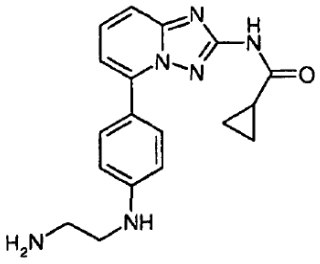
WW-161



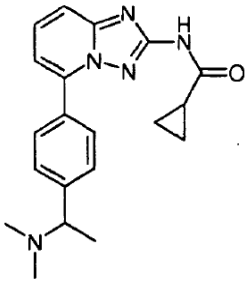
WW-157



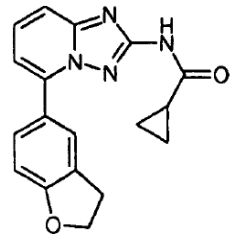
WW-162



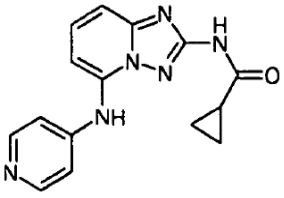
WW-158



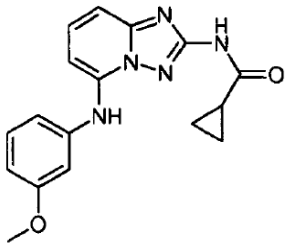
WW-163



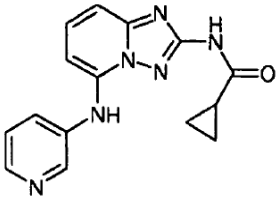
WW-159



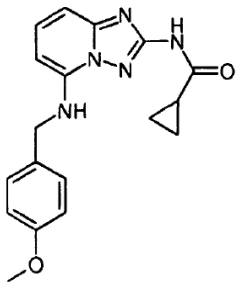
WW-165



WW-160



WW-166



WW-167

26. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-25 punktą, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno kūno gydymui terapiniu būdu.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, skirtas naudoti gydymo būde:
proliferacinės būklės; arba
vėžio; arba
solidinio naviko vėžio; arba
skysto naviko vėžio; arba
hematologinio vėžio; arba
tiesiosios žarnos vėžio, skrandžio vėžio, krūties vėžio, plaučių vėžio, ūmios mieloidinės leukemijos, skydliaukės vėžio, akių vėžio, prostatos vėžio, akių melanomos vėžio, kiaušidžių vėžio, inkstų vėžio, odos vėžio arba plokščialąstelinio vėžio.

29. Junginio pagal bet kurį iš 1-25 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui:
proliferacinės būklės; arba
vėžio; arba
solidinio naviko vėžio; arba
skysto naviko vėžio; arba
hematologinio vėžio; arba
tiesiosios žarnos vėžio, skrandžio vėžio, krūties vėžio, plaučių vėžio, ūmios mieloidinės leukemijos, skydliaukės vėžio, akių vėžio, prostatos vėžio, akių melanomos vėžio, kiaušidžių vėžio, inkstų vėžio, odos vėžio arba plokščialąstelinio vėžio.

(48) 2014 10 28

---

(11) **2419086**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)

(13) T

(54) Biologiškai įsisavinamos amorfinio alfa-(N-sulfonamido)acetamido junginio kompozicijos
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2013 / 11 puslapis 58

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 05843-4000, US

(15) Atitaisymas

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US

(48) 2014 10 28

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 31/7088	2801618
C 07K 14/705	2796465
C 07K 16/28	2796465
C 12N 15/00	2796465
C 12N 15/113	2801618

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2796465	C 07K 14/705
2796465	C 07K 16/28
2796465	C 12N 15/00
2801618	A 61K 31/7088
2801618	C 12N 15/113

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01H 5/00	2214472
A01K 73/02	2287073
A01M 1/14	2249637
A01N 3/00	1912503
A01N 35/04	1912503
A01N 37/34	1912503
A01N 37/38	1912503
A01N 43/56	1912503
A01N 43/653	1912503
A01N 43/90	1912503
A01N 47/14	1912503
A01N 47/24	1912503
A01N 47/38	1912503
A01N 63/00	1814977
A01N 63/00	2003978
A23J 3/16	2389073
A23L 1/09	1962807
A23L 1/09	2436378
A23L 1/176	2606745
A23L 1/236	2061893
A23L 1/303	1962807
A23L 1/303	2436378
A23L 1/304	1962807
A23L 1/304	2436378
A23L 3/16	2389073
A24D 3/04	2432338
A24F 47/00	2654471
A43B 7/06	2298099
A43B 7/12	2298099
A47B 47/02	2272398
A47C 1/036	2238881
A47C 7/38	2238881
A47C 20/04	2238881
A61F 2/16	2432428
A61F 5/02	2502608
A61H 7/00	1545256
A61J 1/03	2370046
A61J 7/00	2370046
A61K 9/00	1416921
A61K 9/00	1928405
A61K 9/00	2209464
A61K 9/00	2444068
A61K 9/00	2445482
A61K 9/06	2444068
A61K 9/08	2234600
A61K 9/08	2421534
A61K 9/08	2445482
A61K 9/127	2289490
A61K 9/14	2120878
A61K 9/16	1753403
A61K 9/16	1962807
A61K 9/16	2120878
A61K 9/16	2436378
A61K 9/20	1416921
A61K 9/20	1753403
A61K 9/20	1962807
A61K 9/20	2120878
A61K 9/20	2436378
A61K 9/48	2120878
A61K 9/48	2481400
A61K 9/50	2120878
A61K 9/52	2120878
A61K 31/00	2196199
A61K 31/00	2294012
A61K 31/00	2471807
A61K 31/04	1978947
A61K 31/05	2301908
A61K 31/135	2120878
A61K 31/137	1928405
A61K 31/15	2632892
A61K 31/167	2292267
A61K 31/195	2196199
A61K 31/196	2035369
A61K 31/21	2435409
A61K 31/216	1978947
A61K 31/235	1978947
A61K 31/335	1978947
A61K 31/335	2030981

(51)	(11)
A61K 31/341	2445883
A61K 31/357	2209464
A61K 31/375	2294012
A61K 31/38	1978947
A61K 31/381	1978947
A61K 31/381	2445883
A61K 31/395	1698630
A61K 31/395	2294012
A61K 31/40	1978947
A61K 31/401	1978947
A61K 31/402	2445883
A61K 31/404	1978947
A61K 31/407	1978947
A61K 31/407	2292267
A61K 31/415	1978947
A61K 31/415	2134339
A61K 31/415	2189537
A61K 31/4152	2189537
A61K 31/4162	2382215
A61K 31/4184	2029561
A61K 31/4184	2294066
A61K 31/4192	2035369
A61K 31/42	1978947
A61K 31/423	2029561
A61K 31/4245	2315756
A61K 31/425	2029561
A61K 31/425	2041129
A61K 31/426	2035369
A61K 31/428	2029561
A61K 31/435	2035369
A61K 31/435	2435409
A61K 31/436	1978947
A61K 31/437	2189537
A61K 31/437	2272517
A61K 31/437	2294012
A61K 31/437	2545918
A61K 31/4375	1828167
A61K 31/438	2439195
A61K 31/439	2292267
A61K 31/439	2522667
A61K 31/44	1928454
A61K 31/44	1978947
A61K 31/4412	1928454
A61K 31/4415	2189537
A61K 31/4422	2196199
A61K 31/4422	2448922
A61K 31/443	1828167
A61K 31/443	2395002
A61K 31/443	2445883
A61K 31/4436	1828167
A61K 31/4439	1828167
A61K 31/4439	2189537
A61K 31/4439	2292267
A61K 31/444	2041071
A61K 31/444	2439195
A61K 31/4453	2445883
A61K 31/46	2292267
A61K 31/4704	1928454
A61K 31/4709	2362218
A61K 31/4709	2445883
A61K 31/4745	2421864
A61K 31/485	1416921
A61K 31/485	2139890
A61K 31/495	2421534
A61K 31/496	2294012
A61K 31/4965	2448920
A61K 31/497	2477628
A61K 31/498	2444068
A61K 31/505	1951729
A61K 31/505	1978947
A61K 31/505	2579877
A61K 31/517	2439195
A61K 31/519	2272517
A61K 31/519	2331547
A61K 31/519	2513107
A61K 31/52	2272517
A61K 31/5365	1828167
A61K 31/5375	2035369
A61K 31/55	2139490
A61K 31/551	1828167
A61K 31/551	2120878
A61K 31/551	2254873
A61K 31/5513	2196199
A61K 31/565	2217243

(51)	(11)
A61K 31/57	2217243
A61K 31/573	2292267
A61K 31/575	2040713
A61K 31/593	2481400
A61K 31/655	2292267
A61K 31/675	2245037
A61K 31/675	2477628
A61K 31/70	2069374
A61K 31/70	2477628
A61K 31/711	1745062
A61K 31/765	2294012
A61K 33/04	2294012
A61K 33/06	1753403
A61K 33/06	1962807
A61K 33/06	2436378
A61K 33/14	2294012
A61K 33/42	2294012
A61K 35/00	2035549
A61K 35/16	2445482
A61K 38/00	2289490
A61K 38/00	2471807
A61K 38/06	2030981
A61K 38/12	2387580
A61K 38/17	2445482
A61K 38/18	1827483
A61K 38/19	1984014
A61K 38/19	2471807
A61K 38/24	2471807

(51)	(11)
A61K 38/43	1814977
A61K 38/45	2489731
A61K 39/395	1876236
A61K 39/395	2448970
A61K 39/395	2594586
A61K 41/00	2099304
A61K 45/00	2189537
A61K 45/06	2292267
A61K 45/06	2294012
A61K 47/06	2481400
A61K 47/12	2234600
A61K 47/14	2444068
A61K 47/14	2481400
A61K 47/18	1827483
A61K 47/18	2234600
A61K 47/18	2445482
A61K 47/26	1827483
A61K 47/26	1962807
A61K 47/26	2234600
A61K 47/26	2436378
A61K 47/32	2444068
A61K 47/38	2217243
A61K 47/44	2209464
A61K 47/44	2481400
A61K 47/48	1745062
A61K 48/00	1745062
A61K 49/00	2289490
A61K 49/10	2099304

(51)	(11)
A61K 51/04	2099304
A61L 9/03	2654471
A61L 27/26	2470230
A61L 27/52	2470230
A61L 27/58	2470230
A61M 5/20	2542280
A61M 15/00	2432532
A61M 15/00	2440271
A61P 1/00	2294012
A61P 1/00	2315756
A61P 1/10	2294012
A61P 1/16	2040713
A61P 3/00	2439195
A61P 3/10	2069374
A61P 7/00	2362218
A61P 7/04	1876236
A61P 7/06	1984014
A61P 7/06	2294066
A61P 9/00	1928454
A61P 9/00	2439195
A61P 9/06	2254873
A61P 9/10	2035369
A61P 9/10	2294066
A61P 11/00	1928454
A61P 11/00	2035369
A61P 11/00	2292267
A61P 11/00	2315756
A61P 11/00	2395002

(51)	(11)
A61P 11/00	2439195
A61P 11/00	2448922
A61P 11/06	2292267
A61P 11/14	2522667
A61P 13/12	1928454
A61P 13/12	2035369
A61P 13/12	2448922
A61P 15/18	2217243
A61P 17/00	1814977
A61P 17/00	2315756
A61P 17/00	2594586
A61P 17/02	2035369
A61P 19/00	2315756
A61P 21/00	1978947
A61P 25/00	2196199
A61P 25/00	2315756
A61P 25/00	2421534
A61P 25/00	2439195
A61P 25/00	2448920
A61P 25/00	2448970
A61P 25/00	2513107
A61P 25/18	2189537
A61P 25/20	2029561
A61P 25/20	2301908
A61P 25/22	2421534
A61P 25/24	2421534
A61P 25/28	2421534
A61P 25/28	2448922

(51)	(11)
A61P 25/36	2139890
A61P 27/00	2315756
A61P 27/06	2382215
A61P 27/16	1928405
A61P 27/16	2196199
A61P 29/00	1928454
A61P 29/00	2035369
A61P 29/00	2315756
A61P 29/00	2439195
A61P 29/00	2448920
A61P 31/00	2315756
A61P 31/04	1698630
A61P 31/04	1828167
A61P 33/06	2209464
A61P 35/00	1951729
A61P 35/00	2035369
A61P 35/00	2041071
A61P 35/00	2041129
A61P 35/00	2134339
A61P 35/00	2139490
A61P 35/00	2245037
A61P 35/00	2315756
A61P 35/00	2331547
A61P 35/00	2421864
A61P 35/00	2439195
A61P 35/00	2448920
A61P 35/00	2448922
A61P 35/00	2545918

(51)	(11)
A61P 35/00	2579877
A61P 35/02	1951729
A61P 37/00	2315756
A61P 37/00	2594586
A61P 37/08	2439195
A61P 43/00	1928454
A61P 43/00	2035369
A61P 43/00	2315756
A63G 31/00	2287073
B01D 53/06	2569585
B01D 53/14	2468386
B01D 53/26	2569585
B01D 53/62	2468386
B02C 13/22	2558210
B02C 19/18	2558210
B05B 1/30	2520514
B05B 9/08	1984278
B05B 9/08	2520514
B05B 9/08	2520515
B05B 12/00	2520514
B05B 13/00	2618942
B05B 13/04	2618942
B05B 15/04	2618942
B25J 11/00	2618942
B25J 21/00	2618942
B27N 1/02	2655027
B27N 3/00	2655027
B27N 3/14	2655027

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
B29D 35/14	2298099	C07B 59/00	2522667	C07D 211/46	2632892
B42D 25/00	1868822	C07C 1/04	2585425	C07D 213/16	2035369
B61G 9/20	2691281	C07C 1/12	2585425	C07D 213/30	2448920
B63C 5/00	2618942	C07C 29/151	2585425	C07D 213/52	2041071
B64D 23/00	2287073	C07C 31/04	2585425	C07D 213/56	2041071
B65D 6/24	2081838	C07C 37/055	2301908	C07D 213/643	2035369
B65D 81/38	2081838	C07C 39/06	2301908	C07D 213/65	2445883
B65D 83/00	1984278	C07C 39/27	2301908	C07D 213/69	2448922
B65D 83/00	2370046	C07C 211/27	2046724	C07D 213/72	2170829
B65D 83/00	2520514	C07C 211/28	2046724	C07D 213/72	2382215
B65D 83/00	2520515	C07C 211/31	2632892	C07D 213/74	2448922
B65D 83/04	2370046	C07C 213/00	2046724	C07D 213/77	2382215
B65D 83/22	2520514	C07C 213/08	2046724	C07D 213/82	2435409
B65G 47/08	2611719	C07C 215/54	2046724	C07D 213/89	2041071
B65G 47/64	2611719	C07C 217/62	2046724	C07D 215/14	2448920
B65G 47/71	2611719	C07C 217/72	2046724	C07D 215/22	2439195
B66F 7/28	2565147	C07C 225/10	2046724	C07D 215/233	2439195
B66F 17/00	2565147	C07C 231/02	2035369	C07D 231/12	2134339
C01B 3/02	2585425	C07C 233/00	2041071	C07D 235/28	2217577
C01B 3/34	2585425	C07C 233/47	2435409	C07D 239/36	2435409
C01B 3/38	2585425	C07C 235/38	2035369	C07D 239/88	2439195
C01C 1/04	2585425	C07C 251/34	2632892	C07D 243/12	2254873
C01G 3/00	2294012	C07C 251/54	2632892	C07D 249/12	2217577
C03C 17/09	2118031	C07C 271/44	2301908	C07D 253/04	2035369
C03C 17/245	2118031	C07C 273/04	2585434	C07D 261/08	2035369
C03C 17/36	2118031	C07C 311/07	2445883	C07D 261/18	2435409
C03C 23/00	2118031	C07D 209/10	2448920	C07D 261/20	2448920
C07B 57/00	2046724	C07D 211/46	2528896	C07D 263/52	2029561

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D 271/06	2435409	C07D 405/12	2528896	C07D 487/04	2294066
C07D 271/08	2315756	C07D 405/14	2254873	C07D 487/04	2331547
C07D 277/60	2029561	C07D 409/12	1828167	C07D 487/04	2477628
C07D 277/62	2029561	C07D 409/12	2030981	C07D 487/04	2513107
C07D 295/03	2035369	C07D 409/12	2382215	C07D 487/22	2099304
C07D 295/096	2445883	C07D 409/12	2445883	C07D 491/04	2254873
C07D 295/26	2448920	C07D 409/14	2254873	C07D 491/04	2382215
C07D 301/00	2134339	C07D 409/14	2445883	C07D 495/04	2254873
C07D 303/32	2030981	C07D 413/06	2029561	C07D 495/04	2382215
C07D 307/22	2445883	C07D 413/12	2030981	C07D 495/12	1951729
C07D 307/42	2445883	C07D 413/14	2254873	C07D 498/02	1951729
C07D 333/38	2445883	C07D 413/14	2579877	C07D 498/04	1828167
C07D 401/04	2041071	C07D 417/12	2041129	C07D 498/04	2528896
C07D 401/06	2448922	C07D 417/14	2254873	C07D 498/12	1951729
C07D 401/12	1828167	C07D 471/04	1828167	C07D 498/22	1698630
C07D 401/12	2041071	C07D 471/04	2254873	C07D 513/04	2254873
C07D 401/12	2254873	C07D 471/04	2272517	C07D 513/04	2382215
C07D 401/12	2382215	C07D 471/04	2382215	C07F 5/02	2099304
C07D 401/12	2439195	C07D 471/04	2421864	C07F 9/6561	2245037
C07D 401/14	2041071	C07D 471/04	2448920	C07H 7/04	2069374
C07D 401/14	2254873	C07D 471/04	2513107	C07H 15/04	2061893
C07D 403/04	2294066	C07D 471/04	2545918	C07H 21/02	1745062
C07D 403/04	2382215	C07D 471/04	2579877	C07J 9/00	2040713
C07D 403/12	2041071	C07D 471/08	2139890	C07J 31/00	2040713
C07D 405/12	1828167	C07D 471/08	2522667	C07K 1/30	2445482
C07D 405/12	2382215	C07D 473/34	2272517	C07K 1/36	2445482
C07D 405/12	2395002	C07D 487/04	2139490	C07K 5/027	2030981
C07D 405/12	2445883	C07D 487/04	2272517	C07K 5/062	2030981

(51)	(11)
C07K 5/078	2030981
C07K 5/08	2030981
C07K 5/087	2030981
C07K 7/54	2387580
C07K 14/00	2471807
C07K 14/505	2471807
C07K 14/52	2471807
C07K 14/575	2471807
C07K 16/06	2445482
C07K 16/18	2483310
C07K 16/22	2448970
C07K 16/24	2594586
C07K 16/28	2483310
C07K 16/30	2483310
C07K 16/40	1876236
C07K 16/40	2483310
C07K 16/46	1876236
C08B 37/00	2470230
C08G 65/329	1745062
C08H 8/00	2421911
C08K 5/00	2342290
C08K 5/13	2342290
C08L 5/08	2470230
C09D 5/03	2342290
C09J 133/00	2249637
C12N 1/12	1814977
C12N 5/00	2471807
C12N 5/0775	2035549

(51)	(11)
C12N 5/10	2448970
C12N 5/18	2594586
C12N 9/10	2489731
C12N 9/36	1814977
C12N 15/00	2471807
C12N 15/09	1876236
C12N 15/09	1999259
C12N 15/09	2189537
C12N 15/115	1745062
C12N 15/13	2448970
C12N 15/85	2032708
C12N 15/90	1565562
C12P 7/10	2421911
C12P 19/04	2465937
C12P 19/14	2061893
C12P 19/16	2061893
C12P 19/22	2061893
C12P 19/44	2061893
C12Q 1/68	2189537
C12Q 1/68	2362218
C13K 13/00	2421911
C23C 14/58	2118031
C30B 1/08	2118031
D21B 1/36	2421911
E04B 2/86	2355106
E04B 9/06	2556200
E04F 15/10	2271810
E06B 5/16	2427620

(51)	(11)
F01D 11/12	2576999
F01D 25/24	2576999
F03B 7/00	2521855
F03B 17/06	2521855
F03D 9/00	2310672
F03D 11/00	2310672
F04B 39/16	2569585
F04D 19/00	2212640
F04D 27/00	2212640
F04D 27/02	2212640
F04F 1/18	2569585
F16B 12/40	2272398
F16J 12/00	2355106
F16L 55/10	1984278
F16L 55/10	2520514
F16L 55/10	2520515
F16L 59/02	2511586
F24F 3/147	1877707
F24F 12/00	1877707
F28C 1/00	2212640
F28D 7/00	2569585
F28D 7/06	2569585
F28D 7/16	2569585
F28F 9/02	2569585
F28F 9/22	2569585
F28F 27/00	2212640
G01H 1/00	2587230
G01N 30/88	2189537

(51)	(11)
G01N 33/15	2189537
G01N 33/50	2189537
G01N 33/50	2362218
G01N 33/574	2430452
G01N 33/68	2362218
G03H 1/02	1868822
G03H 1/26	1868822
G06F 1/26	2273648
G06F 12/08	2601582
G21C 13/02	2355106
G21C 13/08	2355106
G21C 15/18	2549484
H01L 31/0224	2118031
H01L 31/18	2118031
H02H 3/06	2415138
H02H 3/17	2415138
H02H 3/40	2415138
H02H 7/00	2415138
H02J 3/14	2273648
H02K 1/27	2212640
H02K 7/18	2310672

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1416921	A61K 9/20
1416921	A61K 31/485
1416921	A61K 9/00
1545256	A61H 7/00
1565562	C12N 15/90
1698630	C07D 498/22
1698630	A61K 31/395
1698630	A61P 31/04
1745062	A61K 47/48
1745062	A61K 48/00
1745062	A61K 31/711
1745062	C07H 21/02
1745062	C08G 65/329
1745062	C12N 15/115
1753403	A61K 9/16
1753403	A61K 9/20
1753403	A61K 33/06
1814977	C12N 1/12
1814977	A01N 63/00
1814977	A61K 38/43
1814977	A61P 17/00
1814977	C12N 9/36
1827483	A61K 38/18
1827483	A61K 47/18
1827483	A61K 47/26
1828167	C07D 401/12
1828167	C07D 405/12
1828167	C07D 409/12
1828167	C07D 471/04
1828167	C07D 498/04
1828167	A61K 31/551
1828167	A61K 31/5365
1828167	A61K 31/4375
1828167	A61K 31/4436
1828167	A61K 31/4439
1828167	A61P 31/04
1828167	A61K 31/443
1868822	B42D 25/00
1868822	G03H 1/02
1868822	G03H 1/26
1876236	C12N 15/09
1876236	A61K 39/395
1876236	A61P 7/04
1876236	C07K 16/40
1876236	C07K 16/46
1877707	F24F 12/00
1877707	F24F 3/147
1912503	A01N 43/56
1912503	A01N 43/90
1912503	A01N 43/653
1912503	A01N 3/00
1912503	A01N 47/38
1912503	A01N 37/38
1912503	A01N 47/24
1912503	A01N 37/34
1912503	A01N 47/14
1912503	A01N 35/04
1928405	A61K 9/00
1928405	A61K 31/137
1928405	A61P 27/16
1928454	A61K 31/44
1928454	A61K 31/4412
1928454	A61K 31/4704
1928454	A61P 9/00
1928454	A61P 11/00
1928454	A61P 13/12
1928454	A61P 29/00
1928454	A61P 43/00
1951729	C07D 498/02
1951729	A61P 35/00
1951729	C07D 495/12
1951729	A61K 31/505
1951729	A61P 35/02
1951729	C07D 498/12
1962807	A61K 9/16
1962807	A61K 9/20
1962807	A61K 47/26
1962807	A61K 33/06

(11)	(51)
1962807	A23L 1/09
1962807	A23L 1/304
1962807	A23L 1/303
1978947	A61K 31/04
1978947	A61P 21/00
1978947	A61K 31/335
1978947	A61K 31/38
1978947	A61K 31/381
1978947	A61K 31/401
1978947	A61K 31/407
1978947	A61K 31/415
1978947	A61K 31/42
1978947	A61K 31/436
1978947	A61K 31/44
1978947	A61K 31/505
1978947	A61K 31/216
1978947	A61K 31/235
1978947	A61K 31/40
1978947	A61K 31/404
1984014	A61K 38/19
1984014	A61P 7/06
1984278	B65D 83/00
1984278	F16L 55/10
1984278	B05B 9/08
1999259	C12N 15/09
2003978	A01N 63/00
2029561	C07D 263/52
2029561	C07D 277/60

(11)	(51)
2029561	C07D 277/62
2029561	C07D 413/06
2029561	A61K 31/4184
2029561	A61K 31/423
2029561	A61K 31/425
2029561	A61K 31/428
2029561	A61P 25/20
2030981	C07K 5/087
2030981	C07K 5/08
2030981	A61K 38/06
2030981	C07K 5/062
2030981	C07K 5/078
2030981	C07D 303/32
2030981	C07D 409/12
2030981	C07K 5/027
2030981	C07D 413/12
2030981	A61K 31/335
2032708	C12N 15/85
2035369	C07C 235/38
2035369	A61P 13/12
2035369	C07D 213/643
2035369	A61K 31/435
2035369	A61P 35/00
2035369	A61P 11/00
2035369	C07D 213/16
2035369	A61K 31/426
2035369	A61P 29/00
2035369	C07D 295/03

(11)	(51)
2035369	C07C 231/02
2035369	A61K 31/4192
2035369	C07D 261/08
2035369	A61P 9/10
2035369	A61K 31/196
2035369	A61P 17/02
2035369	C07D 253/04
2035369	A61K 31/5375
2035369	A61P 43/00
2035549	C12N 5/0775
2035549	A61K 35/00
2040713	C07J 9/00
2040713	A61K 31/575
2040713	C07J 31/00
2040713	A61P 1/16
2041071	C07C 233/00
2041071	C07D 401/12
2041071	C07D 213/56
2041071	C07D 401/14
2041071	C07D 213/52
2041071	C07D 403/12
2041071	C07D 213/89
2041071	A61K 31/444
2041071	C07D 401/04
2041071	A61P 35/00
2041129	C07D 417/12
2041129	A61K 31/425
2041129	A61P 35/00

(11)	(51)
2046724	C07C 213/00
2046724	C07C 213/08
2046724	C07C 215/54
2046724	C07C 217/62
2046724	C07C 217/72
2046724	C07C 225/10
2046724	C07C 211/27
2046724	C07C 211/28
2046724	C07B 57/00
2061893	C12P 19/44
2061893	C12P 19/22
2061893	C12P 19/14
2061893	C12P 19/16
2061893	C07H 15/04
2061893	A23L 1/236
2069374	C07H 7/04
2069374	A61K 31/70
2069374	A61P 3/10
2081838	B65D 6/24
2081838	B65D 81/38
2099304	A61K 41/00
2099304	A61K 49/10
2099304	A61K 51/04
2099304	C07D 487/22
2099304	C07F 5/02
2118031	C30B 1/08
2118031	C23C 14/58
2118031	H01L 31/0224
2118031	H01L 31/18
2118031	C03C 17/09
2118031	C03C 17/245
2118031	C03C 17/36
2118031	C03C 23/00
2120878	A61K 9/14
2120878	A61K 9/16
2120878	A61K 9/52
2120878	A61K 9/20
2120878	A61K 9/48
2120878	A61K 9/50
2120878	A61K 31/135
2120878	A61K 31/551
2134339	A61K 31/415
2134339	C07D 231/12
2134339	C07D 301/00
2134339	A61P 35/00
2139490	A61K 31/55
2139490	A61P 35/00
2139490	C07D 487/04
2139890	C07D 471/08
2139890	A61K 31/485
2139890	A61P 25/36
2170829	C07D 213/72
2189537	C12Q 1/68
2189537	A61K 31/415
2189537	A61K 31/4152
2189537	A61K 31/437
2189537	A61K 31/4415
2189537	A61K 31/4439
2189537	A61K 45/00
2189537	A61P 25/18
2189537	C12N 15/09
2189537	G01N 30/88
2189537	G01N 33/15
2189537	G01N 33/50
2196199	A61K 31/00
2196199	A61K 31/5513
2196199	A61K 31/195
2196199	A61K 31/4422
2196199	A61P 25/00
2196199	A61P 27/16
2209464	A61K 9/00
2209464	A61K 31/357
2209464	A61K 47/44
2209464	A61P 33/06
2212640	F28F 27/00
2212640	F28C 1/00
2212640	F04D 19/00
2212640	F04D 27/02
2212640	F04D 27/00
2212640	H02K 1/27
2214472	A01H 5/00
2217243	A61K 47/38
2217243	A61K 31/57
2217243	A61K 31/565

(11)	(51)
2217243	A61P 15/18
2217577	C07D 249/12
2217577	C07D 235/28
2234600	A61K 9/08
2234600	A61K 47/12
2234600	A61K 47/18
2234600	A61K 47/26
2238881	A47C 7/38
2238881	A47C 20/04
2238881	A47C 1/036
2245037	C07F 9/6561
2245037	A61K 31/675
2245037	A61P 35/00
2249637	A01M 1/14
2249637	C09J 133/00
2254873	C07D 243/12
2254873	C07D 401/12
2254873	C07D 401/14
2254873	C07D 491/04
2254873	C07D 405/14
2254873	C07D 417/14
2254873	C07D 409/14
2254873	C07D 495/04
2254873	C07D 471/04
2254873	C07D 513/04
2254873	C07D 413/14
2254873	A61K 31/551
2254873	A61P 9/06
2271810	E04F 15/10
2272398	A47B 47/02
2272398	F16B 12/40
2272517	A61K 31/52
2272517	A61K 31/519
2272517	C07D 473/34
2272517	A61K 31/437
2272517	C07D 471/04
2272517	C07D 487/04
2273648	H02J 3/14
2273648	G06F 1/26
2287073	B64D 23/00
2287073	A63G 31/00
2287073	A01K 73/02
2289490	A61K 9/127
2289490	A61K 38/00
2289490	A61K 49/00
2292267	A61K 45/06
2292267	A61K 31/439
2292267	A61K 31/4439
2292267	A61K 31/167
2292267	A61K 31/46
2292267	A61K 31/407
2292267	A61K 31/573
2292267	A61K 31/655
2292267	A61P 11/00
2292267	A61P 11/06
2294012	C01G 3/00
2294012	A61K 31/375
2294012	A61K 31/395
2294012	A61K 31/437
2294012	A61K 31/496
2294012	A61K 31/765
2294012	A61K 33/04
2294012	A61K 33/14
2294012	A61K 33/42
2294012	A61K 45/06
2294012	A61P 1/10
2294012	A61K 31/00
2294012	A61P 1/00
2294066	C07D 403/04
2294066	C07D 487/04
2294066	A61K 31/4184
2294066	A61P 7/06
2294066	A61P 9/10
2298099	A43B 7/06
2298099	A43B 7/12
2298099	B29D 35/14
2301908	C07C 37/055
2301908	C07C 39/06
2301908	C07C 271/44
2301908	A61K 31/05
2301908	A61P 25/20
2301908	C07C 39/27
2310672	F03D 9/00
2310672	F03D 11/00

(11)	(51)
2310672	H02K 7/18
2315756	C07D 271/08
2315756	A61K 31/4245
2315756	A61P 1/00
2315756	A61P 11/00
2315756	A61P 17/00
2315756	A61P 19/00
2315756	A61P 25/00
2315756	A61P 27/00
2315756	A61P 29/00
2315756	A61P 31/00
2315756	A61P 35/00
2315756	A61P 37/00
2315756	A61P 43/00
2331547	C07D 487/04
2331547	A61K 31/519
2331547	A61P 35/00
2342290	C09D 5/03
2342290	C08K 5/00
2342290	C08K 5/13
2355106	G21C 13/02
2355106	G21C 13/08
2355106	E04B 2/86
2355106	F16J 12/00
2362218	G01N 33/50
2362218	A61K 31/4709
2362218	A61P 7/00
2362218	G01N 33/68
2362218	C12Q 1/68
2370046	A61J 7/00
2370046	B65D 83/04
2370046	B65D 83/00
2370046	A61J 1/03
2382215	C07D 471/04
2382215	C07D 491/04
2382215	C07D 513/04
2382215	A61K 31/4162
2382215	A61P 27/06
2382215	C07D 213/72
2382215	C07D 213/77
2382215	C07D 401/12
2382215	C07D 405/12
2382215	C07D 409/12
2382215	C07D 403/04
2382215	C07D 495/04
2387580	C07K 7/54
2387580	A61K 38/12
2389073	A23J 3/16
2389073	A23L 3/16
2395002	C07D 405/12
2395002	A61P 11/00
2395002	A61K 31/443
2415138	H02H 7/00
2415138	H02H 3/40
2415138	H02H 3/06
2415138	H02H 3/17
2421534	A61K 31/495
2421534	A61K 9/08
2421534	A61P 25/00
2421534	A61P 25/22
2421534	A61P 25/24
2421534	A61P 25/28
2421864	C07D 471/04
2421864	A61K 31/4745
2421864	A61P 35/00
2421911	C08H 8/00
2421911	C13K 13/00
2421911	D21B 1/36
2421911	C12P 7/10
2427620	E06B 5/16
2430452	G01N 33/574
2432338	A24D 3/04
2432428	A61F 2/16
2432532	A61M 15/00
2435409	C07D 213/82
2435409	C07D 239/36
2435409	C07D 261/18
2435409	C07D 271/06
2435409	C07C 233/47
2435409	A61K 31/21
2435409	A61K 31/435
2436378	A61K 9/16
2436378	A61K 9/20
2436378	A61K 47/26

(11)	(51)
2436378	A61K 33/06
2436378	A23L 1/09
2436378	A23L 1/304
2436378	A23L 1/303
2439195	C07D 215/22
2439195	C07D 215/233
2439195	C07D 239/88
2439195	C07D 401/12
2439195	A61K 31/438
2439195	A61K 31/444
2439195	A61K 31/517
2439195	A61P 3/00
2439195	A61P 9/00
2439195	A61P 11/00
2439195	A61P 25/00
2439195	A61P 29/00
2439195	A61P 35/00
2439195	A61P 37/08
2440271	A61M 15/00
2444068	A61K 9/06
2444068	A61K 47/32
2444068	A61K 9/00
2444068	A61K 31/498
2444068	A61K 47/14
2445482	C07K 1/36
2445482	A61K 35/16
2445482	C07K 16/06
2445482	A61K 38/17

(11)	(51)
2445482	A61K 9/00
2445482	A61K 47/18
2445482	A61K 9/08
2445482	C07K 1/30
2445883	C07D 213/65
2445883	C07D 307/22
2445883	C07D 307/42
2445883	C07D 333/38
2445883	C07D 405/12
2445883	C07D 409/12
2445883	C07D 409/14
2445883	C07D 295/096
2445883	C07C 311/07
2445883	A61K 31/341
2445883	A61K 31/381
2445883	A61K 31/402
2445883	A61K 31/443
2445883	A61K 31/4453
2445883	A61K 31/4709
2448920	C07D 209/10
2448920	C07D 213/30
2448920	C07D 215/14
2448920	C07D 261/20
2448920	C07D 471/04
2448920	C07D 295/26
2448920	A61K 31/4965
2448920	A61P 35/00
2448920	A61P 25/00

(11)	(51)
2448920	A61P 29/00
2448922	C07D 213/69
2448922	A61K 31/4422
2448922	A61P 11/00
2448922	A61P 13/12
2448922	A61P 25/28
2448922	A61P 35/00
2448922	C07D 213/74
2448922	C07D 401/06
2448970	C07K 16/22
2448970	A61K 39/395
2448970	C12N 5/10
2448970	C12N 15/13
2448970	A61P 25/00
2465937	C12P 19/04
2468386	B01D 53/14
2468386	B01D 53/62
2470230	A61L 27/26
2470230	A61L 27/52
2470230	A61L 27/58
2470230	C08L 5/08
2470230	C08B 37/00
2471807	C07K 14/00
2471807	C07K 14/52
2471807	C07K 14/505
2471807	C07K 14/575
2471807	C12N 15/00
2471807	C12N 5/00

(11)	(51)
2471807	A61K 38/00
2471807	A61K 38/19
2471807	A61K 38/24
2471807	A61K 31/00
2477628	C07D 487/04
2477628	A61K 31/497
2477628	A61K 31/675
2477628	A61K 31/70
2481400	A61K 9/48
2481400	A61K 31/593
2481400	A61K 47/06
2481400	A61K 47/14
2481400	A61K 47/44
2483310	C07K 16/28
2483310	C07K 16/30
2483310	C07K 16/18
2483310	C07K 16/40
2489731	C12N 9/10
2489731	A61K 38/45
2502608	A61F 5/02
2511586	F16L 59/02
2513107	C07D 471/04
2513107	C07D 487/04
2513107	A61K 31/519
2513107	A61P 25/00
2520514	B65D 83/00
2520514	F16L 55/10
2520514	B05B 9/08
2520514	B05B 1/30
2520514	B05B 12/00
2520514	B65D 83/22
2520515	B65D 83/00
2520515	F16L 55/10
2520515	B05B 9/08
2521855	F03B 7/00
2521855	F03B 17/06
2522667	C07D 471/08
2522667	C07B 59/00
2522667	A61K 31/439
2522667	A61P 11/14
2528896	C07D 211/46
2528896	C07D 405/12
2528896	C07D 498/04
2542280	A61M 5/20
2545918	A61K 31/437
2545918	C07D 471/04
2545918	A61P 35/00
2549484	G21C 15/18
2556200	E04B 9/06
2558210	B02C 13/22
2558210	B02C 19/18
2565147	B66F 7/28
2565147	B66F 17/00
2569585	B01D 53/06
2569585	B01D 53/26
2569585	F04B 39/16
2569585	F04F 1/18
2569585	F28D 7/00
2569585	F28D 7/06
2569585	F28D 7/16
2569585	F28F 9/02
2569585	F28F 9/22
2576999	F01D 25/24
2576999	F01D 11/12
2579877	A61K 31/505
2579877	C07D 413/14
2579877	C07D 471/04
2579877	A61P 35/00
2585425	C07C 29/151
2585425	C07C 31/04
2585425	C01C 1/04
2585425	C01B 3/02
2585425	C01B 3/34
2585425	C01B 3/38
2585425	C07C 1/04
2585425	C07C 1/12
2585434	C07C 273/04
2587230	G01H 1/00
2594586	C07K 16/24
2594586	A61K 39/395
2594586	C12N 5/18
2594586	A61P 37/00
2594586	A61P 17/00
2601582	G06F 12/08

(11)	*(51)*
2606745	A23L 1/176
2611719	B65G 47/08
2611719	B65G 47/64
2611719	B65G 47/71
2618942	B05B 13/00
2618942	B05B 13/04
2618942	B05B 15/04
2618942	B25J 11/00
2618942	B25J 21/00
2618942	B63C 5/00
2632892	C07C 211/31
2632892	C07C 251/34
2632892	C07C 251/54
2632892	A61K 31/15
2632892	C07D 211/46
2654471	A24F 47/00
2654471	A61L 9/03
2655027	B27N 3/00
2655027	B27N 3/14
2655027	B27N 1/02
2691281	B61G 9/20

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

(56) Dizaino elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(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

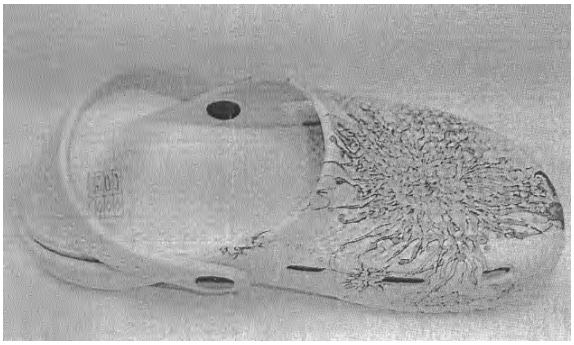
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

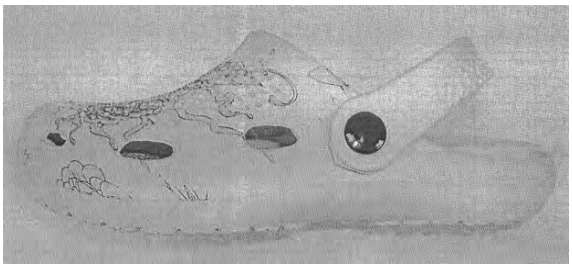
** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 1783 - 1786, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

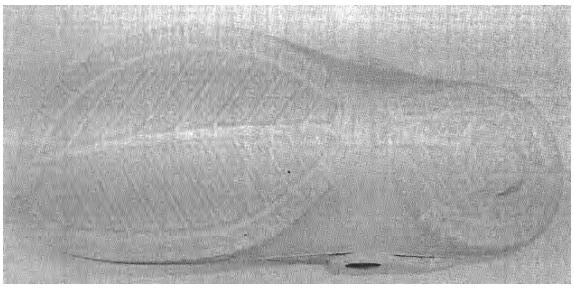
(11) **1783**
(15) 2014 10 09
(21) 2014 003
(22) 2014 04 01
(18) 2019 04 01
(28) 4
(72) Wang Zhang, 1088, East Road, Taizhou, Zhejiang, CN
(73) UAB „VILREDA“, Pramonės g. 21H, LT-78136 Šiauliai, LT
(74) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(51) 02-04
(54) SANDALAI
(55)



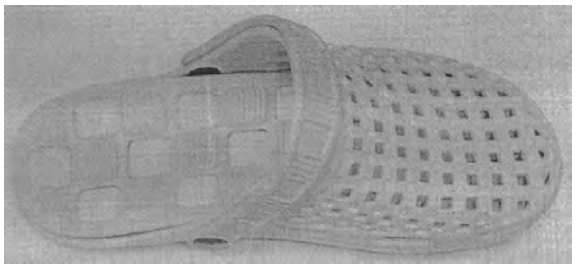
1.1



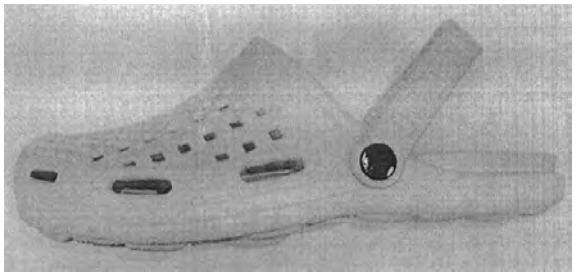
1.2



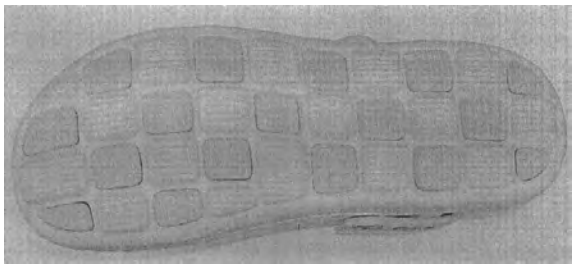
1.3



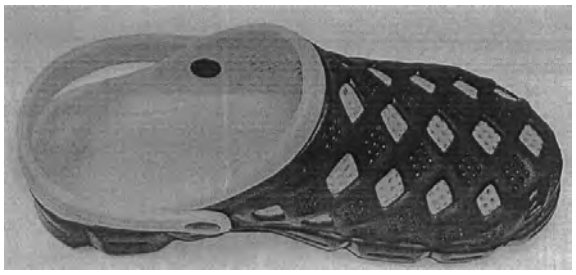
2.1



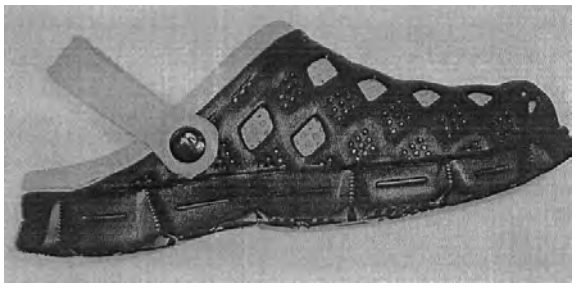
2.2



2.3



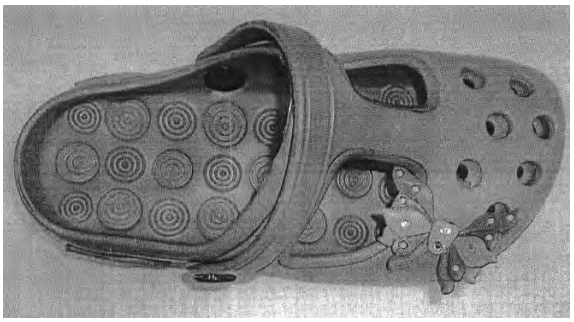
3.1



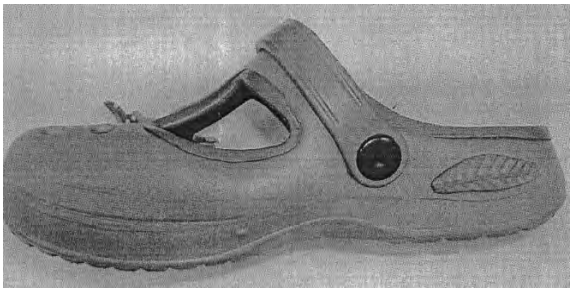
3.2



3.3



4.1



4.2



4.3

---

(11) **1784**
(15) 2014 10 30
(21) 2014 005
(22) 2014 04 10
(18) 2019 04 10
(28) 1
(72) Simas Kargaudas, Parko g. 19, Ramučiai, LT-54464 Kauno r., LT

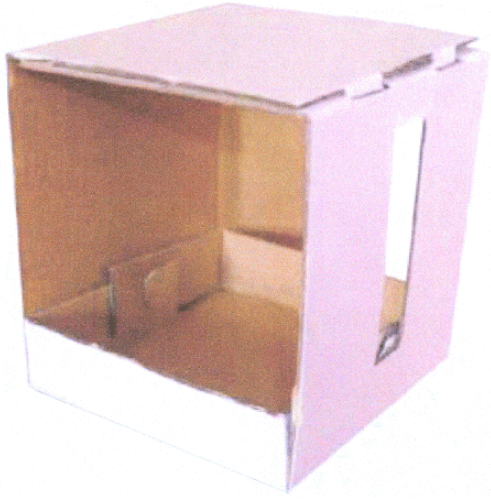
(73) UAB „TIEKIMO PROJEKTAI“, Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, LT

(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT

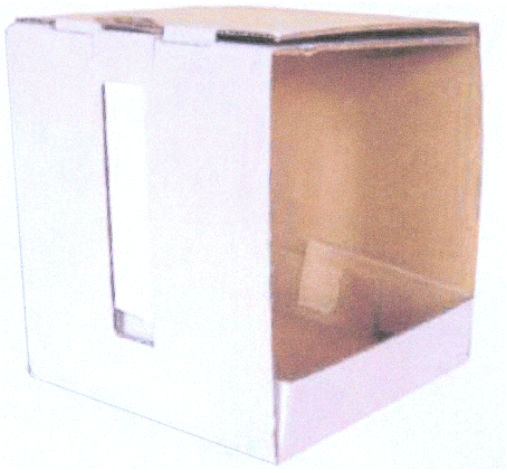
(51) 09-03

(54) KARTONINĖ PAKAVIMO DĖŽUTĖ

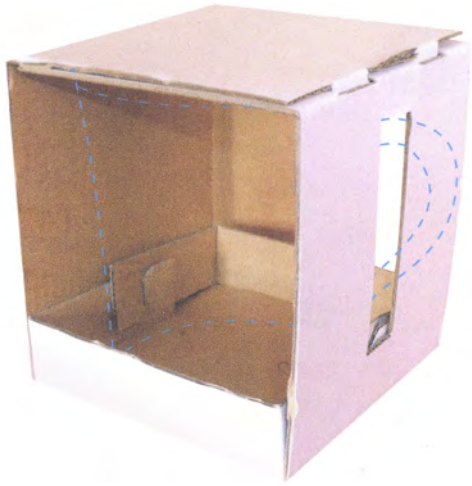
(55)



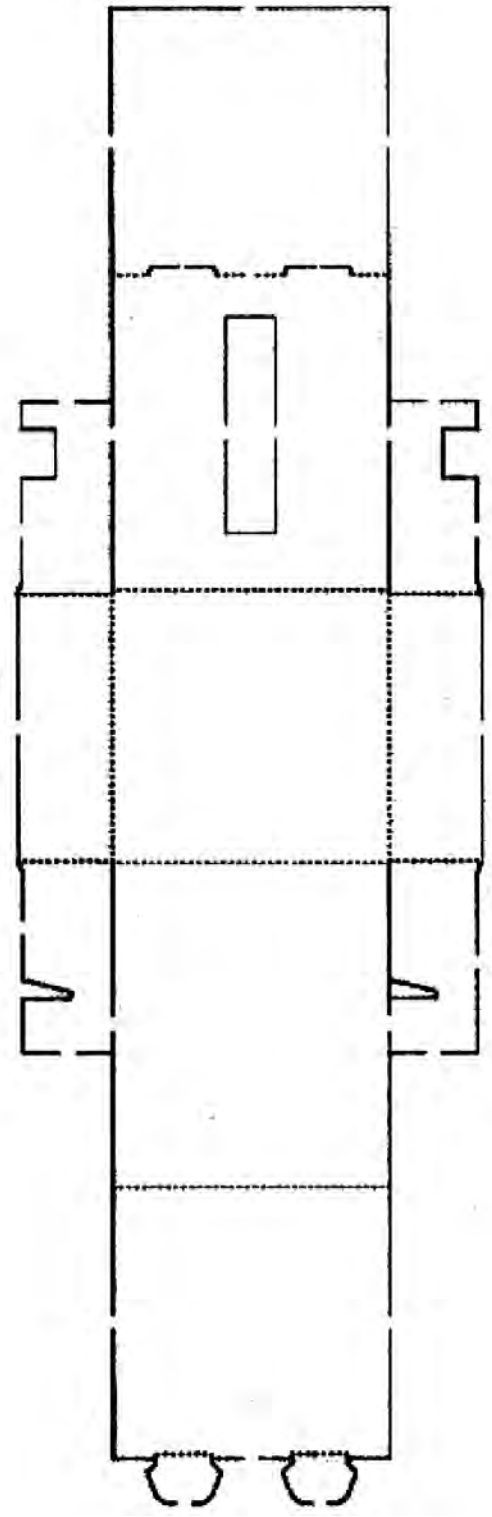
1.1



1.2



1.3



1.4

(11) **1785**

(15) 2014 10 30

(21) 2014 006

(22) 2014 04 14

(18) 2019 04 14

(28) 8

(72) Mindaugas Rinkevičius, Tauro g. 11, Ringaudų k., Akademijos pšt., LT-53333 Kauno r., LT

(73) MINDAUGAS RINKEVIČIUS, Tauro g. 11, Ringaudų k., Akademijos pšt., LT-53333 Kauno r., LT

(74) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(51) 01-01

(54) KEPINIAI

(55)



1



3



2



4



5



7

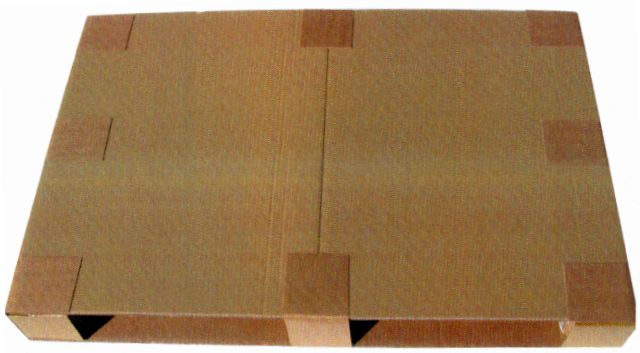


6

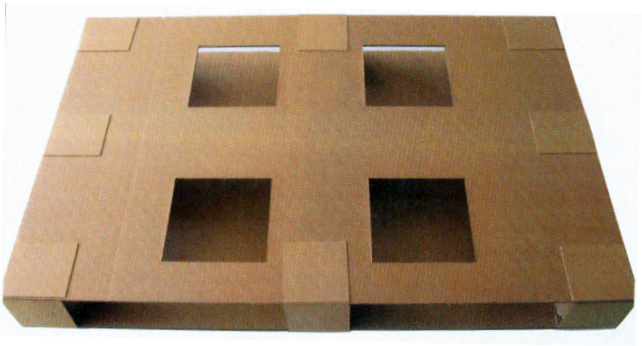


8

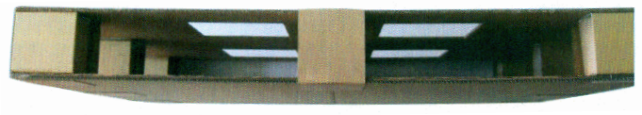
(11) **1786**
(15) 2014 10 30
(21) 2014 007
(22) 2014 04 29
(18) 2019 04 29
(28) 1
(72) Mantas Rumšas, Taikos pr. 35-5, LT-91148 Klaipėda, LT
(73) UAB „KLAIPĖDOS KARTONO TARA“, Šilutės pl. 81, LT-94101 Klaipėda, LT
(51) 09-08
(54) TRANSPORTAVIMO PADĖKLAS IŠ GOFRUOTO KARTONO
(55)



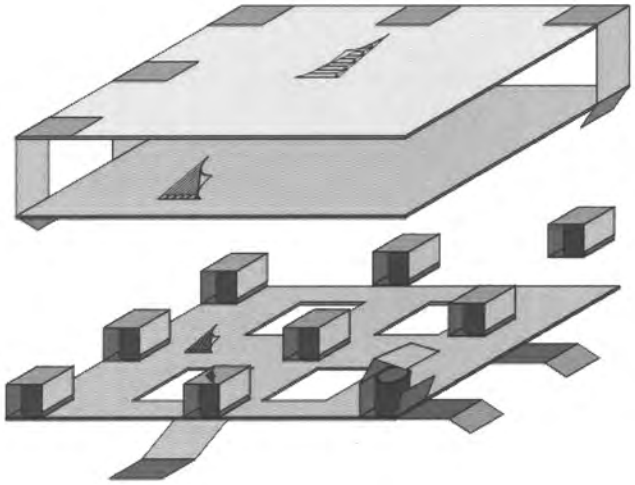
1.1



1.2



1.3



1.4

Dizainas išregistruotas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1015**
(58) 2014 10 09
(73) TELECALL AB, Box. 710, 19427 Upplands Vaesby, SE

---

(11) **1016**
(58) 2014 10 09
(73) TELECALL AB, Box. 710, 19427 Upplands Vaesby, SE

---

(11) **1471**
(58) 2014 10 09
(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Merkez Mahallesi Maresal Fevzi Cakmak Caddesi No: 38, Kirac-Esenyurt-Istanbul, TR

---

(11) **1472**
(58) 2014 10 09
(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Merkez Mahallesi Maresal Fevzi Cakmak Caddesi No: 38, Kirac-Esenyurt-Istanbul, TR

---

(11) **1647**
(58) 2014 10 09
(73) BRONISLAV BANIUKEVIČ, P. Rimšos g. 15, LT-01001 Vilnius, LT
ARŪNAS VENCKUS, Tramvajų g. 8-26, LT-01001 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1081**
(15) 2014 10 30
(18) 2019 10 22
(73) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH, Sandhoferstrasse 176, D-68264 Mannheim, DE
(74) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) DM/048005, 1999 04 29, WO
(51) 05-06
(54) NEAUSTINĖS MEDŽIAGOS
(55)



1

---

(11) **1099**
(18) 2019 12 08
(73) UAB „LIETUVIŠKAS MIDUS“, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 2
(51) 09-03
(54) SUVENYRINĖ DĖŽUTĖ

(55)



1



2

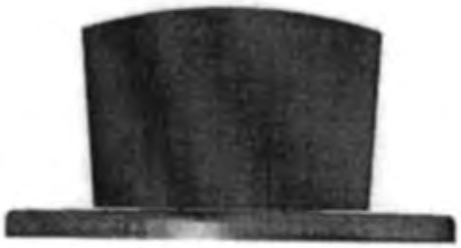
(11) **1527**
(15) 2014 10 30
(18) 2019 11 15
(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g.16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(28) 2
(31)(32)(33) M20040113, 2004 07 07, FI
(51) 08-06
(51) 08-09
(54) UŽRAKTO SPRAKTUKAS IR RANKENA
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



2.1



2.2



2.3



2.4



2.5



2.6

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **0695**

(73) HOVAL INTERLIZ AG Austrasse 70 9490 Vaduz LI

(78) HOVAL AKTIENGESELLSCHAFT, Austrasse 70, LI-9490 Vaduz, Fuerstentum, LI

(74) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas A - autorius, S - savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
Simas Kargaudas, LT	A	09-03	1784
MINDAUGAS RINKEVIČIUS, LT	S	01-01	1785
Mindaugas Rinkevičius, LT	A	01-01	1785
Mantas Rumšas, LT	A	09-08	1786
UAB „KLAIPĖDOS KARTONO TARA“, LT	S	09-08	1786
UAB „TIEKIMO PROJEKTAI“, LT	S	09-03	1784
UAB „VILREDA“, LT	S	02-04	1783
Wang Zhang, CN	A	02-04	1783

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
02-04	1783
09-03	1784
01-01	1785
09-08	1786

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2014 003	1783
2014 005	1784
2014 006	1785
2014 007	1786

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 - hologramа
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 69714–69856 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **69714**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1353
(220) 2013 08 06
(181) 2023 08 06
(732) UAB „VITAMEDA“, Statybininkų g. 7, LT-50118 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 25.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė.
(511)
25 drabužiai, apranga; darbiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; megzti drabužiai; megztiniai; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; naktiniai drabužiai; paplūdimio kostiumai; maudymosi kostiumai; apsiaustai; paltai; uniformos; švarkai, striukės; chalatai; sijonai; suknelės; marškiniai; maskarado kostiumai; žūklės liemenės; vairuotojų drabužiai; dviratininkų drabužiai; galvos apdangalai.
35 prekių, būtent drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektronines priemones, žiniatinklio svetaines ar teleparduotuves.

(111) **69715**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1359
(220) 2013 08 07
(181) 2023 08 07
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

JADZĖS

(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) **69716**

(151) 2014 10 21

(210) 2013 1600

(220) 2013 09 13

(181) 2023 09 13

(732) UAB „MAGU“, Smolensko g. 10D-13, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 25.7, 26.5, 29.1

(591) juoda, mėlyna, žalia, žalsva, oranžinė, ruda.

(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) **69717**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1637
(220) 2013 09 19
(181) 2023 09 19
(732) UAB KABINETAS, Taikos g. 5, Nida, LT-93012 Neringa, LT
(540)



(531) 17.2, 27.1, 29.1
(591) balta, tamsiai ruda, pilka, geltona.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; akušerinės paslaugos; akvakultūros paslaugos; alternatyviosios medicinos paslaugos; apsėklinimo paslaugos; apvaisinimo in vitro paslaugos; aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; daigynai; daržininkystė; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; gėlių aranžavimas; gydymo paslaugos; gyvulių auginimas; globos namai; grožio salonai; kambarinių gyvūnėlių higieninė ir grožio priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); kirpyklos; kraujo perpylimo stotys; ligoninės; logopedo paslaugos; manikiūras; masažas; medicininės įrangos nuoma; medicinos klinikų paslaugos; medicinos pagalba; medžių genėjimas (stačių); medžių sodinimas taršos anglies dioksidu mažinimui; odontologijos paslaugos; optikų paslaugos; parkų ir sodų planavimas; piktžolių naikinimas; plastinė chirurgija; plaukų persodinimas; psichologų paslaugos; reabilitacijos įstaigos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sanatorijos; sanitarinių įrengimų nuoma; saunų paslaugos; sergančiųjų priklausomybės ligomis reabilitacija; slaugymas (medicininis); slaugos namai; sodininkystė; sodų ir parkų projektavimas; soliariumų paslaugos; sveikatingumo centrai; sveikatingumo centrų paslaugos; sveikatos konsultacijos; sveikatos priežiūra; sveikstančiųjų slaugos namai; tatuiravimas; telemedicinos paslaugos; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; turkiškos pirtys; vainikų pynimas; vejų priežiūra; veterinarijos pagalba; viešosios pirtys higienos reikmėms; vizažistų paslaugos; žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **69718**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2252
(220) 2013 12 12
(181) 2023 12 12
(732) VŠĮ „MOKYKLŲ TOBULINIMO CENTRAS“, Peteliškių g. 2-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.1

(511)

41 mokyklų paslaugos (švietimas); švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **69719**

(151) 2014 10 21

(210) 2014 0066

(220) 2014 01 14

(181) 2024 01 14

(732) UAB „VAIKUTIS“, Molainių g. 5, LT-37164 Panevėžys, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) balta, raudona, mėlyna, žalia, violetinė.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatiniai baltiniai; apatiniai marškiniai; apatinukai; 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; batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; berankoviai sportiniai marškinėliai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių apykaklės; drabužių diržai; 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; glaudės; 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 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; ponèai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (galvos apdangalai) ; prijuostės (drabužiai); puloveriai; pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šiltos kojinės; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos; trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vyriškos apatinės kelnaitės; vonios chalatai; žūklės liemenės.

---

(111) **69720**

(151) 2014 10 21

(210) 2014 0075

(220) 2014 01 14

(181) 2024 01 14

(732) UAB „LIETUVOS RYTAS“, Gedimino pr. 12A, LT-01103 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, juoda, balta.

(511)

16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; akademijos (mokymas); atrakcionų parkai; abonementinės bibliotekos; aprūpinimas sporto reikmenimis; asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); 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; 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 rengimas; 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 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 ar televizijos studijų apšvietimo priemonių nuoma; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginis muzikos pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamosios); tiesioginis vaizdo įrašų pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **69721**

(151) 2014 10 21

(210) 2014 0090

(220) 2014 01 15

(181) 2024 01 15

(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „RINKUŠKIAI“, Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 24.3, 25.1, 27.1, 29.1

(591) tamsiai pilka, juoda, balta, žalia.

(511)

32 alus.

---

(111) **69722**
(151) 2014 10 21
(210) 2014 0094
(220) 2014 01 16
(181) 2024 01 16
(732) UAB „DOCINTA“, Sporto g. 1, Garliava, LT-53270 Kauno r., LT
(540)



(531) 3.7, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona.
(511)
35 buhalterinė apskaita; mokesčių apskaičiavimas; verslo specialistų konsultacijos.
36 finansinės konsultacijos.
41 švietimas; mokymas.

---

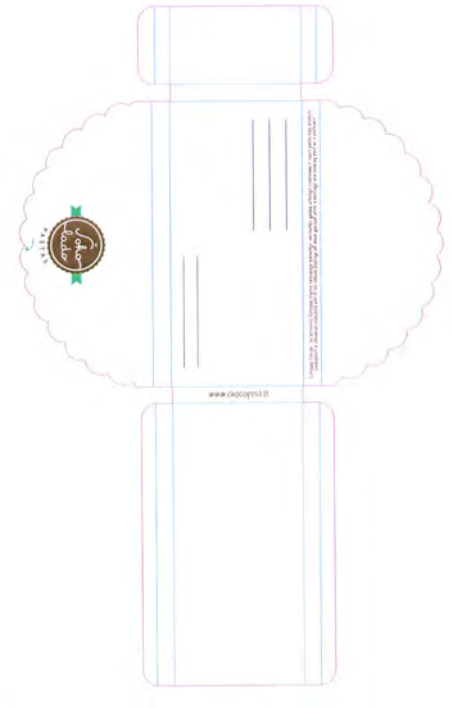
(111) **69723**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2115
(220) 2013 11 25
(181) 2023 11 25
(732) MB „PROSPERA LT“, M. Jankaus g. 16-10, LT-06237 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.1
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; kartono gaminiai; pašto atvirukai; sveikinimo atvirukai; vokai (raštinės reikmenys); vokų antspaudavimo įtaisai (raštinės reikmenys); pakavimo medžiagos (iš krakmolo); pakavimo popierius; vaškinis popierius; rašomasis popierius; sidabrinis popierius; popieriniai paklotai; pergamentinis popierius; popierinės juostelės; popieriniai kaspinai; popieriaus aplankai; bloknotai; rašymo bloknotai (sąsiuviniai); bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); bukletai, brošiūros; raštinės prekės; knygos; adresų antspaudai; aplankai (raštinės reikmenys).
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; kakava ir kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai.

---

(111) **69724**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2116
(220) 2013 11 25
(181) 2023 11 25
(732) MB „PROSPERA LT“, M. Jankaus g. 16-10, LT-06237 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 19.3, 25.1, 26.1, 29.1
(591) ruda, balta, žalia.
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; kartono gaminiai; pašto atvirukai; sveikinimo atvirukai; vokai (raštinės reikmenys); vokų antspaudavimo įtaisai (raštinės reikmenys); pakavimo medžiagos (iš krakmolo);

pakavimo popierius; vaškinis popierius; rašomasis popierius; sidabrinis popierius; popieriniai paklotai; pergamentinis popierius; popierinės juostelės; popieriniai kaspinai; popieriaus aplankai; bloknotai; rašymo bloknotai (sąsiuviniai); bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); bukletai, brošiūros; raštinės prekės; knygos; adresų antspaudai; aplankai (raštinės reikmenys).

30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; kakava ir kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai.

---

(111) **69725**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1686
(220) 2013 09 26
(181) 2023 09 26
(732) LIETUVOS ARBITRAŽO TEISMAS, Ukmergės g. 223, LT-07156 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.13, 29.1
(591) tamsiai raudona.
(511)

45 arbitražas; juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(523) LIETUVOS

---

(111) **69726**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1717
(220) 2013 09 30
(181) 2023 09 30
(732) UAB „PROFECTUS NOVUS“, Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius, LT
(540)

MEQAM -
medical guality assurance module

(511)

9 duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (įrašytos); kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių valdymo programos (įrašytos); mobilieji telefonai.

---

(111) **69727**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1718
(220) 2013 09 30
(181) 2023 09 30
(732) UAB „PROFECTUS NOVUS“, Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona, oranžinė, balta.
(511)

9 duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (įrašytos); kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių valdymo programos (įrašytos); mobilieji telefonai.

---

(111) **69728**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1719
(220) 2013 09 30
(181) 2023 09 30
(732) UAB „PROFECTUS NOVUS“, Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) juoda, oranžinė, balta.
(511)
9 duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (įrašytos); kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių valdymo programos (įrašytos); mobilieji telefonai.
42 kompiuterių duomenų atkūrimas; meninio dizaino paslaugos; dokumentų skaitmeninimas (skenavimas); kompiuterių programų dubliavimas; informacinių technologijų (IT) konsultavimo paslaugos; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos projektavimo ir tobulinimo konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos priežiūra; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių sistemų stebėsena per nuotolinę prieigą; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; moksliniai tyrimai; naujų produktų tyrimas ir kūrimas (paslaugos kitiems); kompiuterių programų nuoma; kompiuterių nuoma; žiniatinklio serverių nuoma; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; programinė įranga kaip paslauga (SaaS); techninių projektų tyrimai; techniniai tyrimai; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių projektavimo konsultacijos.

---

(111) **69729**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1942
(220) 2013 10 31
(181) 2023 10 31
(732) UAB „SENOJI TROBELĖ“, Naugarduko g. 36, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, tamsiai pilka, gelsva, balta.
(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) **69730**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1943
(220) 2013 10 31
(181) 2023 10 31
(732) UAB „SENOJI TROBELĖ“, Naugarduko g. 36, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

MAISTO KALVĖ

(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) **69731**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1945
(220) 2013 10 31
(181) 2023 10 31
(732) „SIGREVA“ UAB, Gegužių g. 60-64, LT-78342 Šiauliai, LT

(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1

(591) žalia, šviesiai žalia, tamsiai žalia.

(511)

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.

---

(111) **69732**

(151) 2014 10 21

(210) 2013 1969

(220) 2013 11 06

(181) 2023 11 06

(732) ŪLA AMBRASAITĖ, K. Kalinausko g. 10-3, LT-03107 Vilnius, LT

(540)

LAPAS

(511)

16 spausdintiniai leidiniai, tarp jų knygos, pašto atvirukai, sveikinimo atvirukai.

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) **69733**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1986
(220) 2013 11 07
(181) 2023 11 07
(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, 28.5, 29.1
(591) juoda, balta, aukso.
(561) MUSKATNOE POLUSLADKOE
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **69734**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 1987
(220) 2013 11 07
(181) 2023 11 07
(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, 29.1
(591) pilka, juoda, balta, aukso.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **69735**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2066
(220) 2013 11 19
(181) 2023 11 19
(732) UAB „MENŲ KALVĖ“, Basanavičiaus g. 36-7, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.7, 20.1, 26.11
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai.

---

(111) **69736**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2087
(220) 2013 11 21
(181) 2023 11 21
(732) UAB „VERSLO SKRYDŽIAI“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) violetinė.
(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) **69737**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2098
(220) 2013 11 21
(181) 2023 11 21
(732) VŠĮ LEIDYBOS IDĖJŲ CENTRAS, Gedimino g. 47-219, LT-44242 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona.
(511)

16 knygos.
35 reklama; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tekstų dorojimas; reklaminių tekstų rašymas; visuomenės informavimas.
38 asmenų ieškos paslaugos (per radiją, telefonu ar kitomis elektroninio ryšio priemonėmis).
41 knygų leidyba; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų rengimas; tiesioginių laidų rengimas.

---

(111) **69738**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2103
(220) 2013 11 22
(181) 2023 11 22
(732) AUDRIUS STOLYNAS, Žadeikos g. 6-16, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Rasa Stolynienė, Žadeikos g. 6-16, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.2, 26.4

(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) **69739**

(151) 2014 10 21

(210) 2013 2174

(220) 2013 11 29

(181) 2023 11 29

(732) UAB PRASADAS, Agronomijos g. 42, LT-44001 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.5, 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) **69740**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2178
(220) 2013 12 02
(181) 2023 12 02
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „ŠIAURĖS JERUZALĖ“, Jogailos g. 9/1, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; rėmėjų paieška; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; visuomenės informavimas.
41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; švietimo informacija; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; religinis švietimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; dingusių žmonių paieška.

---

(111) **69741**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2188
(220) 2013 12 03
(181) 2023 12 03
(732) ANDRIUS DIDŽGALVIS, Ginėnų g. 9, Ginėnai, Lapių sen., LT-54430 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
11 elektrinės antklodės (ne medicinos reikmėms); boileriai (ne mašinų dalys); centrinio šildymo sistemų radiatoriai; vamzdžių čiaupai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; džiovinimo aparatai ir įrenginiai; garintuvai; gyvatukai (distiliavimo, šildymo įrenginių dalys); kaitinimo elementai; maišikliniai vandentiekio čiaupai; oro džiovintuvai; rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys); elektriniai radiatoriai; prausyklų rankų džiovintuvai; elektriniai skalbinių džiovintuvai; šildymo (vandeniu) įrenginiai; vamzdžių čiaupai (movos); vandens šildytuvai; vonių šildytuvai.
35 reklama; prekių, būtent statybinių medžiagų, baseinų, santechnikos, automobilių, medicinos pramonės, maisto pramonės įrangos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **69742**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2189
(220) 2013 12 03
(181) 2023 12 03
(732) DMITRY ARSENOVICH GEORGIANTS, Prospekt Mira 165-17, 129226 Moscow, RU
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

(531) 7.1, 26.4, 29.1
(591) gelsva, balta.
(511)
19 akmens dirbiniai; akmuo; akmuo skaldymui; akvariumai (konstrukcijos); akvariumų smėlis; akvariumų žvyras; alebastras; alebastro stiklas; ne metaliniai antkapiai; antkapiai; ne metalinės antkapinės stelos; ne metalinės pastatų apkalos; ne metalinės kapo aptvaros; ne metalinės statybinės

armuojamosios medžiagos; asbestcementis; asbesto skiedinys; asfaltas; asfalto kelių dangos; ne metalinės atramos; barakai; plaukiojimo baseinai (ne metalinės konstrukcijos); betonas; betono statybiniai gaminiai; bitumas; bituminės stogo dangos; bitumo gaminiai (statyboms); akmens, betono arba marmuro biustai; magnezinis cementas; cementas; ugniai atsparios cemento dangos; cemento plokštės; cemento skiedinys; cemento stulpai (atramos, stovai); lovelinės čerpės; ne metaliniai liukų dangčiai; ne metalinės pastatų dangos; degutas; mūrinės laiškų dėžutės; dirbtinis akmuo; ne metaliniai drenažo vamzdžiai; ne metaliniai ir ne plastikiniai drenažo vamzdžių vožtuvai; ne metaliniai dūmtraukiai; ne metaliniai dūmtraukių deflektoriai; ne metaliniai dūmtraukių gaubtuvai; ne metaliniai dūmtraukių ilgintuvai; ne metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; ne metalinės durys; ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos; dviračių stovėjimo vietų ne metalinė įranga; fanera; faneravimo mediena; gegnės; ne metaliniai geležinkelio žuoliai; geotekstilinė medžiaga; gipsas; gipsas vidaus darbams; granitas; stiklo granulės (keliams žymėti); ne metalinės grindys; ne metalinės grindų plytelės; ne metaliniai statybiniai hidroizoliacijos elementai; statybinis izoliacinis stiklas; ne metalinės paplūdimio kabinos; kalkakmenis; kalkės; kalkinis mergelis; kamštiena (sutankinta); ne metaliniai kampuočiai; ne metaliniai statybiniai karkasai; ne metaliniai karnizai; ne metaliniai karnizų profiliai; rišamosios medžiagos keliams taisyti; ne metalinės kelių atitvaros; kelių dangų medžiagos; kelių tiesimo ir dengimo medžiagos; ne švytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai kelių ženklai; sintetinių medžiagų kelių žymėjimo lakštai ir juostos; kesonai (statybų darbams po vandeniu); klintis; ne metaliniai klojiniai (betonavimo darbams); neapdirbta kreida; krosnių cementas; ksilolitas; kvarcas; ne metalinės laiptų pakopos; ne metaliniai laiptų sekcijų karkasai; ne metaliniai langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; ne metaliniai gatvių ir stogų latakai; statybinės medinės lentos; ne metalinės liejimo formos; ne metalinės lubos; lukštas (faneros); marmuras; apdirbtoji mediena; fanerinė mediena; formuojamoji mediena; mediena (iš dalies apdirbta); mediena (namų apyvokos reikmenims gaminti); pjautinė mediena; statybinė mediena; medinės kelio dangos; mediniai apkalai; akmens, betono ar marmuro meno dirbiniai; molis; ne metaliniai monumentai; statybinės mozaikos; mugių kioskai; ne metalinės antkapių plokštės; ne metalinės kiaulidės; ne metaliniai klojiniai; ne metaliniai sukamieji varteliai (turniketai); ne metaliniai surenkamieji namai (rinkiniai); nendrės, meldai (statybinė medžiaga); statybinis olivinas; ne metaliniai geležinkelio pabėgiai; ne metaliniai paminklai; ne metalinės paminklinės lentos; parketlentės; parketo grindys; ne metaliniai pastoliai; paukščių vonios (ne metalinės konstrukcijos); ne metalinės paukštidės (konstrukcijos); pavėsinės (ne metalinės konstrukcijos); ne metalinės pertvaros; ne metalinės surenkamosios pertvaros; ne metalinės plokštės su durų anga; ne metalinės plokštės; ne metalinės statybinės plokštės; ne metaliniai plūduriuojantieji laivų rišimo (švartavimo) dokai; ne metalinės statybinės plytelės; plytos; plytų molis; ne metaliniai poliai; porfyras (akmuo); puodžių molis; ne metalinės purškiamojo dažymo kabinos; ne metalinės raketų leidimo platformos; mūro rezervuarai; rišamosios medžiagos (plytų gamybai); ne metaliniai laidojimo rūsiai; ne metalinės langų arba durų sąramos; sidabringasis smėlis; ne metalinė statybinė sienų apdaila; ne metaliniai sienų apkalai; ne švytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai signaliniai skydai; skalda; skaldos kelių danga (makadamas); skalūnai; ne metaliniai skelbimų stulpai; statybinis skiedinys; ne metalinės palangės; ne metaliniai siloso bokštai; smėlis (išskyrus liejimo smėlį); smiltainio vamzdžiai; statybinis smiltainis; akmens, betono ar marmuro statulėlės; akmens, betono ar marmuro statulos; ne metalinės statybinės dangos; ne metalinės statybinės medžiagos; statybiniai akmenys; ne metaliniai statybiniai karkasai; ne metaliniai statybiniai profiliai; statybinis kartonas; statybinis plonasis kartonas (asfaltinis); statybinis popierius; statybinis stiklas; ne metaliniai stiebai (stulpai); saugūs stiklai; statybinis langų stiklas; ne metalinė stogo danga su saulės baterijos elementais; ne metalinės stogo dangos; ne metaliniai stogo hidroizoliacijos elementai; stogo malksnos; ne metaliniai atraminiai stulpai; ne metaliniai elektros linijų stulpai; ne metalinės suveriamosios durys; šamotas (degtas ugniai atsparus molis); šiferis; ne metaliniai kilnojamieji šiltnamiai; ne metaliniai šiltnamių karkasai; šlakas (statybinė medžiaga); šlako akmenys; ne metaliniai švartavimo stulpai; švytinčios kelių dangų plokštės; ne metaliniai tašai; ne metalinės telefono būdelės; ne metaliniai telegrafo stulpai; terakota; ne metaliniai tinkleliai nuo vabzdžių; ne metaliniai šuolių į vandenį tramplinai; tufas; ugniai atsparios plytos; ne metalinės užtvaros; ugniai atsparios statybinės medžiagos (ne metalinės); išorinės užuolaidos (išskyrus metalines ir tekstilines); ne metaliniai nuotekų vamzdžiai; ne metaliniai slėginiai vamzdžiai; ne metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrenginių vamzdžiai; ne metaliniai vamzdžiai statyboms; ne metaliniai vandentiekio vamzdžiai; vandentiekio vamzdžių vožtuvai (ne metaliniai ir ne plastikiniai); ne metaliniai vartai; statybinis veltinys; vandentiekio vamzdžių atsišakojimai (ne metaliniai ir ne plastikiniai); ne metalinės vištidės; vinilo apkalai; ne metalinės ir ne tekstilinės žaliuzės; ne švytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai ženklai; žvyras.

20 kilnojamieji aptvarėliai (pradedantiems vaikščioti kūdikiams); ne metalinės identifikavimo apyrankės (ligoninėms); aukštos kūdikių kėdutės; aviliai; mediniai avilių rėmai; biuro baldai; metaliniai baldai; mokykliniai baldai; ne metaliniai baldų reikmenys; bambukas; banginio ūsai (neapdirbti arba iš dalies apdirbti); bibliotekų lentynos; biserio užuolaidos (dekoratyvinės); biustai (drabužiams siūti); medžio, vaško, gipso arba plastiko biustai; būdos (naminiams gyvūnams); ne metaliniai, ne mechaniniai lanksčiųjų žarnų būgnai; ne metaliniai butelių

gaubteliai; butelių kamščiai; čiužiniai ir matracai; ne metalinės dalgiakočių rankenos; darbastaliai; ne metaliniai darbastaliai su spaustuvais; medinės arba plastikinės dėžės; medinės butelių dėžės; ne metalinės dėžės; ne metaliniai drabužių kabliai; drabužių kabyklos; drabužių užvalkalai (laikymui); augalinis dramblio kaulas; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas dramblio kaulas; drenažiniai plastiko vožtuvai; baldų durys; ne metaliniai durų skląsčiai; ėdžios; medžio, vaško, gipso arba plastiko figūrėlės; ne metalinė baldų furnitūra; ne metalinė durų furnitūra; ne metalinė karstų furnitūra; ne metalinė langų furnitūra; ne metalinė lovų furnitūra; galvos atramos (baldai); ne metaliniai sandarieji gaubteliai; ne metaliniai šablonai geležinkelio vagonų gabaritui nustatyti; gėlių lentynėlės (baldai); gėlių vazonų padėklai; geltonasis gintaras; gintaro plokštelės; gintaro strypeliai; gultai (naminiams gyvūnams); gyvūnų iškamšos; gyvūnų ragai; medžio ar plastikinės iškabos; indaujos (bufetai); ne metaliniai įrankių kotai ir rankenos; jūros putos (medžiagos); ne metaliniai drabužių kabyklų kabliai; kačių draskyklos (stulpeliai); ne metaliniai kaiščiai; kambarinės nuleidžiamosios užuolaidos (naktinės) (baldai); kambarinės tekstilinės užuolaidos; kanapos; kanapos (nedidelės sofos su pakeltu galvūgaliu); kanopos; karstai; kartotekinės spintos (baldai); kėdės; kepykliniai duonos krepšiai; kirpyklų krėslai; ne metalinės kniedės; knygų (atverstų) pultai (baldai); komodos; ne metaliniai konteineriai (sandėliavimas, vežimas); skystojo kuro ne metaliniai konteineriai; ne metalinės kopėčios; koralų dirbiniai; avilių koriai; bičių koriai; krėslai; kriauklės (jūrų); kūdikių vystymo stalai; laiškų dėžutės (išskyrus metalines arba plytines); laidojimo urnos; laikraščių stendai; ne metaliniai kilnojamieji keleivių laipteliai; laiptų kilimo strypai (laikikliai); ne metaliniai lankstai; medinės ar plastikinės skelbimų (užrašų) lentelės; kartotekinių spintų lentynos; sandėlių lentynos; lentynos (baldai); ligoninės lovos; naminių paukščių lizdavietės (dėžės); lopšiai; hidrostatinės (vandens) lovos (ne medicinos reikmėms); medinės lovos; lovos; ne metaliniai lovos reikmenys; ne metaliniai lovų ratukai; plastikiniai maisto produktų papuošalai; manekenai; masažo stalai; medjuostės; medžio drožiniai; mėsos kapojimo stalai; miegmaišiai (stovyklavimui); mobilės (abstrakčiosios skulptūros su judamomis dalimis); ne metaliniai mūrkaiščiai; gyvulių nagai; naminių gyvūnų dėžės; ne metaliniai, ne švytintys namų numeriai; ne metaliniai užsukami butelių dangteliai; nešiojami veidrodžiai (tualetiniai veidrodžiai); nendrės (medžiaga pynimui); ne metalinės numerių plokštelės; ožiai (malkoms pjauti); ne metaliniai krovinių vežimo padėklai; kambarinių gyvūnėlių pagalvėlės; pagalvės; lovų pagalvės; pailgosios pagalvėlės; pakabos; ne metaliniai palapinių kuoliukai; patalynė (išskyrus skalbinius); paveikslų rėmai; paveikslų rėmjuostės; paveikslų rėmų puošmenos; ne metaliniai peiliakočiai; perlamutras (neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas); pertvaros (baldai); pintiniai dirbiniai; piupitrai (pultai); ne metaliniai plaukiojantieji konteineriai; išimamieji plautuvių įdėklai; ne metaliniai pleištai; ne metalinės registracijos numerių plokštelės; ne metaliniai laivų rišimo (švartavimo) plūdurai; prekystaliai; prie sienos tvirtinami vystyklų (sauskelnių) keitimo stalai; pripučiamieji čiužiniai (ne medicinos reikmėms); pripučiamosios pagalvės (ne medicinos reikmėms); rašomieji stalai; elnių ragai; neapdirbti arba iš dalies apdirbti ragai; rakinamosios spintelės, dėžės, stalčiai; nekoduotos plastikinės kortelės-raktai; raktų (kabinimo) lentos; stacionarūs ne metaliniai rankšluosčių dalytuvai; rankšluosčių spintos (baldai); ne metalinės įrankių rankenos ir kotai; ne metaliniai baldų ratukai; ne metaliniai ir ne plytiniai rezervuarai; medinės ritės (verpalams, šilkui, virvėms); ne metalinės, ne mechaninės lanksčiųjų žarnų ritės; plastiko ritinėliai (užuolaidoms); rotango dirbiniai; metalinės sėdynės; serviravimo vežimėliai; sidabruotasis stiklas (veidrodžiai); siuvinėjimo rėmeliai; skėčių stovai; skelbimų lentos; ne metalinės skiedininės; skrybėlių kabyklos; sofos; spintos; dokumentų spintos; ne metaliniai sprausteliai; ne metalinės spynos (išskyrus elektrines); ne metalinės transporto priemonių spynos; ne metaliniai sraigtai; stalai; braižymo, piešimo stalai; metaliniai stalai; rašomųjų mašinėlių stalai; stalviršiai; ne metalinės statinaitės; ne metalinės statinės; ne metalinės statinių atramos; ne metaliniai statinių čiaupai; medžio, vaško, gipso ar plastiko statulėlės; medžio, vaško, gipso ar plastiko statulos; veidrodinis stiklas (veidrodžiai); suolai (baldai); šautuvų stovai; šepečių įtvarai; šezlongai; šiaudinės juostelės; šiaudų čiužiniai; šiaudų pynės; ne metaliniai šluotų kotai; mediniai statinių šulai; šunų būdos; taburetės; talpyklos (išskyrus metalines arba plytines); tualetiniai staliukai; bambuko užuolaidos; užuolaidų kabliukai; užuolaidų karnizai; užuolaidų kreipiamosios; užuolaidų laikikliai (ne tekstiliniai); užuolaidų raiščiai; užuolaidų ritinėliai; užuolaidų žiedai; vaikštynės vaikams mokytis vaikščioti; vaistų spintelės; plastikiniai vandentiekio vamzdžių vožtuvai; vėjo varpeliai (papuošimui); ne metaliniai varžtai; ne elektrinės vėduoklės; veidrodžiai; vėliavų kotai; ne metalinės veržlės; vežimėliai (kompiuteriams) (baldai); vežimėliai (baldai); vėžlių kiautai; vėžlių kiautų imitacijos; vitrinos; vitrinos (baldai); ne metalinės volės; ne metaliniai vožtuvai (išskyrus naudojamus mašinose); medinės statinės vynui nupilti; plokštelinės vidinės žaliuzės; židinių dangčiai; žurnalų padėklai; žuvų skiaurės.

35 algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; importo ir eksporto agentūros; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; laikraščių užsakymas (kitiems); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo

komercinis administravimas; madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; nuomonių tyrimas; reklama paštu; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; 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); televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo tyrimai; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadyba (sportininkams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

---

(111) **69743**

(151) 2014 10 21

(210) 2013 2191

(220) 2013 12 04

(181) 2023 12 04

(732) UAB „VERSLO IR INVESTICIJŲ KONSULTACIJOS“, Rugių g. 12-29, LT-08430 Vilnius, LT

(540)

VIK

(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) **69744**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2193
(220) 2013 12 04
(181) 2023 12 04
(732) ZBOM CABINETS CO, LTD, No. 19 Lianshui Road, Luyang Industry District, Hefei, Anhui, CN
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

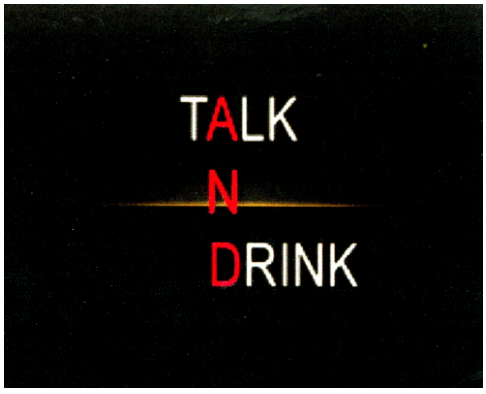
ZBOM

(511)

11 lempos; duonos skrudintuvai; šaldytuvai; traukos gaubtai (virtuvėms); žaizdrai; čiaupai; tualetai (vandens klozetai); sterilizatoriai; kišeniniai šildytuvai; šviestuvai; elektriniai kavos aparatai; dujų degikliai; klozetų bakeliai; mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); žarijų krosnelės; elektriniai valgio virimo reikmenys; slėginiai elektriniai maisto gaminimo puodai (autoklavai); vonių šildytuvai; vandens valymo įrenginiai.

---

(111) **69745**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2197
(220) 2013 12 05
(181) 2023 12 05
(732) UAB „SENTOSA“, Vytenio g. 50, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, aukso.
(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.

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) **69746**

(151) 2014 10 21

(210) 2013 2225

(220) 2013 12 09

(181) 2023 12 09

(732) INGRIDA EITMANTĖ, Vieversių g. 13, Garliava, LT-53267 Kauno r., LT

(540)

EITMANTE

(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.

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) **69747**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2229
(220) 2013 12 09
(181) 2023 12 09
(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)

AMBER MUSCAT

(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) **69748**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2273
(220) 2013 12 16
(181) 2023 12 16
(732) UAB „LHM HOLDING’, Vyturio g. 1, Kaušėnų k., Plungės r. sav., LT
(740) Ieva Tumalavičiūtė, Konstitucijos pr. 7, LT-09308, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 29.1

(591) tamsiai žalia.

(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.

---

(111) **69749**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2274
(220) 2013 12 16
(181) 2023 12 16
(732) UAB „LHM HOLDING', Vyturio g. 1, Kaušėnų k., Plungės r. sav., LT
(740) Ieva Tumalavičiūtė, Konstitucijos pr. 7, LT-09308, Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.3, 27.3, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(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 languinės; 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.

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 spraustelėjai; 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.

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) **69750**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2275
(220) 2013 12 17
(181) 2023 12 17
(732) GRETA ŠLAPELYTĖ, Stiklių g. 18, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 27.5, 28.19
(511)
25 palaidinės; šalikai; švarkai; kumštinės pirštinės; sijonai; marškiniai; megzti drabužiai; suknelės; odos pakaitalų drabužiai; paltai; skrybėlės; skaros; pėdkelnės.

---

(111) **69751**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2281
(220) 2013 12 17
(181) 2023 12 17
(732) UAB „SAVAIP“, M. Mažvydo g. 3-15, LT-06287 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, šviesiai žalia.
(511)
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; tekstų dorojimas; televizijos reklama; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **69752**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2283
(220) 2013 12 18
(181) 2023 12 18
(732) UAB „INŽINERINĖ EKOLOGIJA“, Šv. Gertrūdos g. 68-4, LT-44269 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms); cheminiai reagentai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms).

---

(111) **69753**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2288
(220) 2013 12 19
(181) 2023 12 19
(732) MARIUS GALDIKAS, Atokaitos g. 20, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta).

---

(111) **69754**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2294
(220) 2013 12 20
(181) 2023 12 20
(732) UAB „RESPUBLIKOS“ LEIDINIAI, A. Smetonos g. 2, LT-01115 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
16 laikraščiai, spausdintiniai leidiniai.

---

(111) **69755**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2305
(220) 2013 12 23
(181) 2023 12 23
(732) PENETRON INTERNATIONAL LTD, 45 Research Way, Suite 203, East Setauket, New York 11733, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PENECRETE MORTAR

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai; vandeniui nepralaidus cemento skiedinys, skirtas betono, blokinių konstrukcijų, paviršių taisymui ir sandarinimui.

---

(111) **69756**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2328
(220) 2013 12 30
(181) 2023 12 30
(732) ERLANDAS STANISLOVAITIS, P. Vileišio g. 28-54, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

SSTT

(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmeninė apsauga; alternatyvaus ginčų sprendimo paslaugos; apsauga; apsauginių signalizacijų priežiūra; apsaugos konsultacijos; arbitražas; asmens kilmės tyrimai; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; autorių teisių vadyba; bagažo tikrinimas saugumo tikslais; civilinės metrikacijos biurai; dingusių žmonių paieška; drabužių nuoma; gaisrų gesinimas; gamyklų tikrinimas saugumo tikslais; genealoginiai tyrimai; gesintuvų nuoma; gyvūnėlių priežiūra (šeimininkams nesant); horoskopų sudarymas; intelektinės nuosavybės konsultacijos; intelektinės nuosavybės licencijavimas; intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos; įvaikinimo agentūrų paslaugos; jaunų merginų lydėjimas viešosiose vietose; kompiuterinių programų licencijavimas (juridinės paslaugos); kremavimas; laidojimo biurai; laidotuvės; naktinė slauga; namų priežiūra; prarastos nuosavybės grąžinimas; priešgaisrinės signalizacijos nuoma; religinių renginių rengimas; seifų nuoma; seklių agentūros; spynų atrakinimas; sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); susitikimų paslaugos; tarpininkavimas; teisiniai tyrimai; vaikų priežiūra; vakarinių drabužių nuoma; vestuvių iškilmių planavimas ir rengimas.

---

(111) **69757**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2215
(220) 2013 12 06
(181) 2023 12 06
(732) UAB „POLIMODAS“, Laisvės pr. 55, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Advokatų profesinė bendrija IN JURE, Lvovo g. 25, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

SUNSET FASHION

(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; 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.

---

(111) **69758**
(151) 2014 10 21
(210) 2013 2216
(220) 2013 12 06
(181) 2023 12 06
(732) UAB „POLIMODAS“, Laisvės pr. 55, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Advokatų profesinė bendrija IN JURE, Lvovo g. 25, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 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; 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) **69759**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 1558
(220) 2013 09 09
(181) 2023 09 09
(732) UAB „SCANDAGRA“, Biochemikų g. 6, LT-57234 Kėdainiai, LT
(540)



(531) 5.7, 26.2, 29.1
(591) geltona, žalia.
(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.

(523) LIETUVA

---

(111) **69760**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 1691
(220) 2013 09 27
(181) 2023 09 27
(732) ANTANAS GUMAUSKAS, Advokatų kontora Goštautas ir partneriai, Teatro g. 11-1, LT-03107 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 26.4
(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) **69761**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 2172
(220) 2013 11 29
(181) 2023 11 29
(732) ELINA SAFONOVA, Sibiro g. 12, LT-11347 Vilnius, LT
(540)

EFFECTER

(531) 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai.

---

(111) **69762**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 2173
(220) 2013 11 29
(181) 2023 11 29
(732) UAB EURO AUTO PLIUS, Zversos g. 34, Ramučiai, LT-54467 Kauno r., LT
(540)

euro auto plus

(531) 1.5, 7.11, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, raudona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo specialistų konsultacijos; verslo organizavimo konsultacijos; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų konsultacijos; personalo vadybos konsultacijos; sunkiųjų ir lengvųjų automobilių, sunkiųjų ir lengvųjų automobilių detalių, kitų sausumos ir vandens transporto priemonių ir detalių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **69763**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 2176
(220) 2013 12 02
(181) 2023 12 02
(732) TOMAS GECEVIČIUS, Skalvių g. 6, LT-48196 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)

EKOMASTAS

(511)
35 prekių, būtent ne brangiųjų metalų ir jų lydinių, metalinių statybinių medžiagų, kilnojamųjų metalinių statinių, bėgių metalų, ne elektrinių metalinių lynų ir vielų, smulkių geležies dirbinių ir smulkių metalinių detalių, metalinių vamzdžių, seifų, rūdų, apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio gaminimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitarinių įrenginių sukaupimas (išskurus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai pažiūrėti ir įsigyti tų prekių, reklama, prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **69764**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 2206
(220) 2013 12 05
(181) 2023 12 05
(732) DALIUS KAZLAUSKAS, Saulės g. 10-20, LT-50239 Kaunas, LT
(740) Evaldas Volskis, J. Gruodžio g. 15-7, LT-44293, Kaunas, LT
(540)



(531) 16.3, 26.11, 27.5, 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, raudona.

(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) **69765**

(151) 2014 10 24

(210) 2013 2207

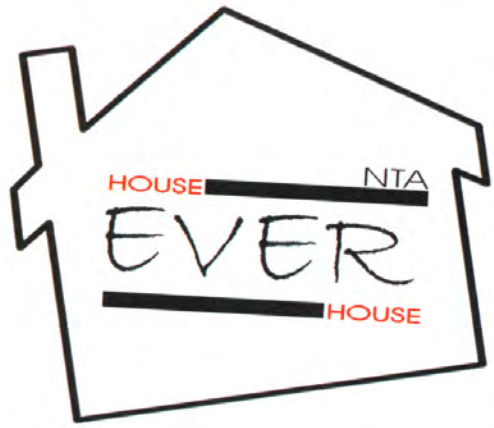
(220) 2013 12 05

(181) 2023 12 05

(732) DALIUS KAZLAUSKAS, Saulės g. 10-20, LT-50239 Kaunas, LT

(740) Evaldas Volskis, J. Gruodžio g. 15-7, LT-44293, Kaunas, LT

(540)



(531) 7.1, 26.11, 27.5, 27.5, 29.1

(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) **69766**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 2314
(220) 2013 12 23
(181) 2023 12 23
(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)

INFULOCK

(511)

10 medicinos aparatai ir instrumentai, medikamentų injekcijų prietaisai, infuzinės pompos, infuzinės vaistų leidimo pompos, intraveninių infuzijų pompos medicinos reikmėms, medicininiai infuzijos siurbliai ir jų dalys.

---

(111) **69767**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 2315
(220) 2013 12 27
(181) 2023 12 27
(732) UAB „VERSLO IR APSKAITOS KONSULTANTAI“, Ratnyčios g. 58, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Baltoji buhalterija

(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) **69768**
(151) 2014 10 24
(210) 2013 2329
(220) 2013 12 30
(181) 2023 12 30
(732) LAURA JAKUTIENĖ, Giedros g. 41, LT-10234 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 28.19
(511)
20 baldai; baldų lentynos; čiužiniai ir matracai; žaislų dėžės; medinės arba plastikinės dėžutės; medžio, vaško, gipso ar plastiko meno dirbiniai; kepykliniai duonos krepšiai; medžio, vaško, gipso arba plastiko figūrėlės; kambarinės tekstilinės užuolaidos; kanapos; kanapos (nedidelės sofos su pakeltu galvūgaliu); kėdės; krėslai; laikraščių stendai; medinės ar plastikinės skelbimų (užrašų) lentelės; lentynos (baldai); lopšiai; pintiniai lopšiai; minkštosios kėdės; ne metaliniai krepšiai; nešiojami veidrodžiai (tualetiniai veidrodžiai); pagalvės; lovų pagalvės; pailgosios pagalvėlės; pakabos; viršutinių drabužių pakabos; pintinės; pintiniai dirbiniai; paveikslų rėmai; sofos; stalai; taburetės; kambarinės naktinės langų užuolaidos (baldai); vaikų lovelės; kilimėliai vaikų žaidimo aptvarėliams; veidrodžiai.
24 lovos antklodės (vilnonės); baldų apmautai; čiužinių užvalkalai; tekstilinės arba plastikinės dušo užuolaidos; dygsniuotos antklodės; kelioniniai pledai (kojų apdangalai); lovatiesės; lovos baltiniai; lovos skalbiniai; lovos užtiesalai; indų padėklai (maži stalo aptiesalai); pagalvėlių užvalkaliukai; pagalvių užtiesalai; pagalvių užvalkaliukai; paklodės (tekstilinės); portjeros; tekstilinės stalo servetėlės; ne popieriniai stalo aptiesalai; stalo aptiesalai (takeliai); ne popieriniai stalo baltiniai; ne popierinės staltiesės; stiklinių šluostės; tekstiliniai rankšluosčiai; tekstiliniai veido rankšluosčiai; lovos užtiesalai; tekstilinės arba plastikinės užuolaidos; veltiniai.
27 kilimai; kiliminiai patiesalai; patiesalai; vonios kambario patiesalai.
35 namų apyvokos ir buities reikmenų, interjero detalių, baldų, baldų detalių, tekstilės gaminių, čiužinių, žaislų dėžių, medinių arba plastikinių dėžučių, kilimų, lovos antklodžių, baldų apmautų, užuolaidų, antklodžių, staltiesių, patiesalų, megztų gaminių, drabužių, žaislų ir žaidimų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **69769**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 0555
(220) 2013 04 10
(181) 2023 04 10
(732) BUDGET RENT A CAR SYSTEM, INC, a Delaware Corporation, 6 Sylvan Way, Parsippany, New Jersey 07054, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai oranžinė, šviesiai oranžinė, mėlyna.
(511)
9 elektriniai ir moksliniai aparatai, nepriskirti prie kitų klasių; transporto priemonių nuomos biurų

kompiuterių programinė įranga, skirta rezervacijų ir transporto priemonių stebėjimui bei duomenų apie transporto priemones, klientus, nuomą priežiūrai; transporto priemonių nuomos kompiuterių programinė įranga (įrašyta); parsisiunčiamoji programinė įranga (mobiliosios programėlės), skirta transporto priemonių nuomai ar išperkamajai nuomai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; dialoginiai kompiuteriniai savitarnos kioskai, sudaryti iš kompiuterių, kompiuterių aparatinės įrangos, kompiuterių išorinių įrenginių ir kompiuterių valdymo programinės įrangos, skirti transporto priemonių nuomai ar išperkamajai nuomai; transporto priemonių navigacinė aparatūra; palydoviniai radijo aparatai; telekomunikacijų ir kompiuterių tinklų aparatinė įranga, būtent garso, duomenų ir vaizdų perdavimo ir kaupimo per daugialypes tinklų infrastruktūras ir komunikacijų protokolus įrenginiai.

12 transporto priemonės; automobiliai; tarpmiestiniai autobusai; autobusai ir jų dalys; transporto priemonių valstybinių numerių rėmeliai; motorinės transporto priemonės, būtent automobiliai, sunkvežimiai, furgonai, sportinės transporto priemonės ir jų dalys; priekabos.

16 popieriaus gaminiai ir spaudiniai; bukletai apie keliones, transporto priemonių nuomą, vežimą; kalendoriai; žurnalai apie keliones; rašikliai; turistiniai bukletai, brošiūros; kelionių knygos; žemėlapiai; spausdinti blankai; spaudiniai, būtent popieriniai ženklai, knygos, žinynai, mokymo programos, informaciniai biuleteniai, informacinės kortelės ir brošiūros apie keliones, transporto priemonių nuomą, pervežimus.

35 reklama ir verslo vadyba; verslo tvarkyba vežimo ir prekių pristatymo srityje; klientų lojalumo programų paslaugos ir klientų klubų paslaugos komercijos, pardavimo skatinimo ir (ar) reklamos reikmėms; verslo vadybos pagalba transporto priemonių nuomos ir išperkamosios nuomos paslaugų steigimui ir (ar) valdymui; motorinių transporto priemonių mažmeninės prekybos paslaugos per elektronines ryšio priemones; skatinamosios klientų apdovanojimų programos, išduodant ir apdorojant lojalumo taškus prekių ir paslaugų įsigijimui internetu; skatinamosios klientų apdovanojimo programos, išduodant ir apdorojant lojalumo kuponus dažnam susijusių paslaugų naudojimui; viešojo sektoriaus transporto priemonių nuomos sutarčių vadyba; vežimo dokumentų ruošimas ir administravimas (kitiems); vežimo verslo vadyba, būtent žmonių vežimo planavimo ir koordinavimo paslaugos (kitiems).

36 finansinės paslaugos; kuponų, vežimo išlaidų padengimui, išleidimas.

37 taisymo paslaugos; avarinės pagalbos kelyje paslaugos, būtent atsakymas į skambučius dėl pagalbos kelyje, nuleistų padangų keitimas, skubus degalų papildymas, akumuliatorių įkrovimas.

39 vežimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių transportas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; individualių ir grupių kelionių rengimo koordinavimas; skubi pagalba kelyje, būtent transporto priemonių vilkimas, iškėlimas ir atsarginių raktų pristatymas; išperkamoji automobilių nuoma; išperkamoji vežimo priemonių nuoma; išperkamoji sunkvežimių nuoma; išperkamoji transporto priemonių nuoma; vežimo rezervavimas ir užsakymas; pervežimų rezervavimo internetu paslaugos; keleivių vežiojimas; kelionių informacijos teikimas, įskaitant informacijos apie keliones teikimą per visuotinį kompiuterių tinklą; nuomojamų automobilių rezervavimas; perkraustymo furgonų nuoma; globalinės padėties nustatymo sistemų (GPS) aparatų nuoma; sunkvežimių nuoma; transporto priemonių nuoma; turistų vežiojimas; vežimo konsultacijos; informacija apie vežimą; kelionių agentūrų paslaugos, būtent vežimo rezervavimas ir išankstinė registracija; pervežimų rezervavimo paslaugos; kelionių klubai (kelionių rengimas); kelionių maršrutų planavimas; transporto priemonių vairavimo paslaugos.

41 švietimas ir pramogos; klubų narystės paslaugos (švietimas ir pramogos).

42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos, susiję su kelionių organizavimu; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių, skirtų kelionių užsakymui, palaikymas.

(310)(320)(330) 85/750,549, 2012 10 10, US

---

(111) **69770**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 0556

(220) 2013 04 10

(181) 2023 04 10

(732) BUDGET RENT A CAR SYSTEM, INC, a Delaware Corporation, 6 Sylvan Way, Parsippany, New Jersey 07054, US

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

(540)



(531) 26.3, 27.5

(511)

9 elektriniai ir moksliniai aparatai, nepriskirti prie kitų klasių; transporto priemonių nuomos biurų

kompiuterių programinė įranga, skirta rezervacijų ir transporto priemonių stebėjimui bei duomenų apie transporto priemones, klientus, nuomą priežiūrai; transporto priemonių nuomos kompiuterių programinė įranga (įrašyta); parsisiunčiamoji programinė įranga (mobiliosios programėlės), skirta transporto priemonių nuomai ar išperkamajai nuomai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; dialoginiai kompiuteriniai savitarnos kioskai, sudaryti iš kompiuterių, kompiuterių aparatinės įrangos, kompiuterių išorinių įrenginių ir kompiuterių valdymo programinės įrangos, skirti transporto priemonių nuomai ar išperkamajai nuomai; transporto priemonių navigacinė aparatūra; palydoviniai radijo aparatai; telekomunikacijų ir kompiuterių tinklų aparatinė įranga, būtent garso, duomenų ir vaizdų perdavimo ir kaupimo per daugialypes tinklų infrastruktūras ir komunikacijų protokolus įrenginiai.

12 transporto priemonės; automobiliai; tarpmiestiniai autobusai; autobusai ir jų dalys; transporto priemonių valstybinių numerių rėmeliai; motorinės transporto priemonės, būtent automobiliai, sunkvežimiai, furgonai, sportinės transporto priemonės ir jų dalys; priekabos.

16 popieriaus gaminiai ir spaudiniai; bukletai apie keliones, transporto priemonių nuomą, vežimą; kalendoriai; žurnalai apie keliones; rašikliai; turistiniai bukletai, brošiūros; kelionių knygos; žemėlapiai; spausdinti blankai; spaudiniai, būtent popieriniai ženklai, knygos, žinynai, mokymo programos, informaciniai biuleteniai, informacinės kortelės ir brošiūros apie keliones, transporto priemonių nuomą, pervežimus.

35 reklama ir verslo vadyba; verslo tvarkyba vežimo ir prekių pristatymo srityje; klientų lojalumo programų paslaugos ir klientų klubų paslaugos komercijos, pardavimo skatinimo ir (ar) reklamos reikmėms; verslo vadybos pagalba transporto priemonių nuomos ir išperkamosios nuomos paslaugų steigimui ir (ar) valdymui; motorinių transporto priemonių mažmeninės prekybos paslaugos per elektroninės ryšio priemones; skatinamosios klientų apdovanojimų programos, išduodant ir apdorojant lojalumo taškus prekių ir paslaugų įsigijimui internetu; skatinamosios klientų apdovanojimo programos, išduodant ir apdorojant lojalumo kuponus dažnam susijusių paslaugų naudojimui; viešojo sektoriaus transporto priemonių nuomos sutarčių vadyba; vežimo dokumentų ruošimas ir administravimas (kitiems); vežimo verslo vadyba, būtent žmonių vežimo planavimo ir koordinavimo paslaugos (kitiems).

36 finansinės paslaugos; kuponų, vežimo išlaidų padengimui, išleidimas.

37 taisymo paslaugos; avarinės pagalbos kelyje paslaugos, būtent atsakymas į skambučius dėl pagalbos kelyje, nuleistų padangų keitimas, skubus degalų papildymas, akumuliatorių įkrovimas.

39 vežimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių transportas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; individualių ir grupių kelionių rengimo koordinavimas; skubi pagalba kelyje, būtent transporto priemonių vilkimas, iškėlimas ir atsarginių raktų pristatymas; išperkamoji automobilių nuoma; išperkamoji vežimo priemonių nuoma; išperkamoji sunkvežimių nuoma; išperkamoji transporto priemonių nuoma; vežimo rezervavimas ir užsakymas; pervežimų rezervavimo internetu paslaugos; keleivių vežiojimas; kelionių informacijos teikimas, įskaitant informacijos apie keliones teikimą per visuotinį kompiuterių tinklą; nuomojamų automobilių rezervavimas; perkraustymo furgonų nuoma; globalinės padėties nustatymo sistemų (GPS) aparatų nuoma; sunkvežimių nuoma; transporto priemonių nuoma; turistų vežiojimas; vežimo konsultacijos; informacija apie vežimą; kelionių agentūrų paslaugos, būtent vežimo rezervavimas ir išankstinė registracija; pervežimų rezervavimo paslaugos; kelionių klubai (kelionių rengimas); kelionių maršrutų planavimas; transporto priemonių vairavimo paslaugos.

41 švietimas ir pramogos; klubų narystės paslaugos (švietimas ir pramogos).

42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos, susiję su kelionių organizavimu; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių, skirtų kelionių užsakymui, palaikymas.

(310)(320)(330) 85/750,577, 2012 10 10, US

---

(111) **69771**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 0557

(220) 2013 04 10

(181) 2023 04 10

(732) BUDGET RENT A CAR SYSTEM, INC, a Delaware Corporation, 6 Sylvan Way, Parsippany, New Jersey 07054, US

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

(540)



(531) 27.5

(591) tamsiai oranžinė, šviesiai oranžinė, mėlyna, balta.

(511)

9 elektriniai ir moksliniai aparatai, nepriskirti prie kitų klasių; transporto priemonių nuomos biurų

kompiuterių programinė įranga, skirta rezervacijų ir transporto priemonių stebėjimui bei duomenų apie transporto priemones, klientus, nuomą priežiūrai; transporto priemonių nuomos kompiuterių programinė įranga (įrašyta); parsisiunčiamoji programinė įranga (mobiliosios programėlės), skirta transporto priemonių nuomai ar išperkamajai nuomai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; dialoginiai kompiuteriniai savitarnos kioskai, sudaryti iš kompiuterių, kompiuterių aparatinės įrangos, kompiuterių išorinių įrenginių ir kompiuterių valdymo programinės įrangos, skirti transporto priemonių nuomai ar išperkamajai nuomai; transporto priemonių navigacinė aparatūra; palydoviniai radijo aparatai; telekomunikacijų ir kompiuterių tinklų aparatinė įranga, būtent garso, duomenų ir vaizdų perdavimo ir kaupimo per daugialypes tinklų infrastruktūras ir komunikacijų protokolus įrenginiai.

12 transporto priemonės; automobiliai; tarpmiestiniai autobusai; autobusai ir jų dalys; transporto priemonių valstybinių numerių rėmeliai; motorinės transporto priemonės, būtent automobiliai, sunkvežimiai, furgonai, sportinės transporto priemonės ir jų dalys; priekabos.

16 popieriaus gaminiai ir spaudiniai; bukletai apie keliones, transporto priemonių nuomą, vežimą; kalendoriai; žurnalai apie keliones; rašikliai; turistiniai bukletai, brošiūros; kelionių knygos; žemėlapiai; spausdinti blankai; spaudiniai, būtent popieriniai ženklai, knygos, žinynai, mokymo programos, informaciniai biuleteniai, informacinės kortelės ir brošiūros apie keliones, transporto priemonių nuomą, pervežimus.

35 reklama ir verslo vadyba; verslo tvarkyba vežimo ir prekių pristatymo srityje; klientų lojalumo programų paslaugos ir klientų klubų paslaugos komercijos, pardavimo skatinimo ir (ar) reklamos reikmėms; verslo vadybos pagalba transporto priemonių nuomos ir išperkamosios nuomos paslaugų steigimui ir (ar) valdymui; motorinių transporto priemonių mažmeninės prekybos paslaugos per elektronines ryšio priemones; skatinamosios klientų apdovanojimų programos, išduodant ir apdorojant lojalumo taškus prekių ir paslaugų įsigijimui internetu; skatinamosios klientų apdovanojimo programos, išduodant ir apdorojant lojalumo kuponus dažnam susijusių paslaugų naudojimui; viešojo sektoriaus transporto priemonių nuomos sutarčių vadyba; vežimo dokumentų ruošimas ir administravimas (kitiems); vežimo verslo vadyba, būtent žmonių vežimo planavimo ir koordinavimo paslaugos (kitiems).

36 finansinės paslaugos; kuponų, vežimo išlaidų padengimui, išleidimas.

37 taisymo paslaugos; avarinės pagalbos kelyje paslaugos, būtent atsakymas į skambučius dėl pagalbos kelyje, nuleistų padangų keitimas, skubus degalų papildymas, akumuliatorių įkrovimas.

39 vežimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių transportas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; individualių ir grupių kelionių rengimo koordinavimas; skubi pagalba kelyje, būtent transporto priemonių vilkimas, iškėlimas ir atsarginių raktų pristatymas; išperkamoji automobilių nuoma; išperkamoji vežimo priemonių nuoma; išperkamoji sunkvežimių nuoma; išperkamoji transporto priemonių nuoma; vežimo rezervavimas ir užsakymas; pervežimų rezervavimo internetu paslaugos; keleivių vežiojimas; kelionių informacijos teikimas, įskaitant informacijos apie keliones teikimą per visuotinį kompiuterių tinklą; nuomojamų automobilių rezervavimas; perkraustymo furgonų nuoma; globalinės padėties nustatymo sistemų (GPS) aparatų nuoma; sunkvežimių nuoma; transporto priemonių nuoma; turistų vežiojimas; vežimo konsultacijos; informacija apie vežimą; kelionių agentūrų paslaugos, būtent vežimo rezervavimas ir išankstinė registracija; pervežimų rezervavimo paslaugos; kelionių klubai (kelionių rengimas); kelionių maršrutų planavimas; transporto priemonių vairavimo paslaugos.

41 švietimas ir pramogos; klubų narystės paslaugos (švietimas ir pramogos).

42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos, susiję su kelionių organizavimu; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių, skirtų kelionių užsakymui, palaikymas.

(310)(320)(330) 85/750,569, 2012 10 10, US

---

(111) **69772**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 1072

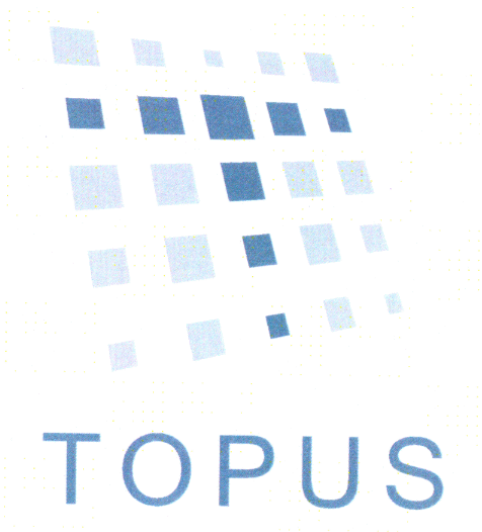
(220) 2013 06 25

(181) 2023 06 25

(732) UAB „TOPUS MOBILE“, Neries krantinė 18, LT-48401 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.7, 26.4, 27.1, 29.1

(591) šviesiai pilka, tamsiai pilka.

(511)

35 reklama; nekilnojamojo turto pardavimų vadyba.

---

(111) **69773**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 1089

(220) 2013 06 26

(181) 2023 06 26

(732) BUDGET RENT A CAR SYSTEM, INC, a Delaware Corporation, 6 Sylvan Way, Parsippany, New Jersey 07054, US

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

(540)

BUDGET

(511)

9 palydoviniai radijo aparatai; telekomunikacijų ir kompiuterių tinklų aparatinė įranga, būtent garso, duomenų ir vaizdų perdavimo ir kaupimo per daugialypes tinklų infrastruktūras ir komunikacijų protokolus įrenginiai.

12 tarpmiestiniai autobusai; autobusai ir jų dalys; transporto priemonių valstybinių numerių rėmeliai; motorinių transporto priemonių dalys, būtent automobilių, sunkvežimių, furgonų, sportinių automobilių dalys; priekabos.

16 turistinės brošiūros; kelionių knygos; blankai (spausdinti); spaudiniai, būtent popieriniai ženklai, knygos, žinynai, mokymo programos, informacinės kortelės ir brošiūros apie keliones, transporto priemonių nuomą, pervežimus.

35 verslo tvarkyba vežimo ir prekių pristatymo srityje; viešojo sektoriaus transporto priemonių nuomos sutarčių vadyba; vežimo verslo vadyba, būtent žmonių vežimo planavimo ir koordinavimo paslaugos (kitiems).

39 vairuotojo (samdomo) paslaugos; keleivių vežiojimas; kelionių informacijos teikimas, įskaitant informacijos apie keliones teikimą interaktyvios paieškos duomenų bazėse ir per visuotinį kompiuterių tinklą; kelionių klubai (kelionių rengimas); transporto priemonių vairavimo paslaugos.

(310)(320)(330) 85/842,885, 2013 02 06, US

---

(111) **69774**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 1090

(220) 2013 06 26

(181) 2023 06 26

(732) BUDGET RENT A CAR SYSTEM, INC, a Delaware Corporation, 6 Sylvan Way, Parsippany, New Jersey 07054, US

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

(540)

BUDGET

(511)

9 elektriniai ir moksliniai aparatai, nepriskirti prie kitų klasių; transporto priemonių nuomos biurų kompiuterių programinė įranga, skirta rezervacijų ir transporto priemonių stebėjimui bei duomenų apie transporto priemones, klientus, nuomą priežiūrai; transporto priemonių nuomos kompiuterių programinė įranga (įrašyta); parsisiunčiamoji programinė įranga (mobiliosios programėlės), skirta transporto priemonių nuomai ar išperkamajai nuomai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; dialoginiai kompiuteriniai savitarnos kioskai, sudaryti iš kompiuterių, kompiuterių aparatinės įrangos, kompiuterių išorinių įrenginių ir kompiuterių valdymo programinės įrangos, skirti transporto priemonių nuomai ar išperkamajai nuomai; transporto priemonių navigacinė aparatūra.

12 transporto priemonės; automobiliai; motorinės transporto priemonės, būtent automobiliai, sunkvežimiai, furgonai, sportiniai automobiliai.

16 popieriaus gaminiai ir spaudiniai; bukletai, brošiūros apie keliones, transporto priemonių nuomą, vežimą; kalendoriai; žurnalai apie keliones; rašikliai; žemėlapiai; informaciniai biuleteniai.

35 reklama ir verslo vadyba; klientų lojalumo programų paslaugos ir klientų klubų paslaugos komercijos, pardavimo skatinimo ir (arba) reklamos reikmėms; verslo vadybos pagalba transporto priemonių nuomos ir išperkamosios nuomos paslaugų steigimui ir(ar) valdymui; motorinių transporto priemonių mažmeninės prekybos paslaugos per elektronines ryšio priemones; skatinamosios klientų apdovanojimų programos, išduodant ir apdorojant lojalumo taškus prekių ir paslaugų įsigijimui internetu; skatinamosios klientų apdovanojimo programos, išduodant ir apdorojant lojalumo kuponus dažnam susijusių paslaugų naudojimui; vežimo dokumentų ruošimas ir administravimas (kitiems); motorinių transporto priemonių mažmeninės prekybos paslaugos.

36 finansinės paslaugos; kuponų, vežimo išlaidų padengimui, išleidimas; draudimo paslaugos, būtent motorinių transporto priemonių draudimas.

37 taisymo paslaugos; avarinės pagalbos kelyje paslaugos, būtent atsakymai į skambučius dėl pagalbos kelyje, nuleistų padangų keitimas, skubus degalų papildymas, akumuliatorių įkrovimas.

39 vežimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių transportas; individualių ir grupių kelionių rengimo koordinavimas; skubi pagalba kelyje, būtent transporto priemonių vilkimas, iškėlimas ir atsarginių raktų pristatymas; išperkamoji automobilių nuoma; išperkamoji vežimo priemonių nuoma; išperkamoji sunkvežimių nuoma;

išperkamoji transporto priemonių nuoma; vežimo rezervavimas ir užsakymas; pervežimų rezervavimo internetu paslaugos; informacijos apie keliones teikimas; nuomojamų automobilių rezervavimas; perkraustymo furgonų nuoma; globalinės padėties nustatymo sistemų (GPS) aparatų nuoma; sunkvežimių nuoma; transporto priemonių nuoma; turistų vežiojimas; vežimo konsultacijos; informacija apie vežimą; kelionių agentūrų paslaugos, būtent vežimo rezervavimas ir išankstinė registracija); pervežimų rezervavimo paslaugos, tarp jų pervežimų rezervavimas internetu; kelionių maršrutų planavimas.

41 švietimas ir pramogos; klubų narystės paslaugos (švietimas ir pramogos).

42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos, susiję su kelionių organizavimu; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių, skirtų kelionių užsakymui, palaikymas.

(310)(320)(330) 85/842,894, 2013 02 06, US

---

(111) **69775**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1245
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) QRG ENTERPRISES LTD, 1, Raj Narain Marg, Civil Lines, Delhi 110054, IN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, tamsiai raudona, rausva.
(511)

7 mašinos ir mašinų dalys, skirtos apšvietimo įrenginių ir prietaisų pramonės reikmėms, nepriskirtos prie kitų klasių; mašinos elektros lempų ir elektros apšvietimo aparatų gamybai; mašinos stiklo mechaniniam apdorojimui ir dirbimui; mašinos ir staklės; varikliai ir motorai (išskyrus antžeminių transporto priemonių), įskaitant elektrinius; variklių starteriai ir ventiliatoriai; pramoniniai mašinų valdymo aparatai; mašinų sankabos ir pavaros, jų detalės (išskyrus antžeminių transporto priemonių); elektriniai generatoriai; šildymo, šaldymo, džiovinimo, ventiliavimo, oro kondicionavimo ir vandens tiekimo aparatų įrangos ir prietaisų siurbliai, hidrauliniai arba pneumatiniai išvardintos įrangos valdymo įrenginiai; lyginimo mašinos, maišytuvai, smulkintuvai, kapoklės; visų išvardintų prekių dalys.

---

(111) **69776**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1246
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) QRG ENTERPRISES LTD, 1, Raj Narain Marg, Civil Lines, Delhi 110054, IN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, tamsiai raudona, rausva.
(511)

9 elektros jungikliai, skaitmeniniai reguliatoriai, elektros grandinės pertraukikliai, skaitmeniniai elektros grandinės pertraukikliai; elektros laidai ir kabeliai; matuokliai (įrašantys), ampermetrai ir voltmetrai, kondensatoriai, kontaktoriai, elektrinės relės, skirstomosios lentos, lydieji saugikliai (elektriniai), termostatai, elektros lempų starteriai, tarp jų fluorescencinių lempų elektroniniai starteriai; lempų ir apšvietimo įrenginių, elektrinių transformatorių paleidimo droseliai; UV (ultravioletiniai) fotoelementai; elektroniniai išlydžio vamzdelių įrenginiai (išskyrus naudojamus apšvietimui); radijo imtuvai, radijo transliavimo prietaisai, radijo siųstuvai; vakuumo matuokliai, tarp jų vakuumo matavimo įrankiai ir prietaisai; termoelektroninių vamzdelių bandymų aparatai, elektriniai suvirinimo prietaisų valdikliai; skirstomosios spintos, jungikliai ir valdikliai; šviesos diodai (LED).

---

(111) **69777**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1247
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) QRG ENTERPRISES LTD, 1, Raj Narain Marg, Civil Lines, Delhi 110054, IN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, tamsiai raudona, rausva.
(511)
11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, dienos šviesos lempos, apšvietimo lemputės, lempos, lempų siūleliai, lankinės lempos, elektros išlydžio apšvietimo vamzdeliai, lempų rėmai, lempų stiklai, lempų pakabinimo atramos, lempų atšvaitai, lempų gaubtai, šviečiamieji apšvietimo vamzdeliai, elektros šviestuvų lizdai, žibintuvėliai, prožektoriai, šviestuvai ir lempos kosmetikos reikmėms, lempos įdegio reikmėms, kompaktiškosios fluorescencinės lemputės (CFL); elektriniai asmeniniai ventiliatoriai, ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginiai), oro kondicionavimo ir vandens tiekimo aparatai; duonos skrudintuvai, mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); krosnelės (ne laboratorinės), virtuvinės viryklės; elektriniai virduliai, kavinukai (elektriniai); šviesadiodžio (LED) apšvietimo įrenginiai; apšvietimo sistemų ir apšvietimo įrenginių transformatoriai.

---

(111) **69778**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1248
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) QRG ENTERPRISES LTD, 1, Raj Narain Marg, Civil Lines, Delhi 110054, IN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

HAVELLS

(511)
9 elektros jungikliai, skaitmeniniai reguliatoriai, elektros grandinės pertraukikliai, skaitmeniniai elektros grandinės pertraukikliai; elektros laidai ir kabeliai; matuokliai (įrašantys), ampermetrai ir voltmetrai, kondensatoriai, kontaktoriai, elektrinės relės, skirstomosios lentos, lydieji saugikliai (elektriniai), termostatai, elektros lempų starteriai, tarp jų fluorescencinių lempų elektroniniai starteriai; lempų ir apšvietimo įrenginių, elektrinių transformatorių paleidimo droseliai; UV (ultravioletiniai) fotoelementai; elektroniniai išlydžio vamzdelių įrenginiai (išskyrus naudojamus apšvietimui); radijo imtuvai, radijo transliavimo prietaisai, radijo siųstuvai; vakuumo matuokliai, tarp jų vakuumo matavimo įrankiai ir prietaisai; termoelektroninių vamzdelių bandymų aparatai, elektriniai suvirinimo prietaisų valdikliai; skirstomosios spintos, jungikliai ir valdikliai; šviesos diodai (LED).

---

(111) **69779**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1249
(220) 2013 07 18
(181) 2023 07 18
(732) QRG ENTERPRISES LTD, 1, Raj Narain Marg, Civil Lines, Delhi 110054, IN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

HAVELLS

(511)
11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, dienos šviesos lempos, apšvietimo lemputės, lempos, lempų siūleliai, lankinės lempos, elektros išlydžio apšvietimo vamzdeliai, lempų rėmai, lempų stiklai, lempų pakabinimo atramos, lempų atšvaitai, lempų gaubtai, šviečiamieji apšvietimo vamzdeliai, elektros šviestuvų lizdai, žibintuvėliai, prožektoriai, šviestuvai ir lempos kosmetikos reikmėms, lempos įdegio reikmėms, kompaktiškosios fluorescencinės lemputės (CFL); elektriniai asmeniniai ventiliatoriai, ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginiai), oro kondicionavimo ir vandens tiekimo aparatai; duonos skrudintuvai, mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); krosnelės (ne laboratorinės), virtuvinės viryklės; elektriniai virduliai, kavinukai (elektriniai); šviesadiodžio (LED) apšvietimo įrenginiai; apšvietimo sistemų ir apšvietimo įrenginių transformatoriai.

---

(111) **69780**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1250
(220) 2013 07 18

(181) 2023 07 18

(732) QRG ENTERPRISES LTD, 1, Raj Narain Marg, Civil Lines, Delhi 110054, IN

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)

HAVELLS

(511)

7 mašinos ir mašinų dalys, skirtos apšvietimo įrenginių ir prietaisų pramonės reikmėms, nepriskirtos prie kitų klasių; mašinos elektros lempų ir elektros apšvietimo aparatų gamybai; mašinos stiklo mechaniniam apdorojimui ir dirbimui; mašinos ir staklės; varikliai ir motorai (išskyrus antžeminių transporto priemonių), įskaitant elektrinius; variklių starteriai ir ventiliatoriai; pramoniniai mašinų valdymo aparatai; mašinų sankabos ir pavaros, jų detalės (išskyrus antžeminių transporto priemonių); elektriniai generatoriai; šildymo, šaldymo, džiovinimo, ventiliavimo, oro kondicionavimo ir vandens tiekimo aparatų įrangos ir prietaisų siurbliai, hidrauliniai arba pneumatiniai išvardintos įrangos valdymo įrenginiai; lyginimo mašinos, maišytuvai, smulkintuvai, kapoklės; visų išvardintų prekių dalys.

---

(111) **69781**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 1286

(220) 2013 07 25

(181) 2023 07 25

(732) BACH FLOWER REMEDIES LIMITED, Nelson's House, 83 Parkside, Wimbledon, London SW19 5LP, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)

BACH

(511)

3 tualetiniai preparatai ir medžiagos (ne medicinos reikmėms); kosmetiniai grožio preparatai ir medžiagos; kosmetika; eteriniai aliejai; masažo aliejai; aromaterapijos preparatai; dezodorantai ir antiperspirantai asmeniniam naudojimui; saulės įdegio preparatai ir medžiagos; apsaugos nuo saulės preparatai ir medžiagos; plaukų šalinimo preparatai ir medžiagos (depiliatoriai); kosmetinė pudra, kremai ir losjonai; muilas ir šampūnai; skutimosi preparatai; po skutimosi naudojami preparatai; odos, kūno, veido, akių, plaukų, dantų, lūpų ir nagų minkštinimo, priežiūros ir gražinimo preparatai ir medžiagos; lūpų balzamas; dušo ir vonios preparatai; vonios aliejai ir vonios druskos; talko milteliai; kosmetiniai drėkikliai; vaikiški aliejai ir vaikiški kremai (ne medicinos reikmėms); tamponai (tualeto reikmenys); kosmetiniais preparatais įmirkyti tamponai ir servetėlės (ne medicinos reikmėms).

5 farmacijos, veterinarijos, homeopatiniai, alopatijos, gydomieji preparatai; dietiniai, higienos preparatai ir medžiagos (medicinos reikmėms); vitaminai ir mitybos medžiagos (mikroorganizmams); mitybos papildai; mineraliniai maisto papildai; gydomieji gėrimai, konditerijos gaminiai medicinos reikmėms, želatinos kapsulės (farmacijos reikmėms), kramtomoji guma (medicinos reikmėms), pastilės (medicinos reikmėms), dietinis maistas (medicinos reikmėms); gydomieji balzamai; dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms); antiseptikai; dietiniai maisto papildai; diagnozavimo preparatai medicinos reikmėms; gyvūnų ir naminių gyvūnų pašarų priedai ir papildai.

29 perdirbtos daržovių šaknys; vaisių ir daržovių minkštimas; daržovių sulčių koncentratai; konservuoti vaisiai, daržovės ir augalai; augalų ir dumblių koncentratai ir ekstraktai; pieno produktai; pieno gėrimai (pieno pagrindu).

30 arbata ir žolelių arbata; vaistažolių arbata (ne gydomoji); arbatžolių gėrimai ir trauktinės (ne medicinos reikmėms), įskaitant su gėlių esencijomis; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); džiovintos ir konservuotos prieskoninės žolės; grūdų produktai; šokoladas; pastilės (konditerija); saldainiai; kramtomoji guma, konditerijos gaminiai, javiniai užkandžiai; maisto produktų esencijos, įskaitant gėlių esencijas (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); arbatos, kavos, kakavos, šokolado gėrimai; arbatos, kavos, šokolado esencijos; ekstraktai naudojami kaip skoninės medžiagos (ne eteriniai aliejai), įskaitant arbatos, kavos, kakavos, šokolado, cikorijos ekstraktus; prieskoniai; augaliniai kavos pakaitalai.

31 šviežios prieskoninės žolės, švieži daržo augalai, įskaitant valgomus augalus ir gėles; sėklos, švieži vaisiai ir daržovės; gyvūnų ir naminių gyvūnų pašarai, ėdesiai ir gėrimai.

32 mineralinis vanduo; gazuotas vanduo; gaivieji gėrimai (pagaminti iš gėlių ekstraktų); sirupai ir kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai (pagaminti iš gėlių); natūralios kilmės preparatai, naudojami gaiviųjų gėrimų gamyboje (gėlių ekstraktai); gaiviųjų gėrimų gaminimo preparatai, aromatinės medžiagos ir kiti gėrimų gaminimo priedai (pagaminti iš gėlių).

33 svaigieji gėrimai (vartojami mažais kiekiais), praturtinti ar savo sudėtyje turintys vaistažolių, gėlių ar augalų užpilų, išskyrus vyną.

---

(111) **69782**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 1447

(220) 2013 08 26

(181) 2023 08 26

(732) UAB „PLUNGĖS DUONA", S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT

(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT

(540)

RUNGIS

(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) **69783**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1448
(220) 2013 08 26
(181) 2023 08 26
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

RUNGIO DUONA

(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) **69784**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 1892

(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)

NEMUNAS

(511)

29 sviestas; kakavos sviestas; šokoladinis sviestas; grietininis kremas; grietinėlė (pieno produktas); sūris; pienas; pieno raugas (sūriams gaminti); riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs

sumuštinių mišiniai; jogurtas; kefyras; kumysas; pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno išrūgos; pieno produktai; margarinas; plakta grietinėlė; varškė; pieno kokteiliai; albumininis pienas; baltymingasis pienas; pieno fermentai (kulinarijos reikmėms); sutirštintas pienas; grietinė; riaženka (fermentuotas kaitintas pienas); rūgpienis.

---

(111) **69785**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1910
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., Kaišiadorių r. sav., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 7.15, 24.3, 25.12, 26.4, 29.1
(591) ruda, rusva, žalia, geltona, balta, raudona.
(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.

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) **69786**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1911
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) UAB „RHODIUM.LT“, Partizanų g. 3-81, LT-50208 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 7.1, 26.15, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, geltona, balta.
(511)
41 švietimo informacija.

---

(111) **69787**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1925
(220) 2013 10 30
(181) 2023 10 30
(732) UAB „KROSNYS IR KROSNELĖS“, P. Lukšio g. 32, LT-08222 Vilnius, LT
(540)

www.ugnisgyvenimui.lt

(511)
4 apšvietimo žvakės ir dagčiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 įtaisymo ir įrengimo paslaugos; šildymo sistemų įrengimo paslaugos.

---

(111) **69788**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1938
(220) 2013 10 30
(181) 2023 10 30
(732) UAB „VALDORFO DIDMENOS“, V. Sirokomlės g. 36, Nemėžis, Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
30 garstyčios; kečupas (pomidorų padažas); majonezas; makaronai; padažai (uždarai); ploni makaronai; pomidorų padažas; prieskoniai; salotų uždarai.

---

(111) **69789**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1939
(220) 2013 10 30
(181) 2023 10 30
(732) UAB „VALDORFO DIDMENOS“, V. Sirokomlės g. 36, Nemėžis, Vilniaus r., LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
30 garstyčios; kečupas (pomidorų padažas); majonezas; makaronai; padažai (uždarai); ploni makaronai; pomidorų padažas; prieskoniai; salotų uždarai.

---

(111) **69790**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 2160
(220) 2013 11 29
(181) 2023 11 29
(732) UAB „BALTIC PETROLEUM“, Senasis Ukmergės kelias 4, Užubalių k., LT-14013 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Baltic Petroleum ekoefekt

(511)
4 degalai; benzino mišiniai; benzino ir bioetanolio mišiniai.

---

(111) **69791**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 2161
(220) 2013 11 29
(181) 2023 11 29
(732) UAB „BALTIC PETROLEUM“, Senasis Ukmergės kelias 4, Užubalių k., LT-14013 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Baltic Petroleum efekt

(511)
4 degalai; benzino mišiniai; benzino ir bioetanolio mišiniai.

---

(111) **69792**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 2163
(220) 2013 11 29
(181) 2023 11 29
(732) UAB „BALTIC PETROLEUM“, Senasis Ukmergės kelias 4, Užubalių k., LT-14013 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

efekt

(511)
4 degalai; benzino mišiniai; benzino ir bioetanolio mišiniai.

---

(111) **69793**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0112
(220) 2014 01 20
(181) 2024 01 20
(732) UAB „VIA SOLIS“, Naujoji g. 138G, LT-62001 Alytus, LT
(740) KF „Įvaizdis“, Mituvos g. 5, LT-50132, Kaunas, LT
(540)

Soli Tek industry

(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; 3D akiniai; 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; antenos; antikatodai; apertometrai (optika); apranga darbui laboratorijose; 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 nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; 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); apskritosios logaritiminės liniuotės; apšvietimo baterijos; apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai; artinamieji lęšiai; 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 įkrovimo įtaisai; bendraašiai kabeliai; benzino matuoklės; betatronai; bilietų aparatai; blykstės lempos (fotografija); blykstės lempos (šviesos signalai); blykstės lemputės (fotografija); braižytuvai (skaitmeniniai); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai; chemijos aparatai ir prietaisai; chromatografai (laboratorijoms); chronografai (laiko registravimo aparatai); ciklotronai; dailidžių liniuotės; davikliai (mokslo reikmėms); dažnio matuokliai; deguonies perpylimo aparatai; dekompresijos kameros; densitometrai; detektoriai; diafragmos (mokslinei aparatūrai); diafragmos (akustika); diafragmos (fotografija); diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); 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; 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 (fotografija); eksponometrai (šviesos matuokliai); eksponuoti filmai; eksponuoti rentgeno filmai; elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti; elektrinė priežiūros aparatūra; elektrinės baterijos; elektrinės jungės; elektrinės puskojinės; elektrinės relės; elektrinės ritės; elektrinės spynos; elektrinės užtvaros; 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 šviesos reguliatoriai; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; elektrinių nuostolių indikatoriai; elektrodinaminiai geležinkelio iešmų tolinio valdymo aparatai; 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 išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui); elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros įvadų dangteliai; elektros jungikliai; elektros kabeliai; elektros kabelių apvalkalai; 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 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 laboratorijos; fotografijos laboratorijų lempos; fotografiniai vaizdo ieškikliai; fotometrai; fotonuotraukų džiovintuvai; fotoskaidrių centravimo aparatai; fototelegrafijos aparatai; gaisrinės kopėčios; gaisrinės mašinos; gaisrinės valtys; gaisrinės žarnos; gaisriniai siurbliai; 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; garsintuvai; garso atkūrimo aparatai; garso ir vaizdo imtuvai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; 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; geležinkelių eismo saugumo įrenginiai; geodezijos aparatai ir prietaisai; geodezijos prietaisai; gylio matavimo aparatai ir mašinos; gylio matavimo lynai; gylio matavimo svambalai; gyvsidabriniai gulsčiukai; glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; gnybtai (elektra); greičio indikatoriai; greičio matavimo aparatai (fotografija); grotuvai; grotuvų adatos; gulsčiukai; heliografai; hidrolokatoriai; hidrometrai; higrometrai; holografos; induktoriai (elektra); inkarai (elektra); integrinės grandinės; inverteriai (elektra); išdirbtų odų stormačiai; išmanieji telefonai; 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); kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai); kibirkščių gesintuvai; kiekio indikatoriai; kino filmų montavimo įrenginiai; kino juostos (eksponuotos); kino kameros; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); klinometrai; koduotos magnetinės identifikavimo apyrankės; koduotosios kortelės-raktai; koduotosios magnetinės kortos; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompasai (matavimo prietaisai); 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 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; 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 įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); manometrai; matai; matavimo šaukštai; matematiniai prietaisai; matininkų grandinės; matininkų nivelyrai; matlankiai (matavimo prietaisai); matuokliai; matuokliai; matuokliai (geodezijos prietaisai); mechaniniai ženklai; medžiagų bandymo prietaisai ir mašinos; megafonai; mėgintuvėliai; menzulos (geodezijos prietaisai); metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms); meteorologiniai balionai; meteorologiniai prietaisai; metrai (matavimo įrankiai); metronomai; mikrofonai; mikrometrai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikroskopų objektinių stiklų dėklai; mikrotomai; mobilieji telefonai; mobiliųjų telefonų dirželiai; modemai; mokymo aparatai; monetiniai muzikos automatai (automatiniai grotuvai); monetiniai televizorių mechanizmai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); 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); nešiojamieji laikmenų leistuvai; nešiojamieji radijo aparatai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); netikrų monetų ieškikliai; neužpildytos spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės; nivelyriniai prietaisai; nonijai; nuotraukų blizgintuvai; 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; optinis stiklas; optinių prietaisų mikrometriniai sraigtai; oro analizės aparatai; oro filtravimo respiratoriai; oscilografai; ozonatoriai; parsisiunčiamieji mobiliųjų telefonų skambučių tonai; parsisiunčiamoji kompiuterių programinė įranga; parsisiunčiamosios muzikos rinkmenos; parsisiunčiamosios vaizdo rinkmenos; pašarų analizės aparatai; pašto spaudų tikrintuvai; pelės (kompiuterio išoriniai įtaisai); pelės padėkliukai; pensnė; perfokortų įrenginiai (įstaigoms); periskopai; perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų (mikroschemų) plokštės); Petri lėkštelės; pinigų išdavimo automatai (bankomatai); pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; pipetės; pirometrai; pirštinės nuo rentgeno spinduliuotės (gamyboje); Pito vamzdeliai; planimetrai; planšetiniai kompiuteriai; plėvelių pjaustymo įtaisai; plovimo vonelės (fotografija); pluoštiniai optiniai kabeliai; poliarimetrai; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; pranešimų gavikliai; priešgaisrinės purkštuvų sistemos; prietaisai kūdikiams stebėti; prietaisai su okuliarais; prizmės (optika); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; projekciniai skaidrių aparatai; 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; rastrai fototipijai; refraktometrai; refraktoriai; rentgeno aparatai (ne medicinos reikmėms); rentgeno spindulių švitinimo aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje) (ne medicinos reikmėms); rentgeno vamzdeliai (ne medicinos reikmėms); rentgenogramos (ne medicinos reikmėms); reostatai; 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 liniuotės; skaidrės (fotografija); skaidrių rėmeliai; skaitikliai; skaitytuvai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skaitmeninių knygų skaitytuvai; 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; slėgį rodantys ventilių kamštukai; smėlio laikrodžiai; 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; stikliniai matavimo indai; stiprinimo vamzdžiai; stiprintuvai; stroboskopai; sūkių skaitikliai; sulfitometrai; sumavimo mašinos; svambalų gijos; svambalų svareliai; svarsčiai; svarstyklės; svarstyklės (rankiniai svertuvai); svėrimo mašinos; šablonai (matavimo įrankiai); šilumos reguliavimo aparatai; šunų švilpukai; šviečiančiosios elektroninės rodyklės; šviečiantys plūdurai; šviesoforai (signalizavimo prietaisai); 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; termoelektroniniai vamzdeliai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; termostatai (transporto priemonėms); tigliai (laboratorija); tikslieji matavimo prietaisai; tiksliosios svarstyklės; tiltinės svarstyklės; 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 radijo imtuvai; 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; vaizdo žaidimų aparatų atminties kortelės; vakuumo matuokliai; vandens lygio indikatoriai; vandens paieškų virgulės; variklių paleidimo kabeliai; variometrai; veidrodžiai (kontrolės darbui); veidrodžiai (optika); vėjamačiai; vėjarodžiai; videokameros; videokasetės; videoprietaisai kūdikiams stebėti; videotelefonai; viskozimetrai (klampomačiai); voltmetrai; zumeriai (zurzalai); žaibolaidžių laidininkai; žalių odų storio matavimo aparatai; 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 kompiuterija; debesų nusodinimas; dokumentų skaitmeninimas (skenavimas); drabužių modeliavimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; elektroninių duomenų saugojimas; 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); kartografijos paslaugos; klinikiniai tyrimai; kokybės tikrinimas; kokybinis vilnų įvertinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinių technologijų ir programavimo informacijos teikimas visuotinio kompiuterių tinklo svetainėse; kompiuterių aparatinės įrangos projektavimo ir tobulinimo konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos priežiūra; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų nuoma; 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; mokslinė informacija, patarimai ir konsultacijos dėl taršos anglies dioksidu mažinimo; moksliniai tyrimai; mokslinių laboratorijų paslaugos; naftos gręžinių bandymai; naftos telkinių paieška;

naftos žvalgyba; naudotinų naftos telkinių tyrimai; naujų produktų tyrimas ir kūrimas (paslaugos kitiems); nuotolinis atsarginių duomenų kopijavimas; orų prognozavimas; povandeniniai tyrinėjimai; pramoninis konstravimas; programinė įranga kaip paslauga (SaaS); rašysenos tyrimas (grafologija); serverių priegloba; stačiojo miško kokybinis įvertinimas; statybų projektavimas; taros ir pakuočių dizainas; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimai; tyrimai aplinkosaugos srityje; topografinių nuotraukų darymas; transporto priemonių techninė apžiūra; vandens tyrimai; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių projektavimo konsultacijos; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; žiniatinklio serverių nuoma.

---

(111) **69794**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0115
(220) 2014 01 20
(181) 2024 01 20
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 25.3, 26.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta, raudona, geltona.
(511)
32 nealkoholinis alus.

---

(111) **69795**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0130
(220) 2014 01 21
(181) 2024 01 21
(732) UAB „RADVILIŠKIO DUONA“, Dariaus ir Girėno g.105, LT-82141 Radviliškis, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 5.13, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) pilka, geltona, raudona, balta, juoda.
(511)
30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **69796**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0135
(220) 2014 01 21
(181) 2024 01 21
(732) UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p.d. 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Beerville

(511)
32 alus, alaus kokteiliai, imbierinis alus, salyklinis alus.

---

(111) **69797**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0136
(220) 2014 01 22
(181) 2024 01 22

(732) „ALKOTESTERIŲ CENTRAS“ UAB, Perkūnkiemio g. 53, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.2, 26.3, 27.1, 29.1

(591) juoda, raudona.

(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; 3D akiniai; 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; antenos; antikatodai; apertometrai (optika); apranga darbui laboratorijose; 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 nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; 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); apskritosios logaritiminės liniuotės; apšvietimo baterijos; apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai; artinamieji lęšiai; 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 įkrovimo įtaisai; bendraašiai kabeliai; benzino matuoklės; betatronai; bilietų aparatai; blykstės lempos (fotografija); blykstės lempos (šviesos signalai); blykstės lemputės (fotografija); braižytuvai (skaitmeniniai); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai; chemijos aparatai ir prietaisai; chromatografai (laboratorijoms); chronografai (laiko registravimo aparatai); ciklotronai; dailidžių liniuotės; davikliai (mokslo reikmėms); dažnio matuokliai; deguonies perpylimo aparatai; dekompresijos kameros; densitometrai; detektoriai; diafragmos (mokslinei aparatūrai); diafragmos (akustika); diafragmos (fotografija); diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); 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; 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 (fotografija); eksponometrai (šviesos matuokliai); eksponuoti filmai; eksponuoti rentgeno filmai; elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti; elektrinė priežiūros aparatūra; elektrinės baterijos; elektrinės jungės; elektrinės puskojinės; elektrinės relės; elektrinės ritės; elektrinės spynos; elektrinės užtvaros; 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 šviesos reguliatoriai; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; elektrinių nuostolių indikatoriai; elektrodinaminiai geležinkelio iešmų tolinio valdymo aparatai; 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 išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui); elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros įvadų dangteliai; elektros jungikliai; elektros kabeliai; elektros kabelių apvalkalai; 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 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 laboratorijos; fotografijos laboratorijų lempos; fotografiniai vaizdo ieškikliai; fotometrai; fotonuotraukų džiovintuvai; fotoskaidrių centravimo aparatai; fototelegrafijos aparatai; gaisrinės kopėčios; gaisrinės mašinos; gaisrinės valtys; gaisrinės žarnos; gaisriniai siurbliai; 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; garsintuvai; garso atkūrimo aparatai; garso ir vaizdo imtuvai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; 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; geležinkelių eismo saugumo įrenginiai; geodezijos aparatai ir prietaisai; geodezijos prietaisai; gylio matavimo aparatai ir mašinos; gylio matavimo lynai; gylio matavimo svambalai; gyvsidabriniai gulsčiukai; glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; gnybtai (elektra); greičio indikatoriai; greičio matavimo aparatai (fotografija); grotuvai; grotuvų adatos; gulsčiukai; heliografai; hidrolokatoriai; hidrometrai; higrometrai; hologramos; induktoriai (elektra); inkarai (elektra); integrinės grandinės; inverteriai (elektra); išdirbtų odų stormačiai; išmanieji telefonai; 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); kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai); kibirkščių gesintuvai; kiekio indikatoriai; kino filmų montavimo įrenginiai; kino juostos (eksponuotos); kino kameros; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); klinometrai; koduotos magnetinės identifikavimo apyrankės; koduotosios kortelės-raktai; koduotosios magnetinės kortos; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompasai (matavimo prietaisai); 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 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; 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 įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); manometrai; matai; matavimo šaukštai; matematiniai prietaisai; matininkų grandinės; matininkų nivelyrai; matlankiai (matavimo prietaisai); matuokliai; matuokliai; matuokliai (geodezijos prietaisai); mechaniniai ženklai; medžiagų bandymo prietaisai ir mašinos; megafonai; mėgintuvėliai; menzulos (geodezijos prietaisai); metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms); meteorologiniai balionai; meteorologiniai prietaisai; metrai (matavimo įrankiai); metronomai; mikrofonai; mikrometrai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikroskopų objektinių stiklų dėklai; mikrotomai; mobilieji telefonai; mobiliųjų telefonų dirželiai; modemai; mokymo aparatai; monetiniai muzikos automatai (automatiniai grotuvai); monetiniai televizorių mechanizmai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); 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); nešiojamieji laikmenų leistuvai; nešiojamieji radijo aparatai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); netikrų monetų ieškikliai; neužpildytos spausdintuvų ir

kopijavimo aparatų dažų kasetės; nivelyriniai prietaisai; nonijai; nuotraukų blizgintuvai; 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; optinis stiklas; optinių prietaisų mikrometriniai sraigtai; oro analizės aparatai; oro filtravimo respiratoriai; oscilografai; ozonatoriai; parsisiunčiamieji mobiliųjų telefonų skambučių tonai; parsisiunčiamoji kompiuterių programinė įranga; parsisiunčiamosios muzikos rinkmenos; parsisiunčiamosios vaizdo rinkmenos; pašarų analizės aparatai; pašto spaudų tikrintuvai; pelės (kompiuterio išoriniai įtaisai); pelės padėkliukai; pensnė; perfokortų įrenginiai (įstaigoms); periskopai; perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų (mikroschemų) plokštės); Petri lėkštelės; pinigų išdavimo automatai (bankomatai); pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; pipetės; pirometrai; pirštinės nuo rentgeno spinduliuotės (gamyboje); Pito vamzdeliai; planimetrai; planšetiniai kompiuteriai; plėvelių pjaustymo įtaisai; plovimo vonelės (fotografija); pluoštiniai optiniai kabeliai; poliarimetrai; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; pranešimų gavikliai; priešgaisrinės purkštuvų sistemos; prietaisai kūdikiams stebėti; prietaisai su okuliarais; prizmės (optika); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; projekciniai skaidrių aparatai; 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; rastrai fototipijai; refraktometrai; refraktoriai; rentgeno aparatai (ne medicinos reikmėms); rentgeno spindulių švitinimo aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje) (ne medicinos reikmėms); rentgeno vamzdeliai (ne medicinos reikmėms); rentgenogramos (ne medicinos reikmėms); reostatai; 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 liniuotės; skaidrės (fotografija); skaidrių rėmeliai; skaitikliai; skaitytuvai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skaitmeninių knygų skaitytuvai; 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; slėgį rodantys ventilių kamštukai; smėlio laikrodžiai; 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; stikliniai matavimo indai; stiprinimo vamzdžiai; stiprintuvai; stroboskopai; sūkių skaitikliai; sulfitometrai; sumavimo mašinos; svambalų gijos; svambalų svareliai; svarsčiai; svarstyklės; svarstyklės (rankiniai svertuvai); svėrimo mašinos; šablonai (matavimo įrankiai); šilumos reguliavimo aparatai; šunų švilpukai; šviečiančiosios elektroninės rodyklės; šviečiantys plūdurai; šviesoforai (signalizavimo prietaisai); 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; termoelektroniniai vamzdeliai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; termostatai (transporto priemonėms); tigliai (laboratorija); tikslieji matavimo prietaisai; tiksliosios svarstyklės; tiltinės svarstyklės; 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 radijo imtuvai; 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; vaizdo žaidimų aparatų atminties kortelės; vakuumo matuokliai; vandens lygio indikatoriai; vandens paieškų virgulės; variklių paleidimo kabeliai; variometrai; veidrodžiai (kontrolės darbui); veidrodžiai (optika); vėjamačiai; vėjarodžiai; videokameros; videokasetės; videoprietaisai kūdikiams stebėti; videotelefonai; viskozimetrai (klampomačiai); voltmetrai; zumeriai (zurzalai); žaibolaidžių laidininkai; žalių odų storio matavimo aparatai; žetoninių aparatų mechanizmai; žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai); žiūronai; žymėjimo plūdurai; žymekliai (stalių įrankiai).

(111) **69798**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0137
(220) 2014 01 22
(181) 2024 01 22
(732) „ALKOTESTERIŲ CENTRAS“ UAB, Perkūnkiemio g. 53, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 26.3, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)

9 mokskliniai, 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; 3D akiniai; 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; antenos; antikatodai; apertometrai (optika); apranga darbui laboratorijose; 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 nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; 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); apskritosios logaritiminės liniuotės; apšvietimo baterijos; apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai; artinamieji lęšiai; 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 įkrovimo įtaisai; bendraašiai kabeliai; benzino matuoklės; betatronai; bilietų aparatai; blykstės lempos (fotografija); blykstės lempos (šviesos signalai); blykstės lemputės (fotografija); braižytuvai (skaitmeniniai); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai; chemijos aparatai ir prietaisai; chromatografai (laboratorijoms); chronografai (laiko registravimo aparatai); ciklotronai; dailidžių liniuotės; davikliai (mokslo reikmėms); dažnio matuokliai; deguonies perpylimo aparatai; dekompresijos kameros; densitometrai; detektoriai; diafragmos (mokslinei aparatūrai); diafragmos (akustika); diafragmos (fotografija); diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); 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; 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 (fotografija); eksponometrai (šviesos matuokliai); eksponuoti filmai; eksponuoti rentgeno filmai; elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti; elektrinė priežiūros aparatūra; elektrinės baterijos; elektrinės jungės; elektrinės puskojinės; elektrinės relės; elektrinės ritės; elektrinės spynos; elektrinės užtvaros; 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 šviesos reguliatoriai; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; elektrinių nuostolių indikatoriai; elektrodinaminiai geležinkelio iešmų tolinio valdymo aparatai;

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 išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui); elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros įvadų dangteliai; elektros jungikliai; elektros kabeliai; elektros kabelių apvalkalai; 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 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 laboratorijos; fotografijos laboratorijų lempos; fotografiniai vaizdo ieškikliai; fotometrai; fotonuotraukų džiovintuvai; fotoskaidrių centravimo aparatai; fototelegrafijos aparatai; gaisrinės kopėčios; gaisrinės mašinos; gaisrinės valtys; gaisrinės žarnos; gaisriniai siurbliai; 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; garsintuvai; garso atkūrimo aparatai; garso ir vaizdo imtuvai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; 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; geležinkelių eismo saugumo įrenginiai; geodezijos aparatai ir prietaisai; geodezijos prietaisai; gylio matavimo aparatai ir mašinos; gylio matavimo lynai; gylio matavimo svambalai; gyvsidabriniai gulsčiukai; glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; gnybtai (elektra); greičio indikatoriai; greičio matavimo aparatai (fotografija); grotuvai; grotuvų adatos; gulsčiukai; heliografai; hidrolokatoriai; hidrometrai; higrometrai; hologramos; induktoriai (elektra); inkarai (elektra); integrinės grandinės; inverteriai (elektra); išdirbtų odų stormačiai; išmanieji telefonai; 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); kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai); kibirkščių gesintuvai; kiekio indikatoriai; kino filmų montavimo įrenginiai; kino juostos (eksponuotos); kino kameros; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); klinometrai; koduotos magnetinės identifikavimo apyrankės; koduotosios kortelės-raktai; koduotosios magnetinės kortos; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompasai (matavimo prietaisai); 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 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; 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 įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); manometrai; matai; matavimo šaukštai; matematiniai prietaisai; matininkų grandinės; matininkų nivelyrai; matlankiai (matavimo prietaisai); matuokliai; matuokliai; matuokliai (geodezijos prietaisai); mechaniniai ženklai; medžiagų bandymo prietaisai ir mašinos; megafonai; mėgintuvėliai; menzulos (geodezijos prietaisai); metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms); meteorologiniai balionai; meteorologiniai prietaisai; metrai (matavimo įrankiai); metronomai; mikrofonai; mikrometrai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikroskopų objektinių stiklų dėklai; mikrotomai; mobilieji telefonai; mobiliųjų telefonų dirželiai; modemai; mokymo aparatai; monetiniai muzikos automatai (automatiniai grotuvai);

monetiniai televizorių mechanizmai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); 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); nešiojamieji laikmenų leistuvai; nešiojamieji radijo aparatai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); netikrų monetų ieškikliai; neužpildytos spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės; nivelyriniai prietaisai; nonijai; nuotraukų blizgintuvai; 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; optinis stiklas; optinių prietaisų mikrometriniai sraigtai; oro analizės aparatai; oro filtravimo respiratoriai; oscilografai; ozonatoriai; parsisiunčiamieji mobiliųjų telefonų skambučių tonai; parsisiunčiamoji kompiuterių programinė įranga; parsisiunčiamosios muzikos rinkmenos; parsisiunčiamosios vaizdo rinkmenos; pašarų analizės aparatai; pašto spaudų tikrintuvai; pelės (kompiuterio išoriniai įtaisai); pelės padėkliukai; pensnė; perfokortų įrenginiai (įstaigoms); periskopai; perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų (mikroschemų) plokštės); Petri lėkštelės; pinigų išdavimo automatai (bankomatai); pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; pipetės; pirometrai; pirštinės nuo rentgeno spinduliuotės (gamyboje); Pito vamzdeliai; planimetrai; planšetiniai kompiuteriai; plėvelių pjaustymo įtaisai; plovimo vonelės (fotografija); pluoštiniai optiniai kabeliai; poliarimetrai; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; pranešimų gavikliai; priešgaisrinės purkštuvų sistemos; prietaisai kūdikiams stebėti; prietaisai su okuliarais; prizmės (optika); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; projekciniai skaidrių aparatai; 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; rastrai fototipijai; refraktometrai; refraktoriai; rentgeno aparatai (ne medicinos reikmėms); rentgeno spindulių švitinimo aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje) (ne medicinos reikmėms); rentgeno vamzdeliai (ne medicinos reikmėms); rentgenogramos (ne medicinos reikmėms); reostatai; 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 liniuotės; skaidrės (fotografija); skaidrių rėmeliai; skaitikliai; skaitytuvai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skaitmeninių knygų skaitytuvai; 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; slėgį rodantys ventilių kamštukai; smėlio laikrodžiai; 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; stikliniai matavimo indai; stiprinimo vamzdžiai; stiprintuvai; stroboskopai; sūkių skaitikliai; sulfitometrai; sumavimo mašinos; svambalų gijos; svambalų svareliai; svarsčiai; svarstyklės; svarstyklės (rankiniai svertuvai); svėrimo mašinos; šablonai (matavimo įrankiai); šilumos reguliavimo aparatai; šunų švilpukai; šviečiančiosios elektroninės rodyklės; šviečiantys plūdurai; šviesoforai (signalizavimo prietaisai); 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; termoelektroniniai vamzdeliai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; termostatai (transporto priemonėms); tigliai (laboratorija); tikslieji matavimo prietaisai; tiksliosios svarstyklės; tiltinės svarstyklės; 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 radijo imtuvai; 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; vaizdo žaidimų aparatų atminties kortelės; vakuumo matuokliai; vandens lygio indikatoriai; vandens paieškų virgulės; variklių paleidimo kabeliai; variometrai; veidrodžiai (kontrolės darbui); veidrodžiai (optika); vėjamačiai; vėjarodžiai; videokameros; videokasetės; videoprietaisai kūdikiams stebėti; videotelefonai; viskozimetrai (klampomačiai); voltmetrai; zumeriai (zurzalai); žaibolaidžių laidininkai; žalių odų storio matavimo aparatai; žetoninių aparatų mechanizmai; žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai); žiūronai; žymėjimo plūdurai; žymekliai (stalių įrankiai).

---

(111) **69799**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0141
(220) 2014 01 22
(181) 2024 01 22
(732) LF PROJEKTAI, Laisvės al. 72, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.1, 26.4
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); 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; maisto produktų meninis pjaustinėjimas; 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) **69800**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0142
(220) 2014 01 22
(181) 2024 01 22
(732) UAB „MŪSŲ ODISĖJA“, M. Valančiaus g. 19, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 27.3, 29.1
(591) balta, žalia, raudona.
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai).

---

(111) **69801**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0147
(220) 2014 01 23
(181) 2024 01 23
(732) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

PIENO PERGALĖ PRIEŠ LAIKĄ

(511)
29 sūris, pienas ir pieno produktai.

---

(111) **69802**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0155
(220) 2014 01 24
(181) 2024 01 24
(732) UAB „BIRŽŲ DUONA“, Plento g.6, LT-41128 Biržai, LT
(740) Rėda Brandišauskienė, Advokatų kontora Budvytis, Čivilis ir Partneriai, Rožių al. 4, LT-03106, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **69803**

(151) 2014 10 27

(210) 2014 0156

(220) 2014 01 24

(181) 2024 01 24

(732) UAB „BIRŽŲ DUONA“, Plento g.6, LT-41128 Biržai, LT

(740) Rėda Brandišauskienė, Advokatų kontora Budvytis, Čivilis ir Partneriai, Rožių al. 4, LT-03106, Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5

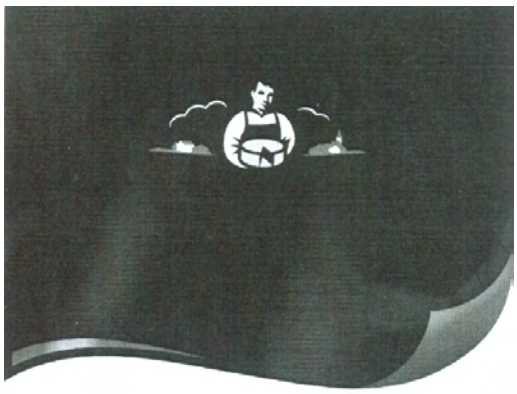
(511)

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; chalva; ciberžolė; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčių milteliai; gėlės ar lapai, naudojami kaip arbatos pakaitalai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); gvazdikėliai (prieskoniai); 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; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (prieskoniai); kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; 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 (Kalėdų eglutėms puošti); konditerijos gaminiai su migdolais; konditerinė tešla; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų miltai; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledas (šaldymui); ledinukai; ledų rišamosios medžiagos; 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); miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešla; 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 mėsos įdaru; pyragai su pašteto įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); 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; sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši; šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijokos miltai; 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) **69804**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0163
(220) 2014 01 24
(181) 2024 01 24
(732) MLECZARNIA TUREK SP ZOO, ul. Milewskiego 11, 62700 Turek, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 6.7, 26.4
(511)
29 pienas, sūris ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
(310)(320)(330) Z-419918, 2013 10 07, PL

---

(111) **69805**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0164
(220) 2014 01 24
(181) 2024 01 24
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 24.5, 25.1, 25.3, 26.3, 29.1
(591) žalia, balta, raudona, oranžinė, ruda, rusva.
(511)
32 alus.

---

(111) **69806**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0165
(220) 2014 01 27
(181) 2024 01 27
(732) UAB „FEMINA DIVA“, Šventosios g. 1A-2, LT-97001 Kretinga, LT
(740) Tomas Jakubauskas, 62, Advokatų kontora Eversheds Saladžius, Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

mani.lt

(531) 5.5, 26.2, 29.1

(591) žalia, mėlyna, rožinė, oranžinė, tamsiai žalia, raudona, tamsiai raudona, pilka.

(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; komercinės ir verslo kontaktų informacijos teikimas; komercinio tarpininkavimo paslaugos; kompiuterinių duomenų bazių duomenų atnaujinimas ir priežiūra; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); laisvai samdomų paslaugų teikėjų verslo vadyba; 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; paieškos sistemos optimizavimas; pardavimas aukcione; pardavimo stendų nuoma; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; pranešimų užrašymas (įstaigų veikla); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; prekybos sandorių derybos ir susitarimai (tretiesiems asmenims); psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama „mokėk už paspaudimą“; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; 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; statybų verslo projektų vadyba; stenografavimas; svetainės duomenų srauto optimizavimas; 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 auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; verslo informacijos teikimas visuotinio kompiuterių tinklo svetainėse; 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; visuomenės informavimas.

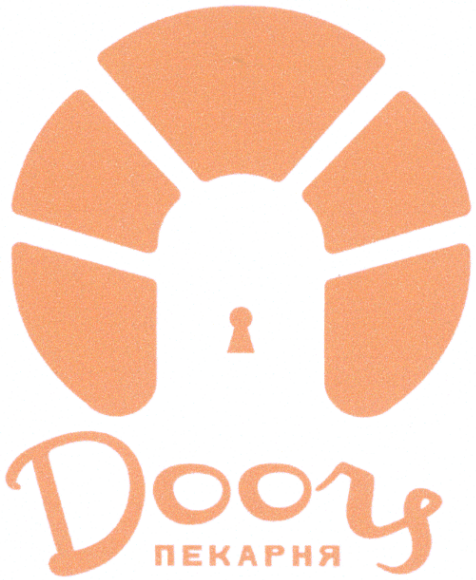
41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; akademijos (mokymas); atrakcionų parkai; abonementinės bibliotekos; aprūpinimas sporto reikmenimis; asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; 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; 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 rengimas; 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 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 ar televizijos studijų apšvietimo priemonių nuoma; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginis muzikos pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamosios); tiesioginis vaizdo įrašų pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; akušerinės paslaugos; akvakultūros paslaugos; alternatyviosios medicinos paslaugos; apvaisinimo in vitro paslaugos; aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; daigynai; daržininkystė; depiliacija vašku; dirbtinio apsėklinimo paslaugos; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; gėlių aranžavimas; gydymo paslaugos; gyvulių auginimas; globos namai; grožio salonai; kambarinių gyvūnėlių higieninė ir grožio priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); kirpyklos; konservuoto kraujo saugyklų paslaugos; kraštovaizdžio projektavimas; ligoninės; logopedo paslaugos; manikiūras; masažas; medicininės įrangos nuoma; medicinos klinikų paslaugos; medicinos pagalba; medžių genėjimas (stačių); medžių sodinimas taršos anglies dioksidu subalansavimui; odontologijos paslaugos; optikų paslaugos; ortodontinės paslaugos; piktžolių naikinimas; plastinė chirurgija; plaukų persodinimas; psichologų paslaugos; reabilitacijos įstaigos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sanatorijos; sanitarinių įrenginių nuoma; saunų paslaugos; sergančiųjų priklausomybės ligomis reabilitacija; slaugymas (medicininis); slaugos namai; sodininkystė; sodų ir parkų planavimas; soliariumų paslaugos; sveikatingumo centrai; sveikatingumo centrų paslaugos; sveikatos konsultacijos; sveikatos priežiūra; sveikstančiųjų slaugos namai; tatuiravimas; telemedicinos paslaugos; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; turkiškos pirtys; vainikų pynimas; vejų priežiūra; veterinarijos pagalba; viešosios pirtys higienos reikmėms; vizažistų paslaugos; žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **69807**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0168
(220) 2014 01 27
(181) 2024 01 27
(732) UAB „LITRADA“, Vilniaus g. 44, LT-76251 Šiauliai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



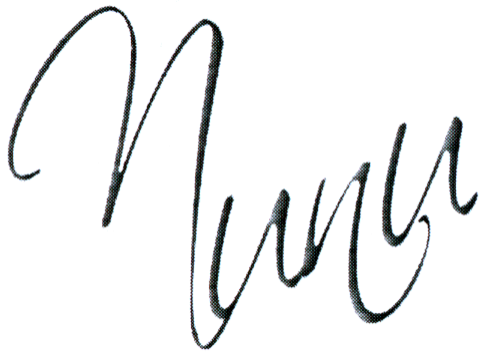
(531) 8.1, 14.5, 27.1, 28.5, 29.1
(526) PEKARNYA
(591) šviesiai ruda.
(561) PEKARNYA
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; kavinės; kavos barai; kepyklų paslaugos; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **69808**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0189
(220) 2014 01 30
(181) 2024 01 30
(732) SIMONA NAINĖ, Ateities g. 5-11, LT-08305 Vilnius, LT

(740) Laimonas Markauskas, MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

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; abrakinės (arkliams); akidangčiai (arkliams); akidangčiai (pakinktai); alpinistų krepšiai; alpinistų lazdos; antkakliai; antsnukiai; apynasriai; apynasrių apgalviai; arklių gūnios; baldų odinė apdaila; baldų odiniai apdangalai; balnai; balnakilpės; balnasaičiai; balnų karkasai; balnų pamušalai; bodriušas (plėvelės iš gyvulių žarnų); dešrų žarnos; dirbtinė oda; drabužių kelioniniai krepšiai; galvijų odos; gyvulių apdangalai; gyvulių odos; gyvulių rišimo reikmenys; grandelinės piniginės; guminės balnakilpių dalys; išdirbtos odos; kailiniai apdangalai; kamanos; kambarinių gyvūnėlių apdarai; kareivių aprangos diržai; kelioninės skrynelės; kelioniniai komplektai (odos gaminiai); kelionmaišiai; kilpsaičių diržai; kišeninės piniginės; kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios); kopiamosios lazdos; kreditinių kortelių dėklai (piniginės); krepšeliai (maišeliai) pirkiniams; krepšiai; kruponai (nugaros odos dalys); kuprinės; lagaminų rankenos; lazdos; lazdos (sudedamosios kėdutės); lazdų (kriukių) rankenos; lazdų rankenos; maži lagaminai; medžiotojų krepšiai; mokyklinės kuprinės; mokykliniai portfeliai; moleskinas (kailių imitacija); natų aplankai; neapdirbta ar iš dalies apdirbta oda; nešynės vaikams; odinė baldų apdaila; odinės arba odkartonio dėžės; odinės arba odkartonio dėžutės; odinės balnų pavaržos; odinės perpetės; odinės perpetės; odinės skrybėlių dėžutės; odinės virvutės; odiniai antpetiniai diržai; odiniai apvalkalai (pakavimui); odiniai diržai; odiniai diržai (pakinktams); odiniai dirželiai; odiniai įrankių maišeliai (tušti); odiniai krepšiai (maišeliai) (pakavimui); odiniai lingių gaubtuvai; odiniai lingių gaubtuvai; odiniai maišeliai (pakavimui); odiniai pavadėliai; odiniai raiščiai; odiniai siūlai; odiniai sukti siūlai; odiniai vožtuvai; odkartonis; pabalnės; pabalnės; pačiūžų dirželiai; pakinktų diržai; pakinktų reikmenys; pakinktų viržiai; paplūdimio krepšeliai; pasagos; pasmakriniai odiniai diržai; pavalkai (arklių); piniginės; pirkinių krepšiai su ratukais; pirkinių tinkleliai; plokšti lagaminai (diplomatai); portfeliai; raktinės; rankinukai; rankinukų karkasai; sakvojažai; skėčiai; skėčių įmautės; skėčių karkasai; skėčių kotai; skėčių rankenos; skėčių stipinai; skėčių žiedai; sportiniai krepšiai; ševro (oda); šovinių diržai; turistų krepšiai; vadelės; vaiknešėliai; vizitinių kortelių įdėklai; vulkanizuoto pluošto dėžutės; zomša (ne valymui); zomša (ne valymui); žabokliai; žąslai; žirgų kelių pagalvėlės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatiniai baltiniai; apatiniai marškiniai; apatinukai; 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; batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; berankoviai sportiniai marškinėliai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių apykaklės; drabužių diržai; 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; glaudės; 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 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); puloveriai; pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai;

sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šiltos kojinės; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos; trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vyriškos apatinės kelnaitės; vonios chalatai; žūklės liemenės.

---

(111) **69809**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0689
(220) 2014 04 02
(181) 2024 04 02
(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) juoda, balta, raudona.
(511)
35 maisto produktų, gaiviųjų gėrimų, mineralinio vandens, mineralinių maisto papildų, vitaminų, dietinių produktų, dietinių medžiagų ir gėrimų, mitybos papildų, arbatos, baltymų preparatų, balzamų, aliejaus, fermentų, gliukozės, vaistažolių, kreatino produktų 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, tarp jų žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **69810**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1161
(220) 2013 07 08
(181) 2023 07 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JONIŠKIO DUONA“, Kudirkos g. 4, LT-84112 Joniškis, LT
(740) Renata Laveckaja, Buivydiškių g. 12-98, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) tamsiai raudona, balta, šviesiai mėlyna.
(511)
30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **69811**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1162
(220) 2013 07 08
(181) 2023 07 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JONIŠKIO DUONA“, Kudirkos g. 4, LT-84112 Joniškis, LT
(740) Renata Laveckaja, Buivydiškių g. 12-98, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) žaliai ruda, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **69812**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1332
(220) 2013 08 02
(181) 2023 08 02
(732) UAB „MODUS ENERGIJA“, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(540)

Modus Energija

(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).

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; acetileno degikliai; acetileno generatoriai; acetileno žibintai; akvariumų filtravimo aparatai; akvariumų lempos (žibintai); akvariumų šildytuvai; aliejaus valymo aparatai; aliejinės lempos; apšvietimo įrenginiai (oro transporto priemonėms); apšvietimo lempos (automobiliams); apšvietimo lemputės; apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; apšvietimo žibintai; apšvietimo žibintuvėliai; ardeliai; atominiai reaktoriai; audinių garintuvai; autoklavai (elektriniai slėginiai virimo katilai); automatiniai drėkinimo įrenginiai; automatiniai pelenų transportavimo įrenginiai; automobilių įtaisai nuo akinimo (žibintų įtaisai); automobilių krypties signalizatorių lempos; automobilių krypties signalizatorių lemputės; automobilių žibintai; baktericidiniai degikliai; benzininiai degikliai; bidė; boileriai (ne mašinų dalys); branduoliniai reaktoriai; branduolinis kuro ir branduolinių reakcijų lėtiklių apdorojimo įrenginiai; centrinio šildymo įrenginių plėtimosi bakai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; centrinio šildymo sistemų radiatoriai; chromatografai (pramonės reikmėms); čiaupai; degikliai; degimo krosnys; deginimo krosnių armatūra (atramos); deglai; deguonies-vandenilio degikliai; dekoratyviniai fontanai; desikatoriai (džiovinimo aparatai); dezinfekavimo aparatai; dezinfekavimo priemonių dalytuvai (tualetams); dezinfekavimo priemonių skirstytuvai (tualetams); dezodoravimo aparatai (ne asmeninio naudojimo); distiliatoriai; distiliavimo aparatai; distiliavimo kolonos; distiliavimo valymo kolonos; drėkinimo mašinos žemės ūkio reikmėms; dujinės lempos; dujiniai šviestuvai; dujiniai žiebtuvėliai; dujinių prietaisų reguliavimo ir apsaugos reikmenys; dujotiekių reguliavimo ir apsaugos reikmenys; dujų degikliai; dujų degiklių antgaliai; dujų katilai; dujų kondensatoriai (ne mašinų dalys); dujų plautuvai (skruberiai, dujinių įrenginių dalys); dujų valymo įrenginiai; dujų valytuvai (dujinių įrenginių dalys); dūmtraukiai; dūmtraukių dūmtakiai; dūmtraukių sklendės; dūmtraukių sklendės (šildymas); duonkepės krosnys; duonos gaminimo mašinos; duonos kepimo mašinos; duonos skrudintuvai; dušai; dušo kabinos; dviračių lemputės; dviračių žibintai; džiovinimo aparatai; džiovinimo aparatai ir įrenginiai; elektra šildomi patiesalai (kilimai); elektrinės gruzdintuvės; elektrinės šildomosios antklodės (ne medicinos reikmėms); elektrinės vaflinės; elektriniai arba ne elektriniai kojų šildytuvai; elektriniai asmeniniai ventiliatoriai; elektriniai jogurto gaminimo prietaisai; elektriniai kaitinimo siūleliai; elektriniai kavinukai su koštuvais; elektriniai kavos aparatai; elektriniai kavos filtrai; elektriniai kišeniniai žibintuvėliai; elektriniai radiatoriai; elektriniai skalbinių džiovintuvai; elektriniai slėginiai prikaistuviai (greitpuodžiai); elektriniai šildymo aparatai; elektriniai šildomieji paklotai (pagalvėlės) (ne medicinos reikmėms); elektriniai valgio virimo reikmenys; elektriniai virduliai; elektrinis šildomasis apavas; elektros išlydžio apšvietimo vamzdeliai; elektros lempos; elektros lemputės; elektros lempų siūleliai; elektros šviestuvų lizdai; fakelų vamzdžiai (naftos pramonei); filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); fontanai; frikciniai dujų degtuvai; garbanojimo lempos; garinių šildymo įrenginių oro vožtuvai; garintuvai; garo akumuliatoriai; garo aparatai veidui (saunos); garo gaminimo įrenginiai; garo katilai (ne mašinų dalys); gatvių šviestuvai; geriamojo vandens filtrai; gėrimų atšaldymo aparatai; gydomųjų kurortų vonios (talpyklos); gyvatukai (distiliavimo, šildymo įrenginių dalys); hidrantai; įdegimo įrenginiai (saulės vonios); kaitinimo degikliai; kaitinimo elementai; kaitinimo plokštės; Kalėdų eglučių elektros lemputės; kambarinės ledainės; kanalinės krosnys; karšto oro aparatai; karšto oro pirčių įrenginiai; kavos pupelių skrudintuvai; kepimo aparatai; kepimo iešmai; kepimo iešmų suktuvai; kepimo krosnelės su besisukančiu iešmu; kepimo rėmai; kepintuvės; keptuvai; kietojo, skystojo arba dujinio kuro šildymo aparatai; kilnojamieji tualetai; kilnojamosios kalvės; kilnojamosios turkiškų vonių kabinos; kiniški žibintai (popieriniai); kišeniniai šildytuvai; kišeniniai žibintuvėliai; klijų šildymo įrenginiai; klozetų bakeliai; klozetų puodai; konstrukcinės viryklių plokštės; krosnelės (ne laboratorinės); krosnelių fasoninės

išklojos; krosnių ardynai; krosnių aušinimo bakai; krosnių aušintuvai; krosnių fasoninės išklojos; krosnių išklojos (iš ugniai atsparaus molio); krosnių metalinės konstrukcijos; krosnių pakrovimo įrenginiai; krosnių peleninės; krosnių pelenų dėžės; krosnys (ne laboratorinės); krosnys (šildymo įrenginiai); kuro skalsintuvai (ekonomaizeriai); laboratorinės lempos; laboratoriniai degikliai; lakštiniai šildytuvai; lankinės lempos; lankinių lempų angliniai elektrodai; lašelinio drėkinimo antgaliai (irigavimo reikmenys); lavos akmenys keptuvams; ledo gaminimo įrenginiai ir mašinos; lempos; lempų atšvaitai; lempų dangčiai; lempų degikliai; lempų gaubtai; lempų gaubtų laikikliai; lempų kaminėliai; lempų rėmai; lempų stiklai; lempų stikliniai gaubtai; lygintuvų kaitintuvai; lovų šildynės; magnio siūlai (apšvietimui); maisto atliekų dehidratavimo aparatai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai; maišikliniai vandentiekio čiaupai; metalinės šildyklės (lovai šildyti); mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); mikrobangų krosnys pramonės reikmėms; namų židiniai; nardymo šviestuvai; netaškūs čiaupų antgaliai; nuotekų valymo įrenginiai; odontologų krosnelės; oro ar vandens jonizatoriai; oro dezodoravimo aparatai; oro džiovintuvai; oro filtravimo įrenginiai; oro kondicionavimo aparatai; oro kondicionavimo filtrai; oro kondicionavimo įrenginiai; oro sterilizatoriai; oro šildytuvai; oro valymo aparatai ir mašinos; oro valymo baktericidinės lempos; oro vėsinimo aparatai; pakabinamieji šviestuvai; panardinamieji šildytuvai; pasterizavimo aparatai; pašarų džiovinimo įrenginiai; pieno šaldymo įrenginiai; pisuarai (sanitariniai įtaisai); plaukiojimo baseinų chloravimo įrenginiai; plaukų džiovintuvai; plautuvės (virtuvinės); polimerizavimo įrenginiai; prausyklų rankų džiovintuvai; projektorių lempos; prožektoriai; puošybiniai žibintai; radiatoriai (šildymas); radiatorių dangteliai; rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys); rezervuarų lygio reguliavimo vožtuvai; salyklo džiovyklos; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; sanitarinių įrenginių vandentiekio vamzdžiai; saugiosios lempos; saulės kolektoriai (šildymas); saulės krosnys; saunų įrenginiai; sėdimosios vonios; sietynai; skalbimo katilai; skalbyklų vandens šildytuvai; skysčių vėsinimo įrenginiai; skystojo kuro degikliai; slėginiai elektriniai maisto gaminimo puodai (autoklavai); slėginiai vandens rezervuarai; smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms); spiritiniai degikliai; sterilizatoriai; sūkuriniai vandens čiurkšlių aparatai; šachtininkų lemputės; šaldymo aparatai; šaldymo aparatai ir mašinos; šaldymo kameros; šaldymo konteineriai; šaldymo patalpos; šaldymo prietaisai ir įrenginiai; šaldymo spintos; šaldytuvai; šaldytuvai (dėžės); šaldomos vitrinos (eksponavimo įrenginiai); šildymo (vandeniu) įrenginiai; šildymo aparatai; šildymo įrenginiai; šildymo katilai; šildymo katilų dūmtraukiai; šildymo katilų tiektuvai; šildymo katilų vamzdžiai; šildymo krosnys; šildymo plokštės; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); šilumos akumuliatoriai; šilumos regeneratoriai; šilumos siurbliai (centrinio šildymo, cirkuliaciniai); šiukšlių degintuvai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); šviečiamieji apšvietimo vamzdeliai; šviečiantys namų numeriai; šviesadiodžio (LED) apšvietimo įrenginiai; šviesos sklaidytuvai; šviestuvai; tabako aušinimo įrenginiai; tabako džiovyklos; termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys); toršerai; transporto priemonių apšvietimo prietaisai; transporto priemonių atšvaitai; transporto priemonių įtaisai nuo akinimo (apšvietimo įtaisai); transporto priemonių įtaisai nuo apšerkšnijimo; transporto priemonių oro kondicionieriai; transporto priemonių priekiniai žibintai; transporto priemonių šildytuvai; transporto priemonių šildomieji aparatai nuo langų šarmojimo; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; transporto priemonių žibintai; traukos gaubtai; traukos gaubtai (laboratorijoms); traukos gaubtai (virtuvėms); tualetai (vandens klozetai); tualeto dubenys; ultravioletinės lempos (ne medicinos reikmėms); vaisių džiovyklos; vamzdžiai (sanitarinių įrenginių dalys); vamzdžių čiaupai; vamzdžių čiaupai (movos); vandens aparatų reguliavimo ir apsaugos priemonės; vandens arba dujų įrenginių ir vamzdynų apsauginiai reikmenys; vandens arba dujų įrenginių ir vamzdynų reguliavimo reikmenys; vandens čiaupų tarpikliai; vandens ėmimo įrenginiai; vandens filtravimo aparatai; vandens gėlinimo įrenginiai; vandens masažo vonių įrenginiai; vandens minkštinimo aparatai ir įrenginiai; vandens nuleidimo įtaisai (tualetų); vandens skirstymo įrenginiai; vandens sterilizatoriai; vandens šildyklės (buteliai); vandens šildytuvai; vandens šildytuvai (prietaisai); vandens valymo aparatai ir mašinos; vandens valymo įrenginiai; vandens vėsinimo įrenginiai; vandentiekio įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); vėsinimo aparatai ir įrenginiai; vėsinimo įrenginiai ir mašinos; vienkartiniai sterilizavimo maišeliai; viryklės; viryklės; virtuvinės viryklės (krosnelės); vonios; vonių išklojos; vonių įrengimo reikmenys; vonių kambarių įrenginiai; vonių reikmenys; vonių šildytuvai; vonių vandentiekio įrenginiai; žaizdrai; žarijų krosnelės; žibintuvėliai; žindymo buteliukų elektriniai šildytuvai.

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) **69813**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 1398

(220) 2013 08 14

(181) 2023 08 14

(732) UAB „MISIONERIŲ NAMAI“, Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius, LT

(740) Asta Augutytė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4 (7aukštas), LT-01116, Vilnius, LT

(540)

Misionierių namai

(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.

36 finansinės operacijos, tarp jų investicijų fondai ir investicinių fondų valdymas; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos, tarp jų nekilnojamojo turto nuoma ir nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **69814**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1647
(220) 2013 09 20
(181) 2023 09 20
(732) UAB „BALTIC GROUND SERVICES“, Rodūnios kelias 6, LT-02187 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, geltona, balta.
(511)
39 vežimas oro transportu.

---

(111) **69815**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1659
(220) 2013 09 23
(181) 2023 09 23
(732) UAB „KLINGAI“, Ekskavatorininkų g. 1L, LT-52461 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

Greenea

(511)
30 kava, neskrudinta kava.

---

(111) **69816**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1661
(220) 2013 09 23
(181) 2023 09 23
(732) UAB „TOTUM PREKYBA“, Kauno g. 35/48-9, LT-03215 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.5, 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
6 rankenų metaliniai apsauginiai žiedai; metalinės durys; ne elektriniai durų atidarymo įtaisai; metaliniai durų plaktukai; metalinės durų rankenos; metalinė durų furnitūra; metaliniai durų rėmai; metaliniai durų ribotuvai; metaliniai durų skambučiai (ne elektriniai); metaliniai durų skląsčiai; metaliniai durų skląsčių strypai; metalinės durų staktos; durų strektės (ne elektrinės); durų uždarymo įtaisai (ne elektriniai); durų geležiniai apkaustai; raktai; paprastųjų metalų raktų žiedai; metaliniai rankenų antgaliai; metaliniai skląsčiai; metaliniai slenksčiai; metalinės spynos (išskyrus elektrines); pakabinamosios spynos; paprastųjų metalų šarvai; šarvų lakštai.
19 ne metalinės durys; ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos.

---

(111) **69817**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1776
(220) 2013 10 08
(181) 2023 10 08
(732) JUSTAS DUOBA, Verkių g. 6-50, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas.

---

(111) **69818**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1779
(220) 2013 10 08
(181) 2023 10 08
(732) UAB „MORITA“, Gedimino g. 96, LT-68118 Marijampolė, LT
(540)

Sūduvos baldai

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
20 baldai.

---

(111) **69819**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1811
(220) 2013 10 15
(181) 2023 10 15
(732) BIRUTĖ KOŽENIAUSKIENĖ, 15-oji krantinės g. 4-2, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.4, 25.12, 26.11, 27.1, 29.1
(591) samaninė, 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.

35 prekių, būtent odos ir odų pakaitalų, jų gaminių, gyvūnų odų, kailių, lagaminų ir kelioninių krepšių, lietaus ir saulės skėčių, tekstilinio pluošto žaliavų, tekstilės verpalų ir siūlų, audinių ir tekstilės gaminių, lovatiesių, staltiesių, drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų, nėrinių, siuvinėtų gaminių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **69820**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1817
(220) 2013 10 15
(181) 2023 10 15
(732) JONAS VIZBARAS, Vaivadų k., Panevėžio r. sav., LT
(540)



(531) 27.5
(511)
32 alus.

---

(111) **69821**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1853
(220) 2013 10 22
(181) 2023 10 22
(732) UAB „GRILIO MEISTRAI“, Volungės g. 4-14, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 5.9, 27.3, 27.3
(511)
43 asmenų ar įmonių teikiamos maisto ir gėrimų paruošimo vartojimui paslaugos; nakvynės bei maitinimo viešbučiuose, pensionuose ar kitose laikino apgyvendinimo įstaigose parūpinimo paslaugos; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **69822**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1860
(220) 2013 10 23
(181) 2023 10 23
(732) UAB „TRANSKELA“, Tilžės g. 60, LT-91001 Klaipėda, LT
(740) Andrius Košel, Advokatų kontora Pavlov ir Mamontovas, V. Kudirkos g. 18A-1, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, žaliai mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **69823**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1864
(220) 2013 10 23
(181) 2023 10 23
(732) UAB „EVS GROUP“, Laisvės pr. 115A-53, LT-06119 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.15, 27.5, 29.1
(591) juoda, žaliai mėlyna.
(511)
35 buhalterinė apskaita; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; dokumentų dauginimas; tekstų dorojimas; ekonominis prognozavimas; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; verslo nagrinėjimas; naujienų apžvalgų paslaugos; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo patikrinimai; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; verslo tyrimai; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo auditas; verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.
41 akademijos (mokymas); egzaminavimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; gamybinė praktika (parodomoji); garso įrašų montavimas; gestų kalbos vertimas; pramogų informacija; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; mokyklų paslaugos (švietimas); mokymas; mažos grupės ar vieno asmens mokymas; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; neakivaizdinis mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); praktinis mokymas (parodomasis); pramogos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimas; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); ne reklaminių tekstų rašymas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinkle.

---

(111) **69824**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1869
(220) 2013 10 24
(181) 2023 10 24
(732) UAB „DPC GROUP“, Savanorių pr. 271, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) tamsiai pilka, pilka, šviesiai mėlyna, mėlyna.
(511)
5 odontologinės medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.
44 medicinos paslaugos.

---

(111) **69825**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 1875
(220) 2013 10 24
(181) 2023 10 24
(732) GIEDRIUS KADIŠA, Baltijos g. 68-31, LT-48223 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
45 vestuvių iškilmių planavimas ir rengimas.

---

(111) **69826**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 2001
(220) 2013 11 08
(181) 2023 11 08
(732) UAB „BALTIJOS GRAFIKA“, Savanorių pr. 284A-51, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Nerijus Katilius, Advokatų kontora „Katilius ir partneriai“, K. Donelaičio g. 62, LT-44248, Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, tamsiai raudona, mėlyna, žalia, pilka, balta.
(511)
16 spaudiniai.

---

(111) **69827**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 2007
(220) 2013 11 11
(181) 2023 11 11
(732) UAB „AD LIMINA“, Verkių g. 35, LT-09109 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 statybinių medžiagų, tarp jų gelžbetonio statybinių gaminių, betono statybinių gaminių, vinių, varžtų, dangų (statybinių medžiagų), grindų, durų, lentų, dūmtraukių, dūmtraukių įdėklų, vamzdžių, lietvamzdžių, kaminų iškilojų, kaminų išvadų, lietaus nutekamųjų vamzdžių, fasado ir vidaus apdailos medžiagų, tarp jų apdailos plokščių, šilumos izoliacijos medžiagų ir izoliacinių medžiagų, blokelių (statybos reikmėms), plytų, lubų dangų, lubų paviršių, hidroizoliacinių metalinių statybinių elementų, statybinių klinkerio blokelių, klinkerio ir betoninių grindų trinkelių, tvorų (užtvarų), vielos gaminių, cemento, dažų, lakų, glaistų, elektros prietaisų ir aparatų, elektros laidų, elektros kabelių, ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginių ir aparatų, stogo dangų, tarp jų čerpių, skardos, šiferio, dervų, deguto, medienos, geotekstilinės medžiagos, bitumo, gipso, apkalų, statybinio stiklo, faneros, langų, tvirtinimo detalių, klijų, drenažo vamzdžių, vožtuvų, sklendžių, čiaupų, įrengimo detalių ir priedų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės parduotuvėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse.

---

(111) **69828**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 2008
(220) 2013 02 07
(181) 2023 02 07
(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)

LEK

(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); 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); cementavimo medžiagos (gyvulių kanopų); cheminės kontraceptinės priemonės; cheminiai farmaciniai preparatai; cheminiai nėštumo nustatymo 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 klijai; 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 lakas; dantų mastikos; dantų protezų lipalai; deguonies vonios; deguonis medicinos reikmėms; dėlės (medicinos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); dezinfekantai; 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; dirvožemio 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); eukaliptas (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 marlės ir vatos žaizdų tamponai; gydomieji vonių preparatai; gydomosios arbatos; gydomosios nuosėdos (purvas); gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); gyvsidabrio tepalai; gyvulių prausimo preparatai; gyvūnų pašaro papildai; glaustinių (kontaktinių) lęšių tirpalai; 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); indikatorinis popierius (medicinos ar veterinarijos reikmėms); insekticidai; intymieji lubrikantai; izotopai (medicinos reikmėms); degio 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); 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 - kelnaitės (sauskelnės); kurarė; kvebrachas (medicinos reikmėms); kviečių apdorojimo nuo kūlių cheminiai preparatai; kviečių gemalų maisto papildai; kviečių ligų (kūlių) naikinimo cheminiai preparatai; 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); 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 maitinamosios medžiagos; 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 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; 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); pleistrai; 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 skausmo; 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 lazdelės (fumigantai); smilkomosios pastilės (fumigantai); 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; vabzdžių repelentai; vabzdžių repelentai (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; 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; vystyklai (kūdikių vystyklai); vonių druskos (medicinos reikmėms); vonių preparatai (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) **69829**

(151) 2014 10 27

(210) 2013 2016

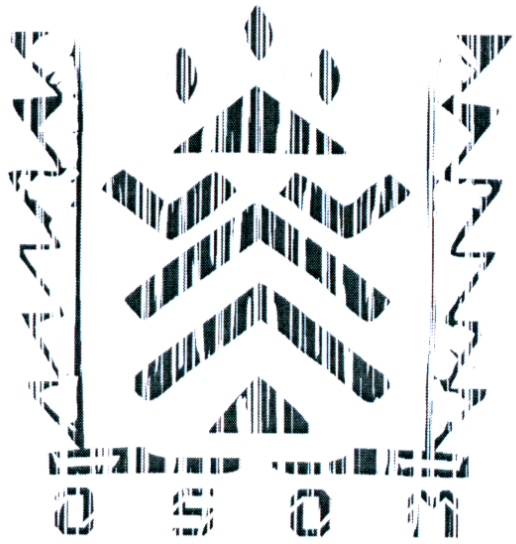
(220) 2013 11 12

(181) 2023 11 12

(732) UAB „OMNITEKSAS“, Raudondvario pl. 101, LT-47184 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 25.1, 25.7, 26.11, 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) **69830**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 2043
(220) 2013 11 14
(181) 2023 11 14
(732) UAB „GOBAR“, Dilgynės g. 3B, LT-11307 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

lumiDent

(531) 27.5
(511)
3 dantų milteliai ir pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).
21 dantų šepetukai.

---

(111) **69831**
(151) 2014 10 27
(210) 2013 2051
(220) 2013 11 15
(181) 2023 11 15
(732) UAB „AUTOBROLIAI“, H.ir O.Minkovskių g.134, LT-46245 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

autoBROLIAI

(531) 18.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, tamsiai raudona.
(511)
37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; padangų protektorių atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ar mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; vidaus ir išorės dažymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų vulkanizavimas (taisymas); transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių plovimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių tepimas; transporto priemonių valymas.

---

(111) **69832**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0012
(220) 2014 01 02
(181) 2024 01 02
(732) UAB „VIDULUS“, Aguonų g. 20-12, LT-03212 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 26.2, 26.4, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
12 transporto priemonės.
39 vežimas.

---

(111) **69833**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0013
(220) 2014 01 02
(181) 2024 01 02
(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 - mineralų šaltinis iš Druskininkų !

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **69834**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0014
(220) 2014 01 02
(181) 2024 01 02
(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) 1.15, 7.1, 25.1, 25.1, 26.11, 29.1
(591) balta, juoda, tamsiai raudona, tamsiai mėlyna, melsva, mėlyna, šviesiai mėlyna, šviesiai ruda.
(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, gaivieji gėrimai; gėrimų gaminimo mišiniai; geriamas vanduo (buteliuose).

---

(111) **69835**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0021
(220) 2014 01 03
(181) 2024 01 03
(732) UAB „BERVILNA“, Jakšto g. 11-4, LT-01105 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

EKO-ŽIRNIS

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; pavyzdžių platinimas; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); rinkos nagrinėjimas; akmens anglies sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, elektroninėmis priemonėmis, tarp jų žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **69836**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0022
(220) 2014 01 03
(181) 2024 01 03
(732) KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna, tamsiai raudona, žalia.
(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) **69837**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0028
(220) 2014 01 06
(181) 2024 01 06
(732) RASEINIŲ KREDITO UNIJA, Maironio g. 10, LT-60151 Raseiniai, LT
(540)



(531) 3.1, 25.7, 29.1
(591) šviesiai rožinė, šviesiai violetinė, balta, šviesiai mėlyna, pilka, violetinė, juoda.
(511)
36 kredito agentūrų (išskyrus bankus) paslaugos.

---

(111) **69838**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0030
(220) 2014 01 06
(181) 2024 01 06
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, Šeškinės g. 20, LT-07156 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.15, 29.1

(591) tamsiai violetinė, violetinė, 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.

38 telekomunikacijos; asmenų ieškos paslaugos (per radiją, telefonu ar kitomis elektroninio ryšio priemonėmis); balso pašto paslaugos; belaidis transliavimas; elektroninis paštas; elektroninių skelbimo lentų paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); faksimilinių aparatų nuoma; faksimilių perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; internetinių pokalbių svetainių parūpinimas; kabelinės televizijos transliavimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; mobiliųjų telefonų ryšiai; modemų nuoma; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; naujienų agentūros; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; pranešimų siuntimas; pranešimų siuntimo aparatų nuoma; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; prieigos prie visuotinio kompiuterinio tinklo laiko nuoma; radijo transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; skaitmeninių rinkmenų perdavimas; sveikinimo atvirukų tiesioginis perdavimas per kompiuterių tinklą; telefono paslaugos; telefono ryšiai; telefonų nuoma; telegrafo paslaugos; telegrafo ryšiai; telegramų perdavimas; telekomunikacijos kanalų parūpinimas TV parduotuvėms; telekomunikacijų įrenginių nuoma; telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; telekso paslaugos; televizijos transliavimas; tiesioginio ryšio forumų parūpinimas; vaizdo konferencijų paslaugos.

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) **69839**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0035
(220) 2014 01 09
(181) 2024 01 09
(732) GO AFRICA LT UAB, Z. Sierakausko g. 34-9, LT-03105 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 3.2, 29.1
(591) oranžinė, šviesiai oranžinė, geltona, juoda.
(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; 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; navigacinių sistemų 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 pristatymas; prekių saugojimas; prekių pristatymas paštu; prekių vyniojimas; sandėliavimas; 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; taksi 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; vairavimo maršrutų teikimas kelionėms; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas kinkomuoju transportu; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); 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; maisto produktų meninis pjaustinėjimas; 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) **69840**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0036
(220) 2014 01 09
(181) 2024 01 09
(732) BALTIC BLUES UAB, Z. Sierakausko g. 34-9, LT-03105 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, šviesiai mėlyna, mėlyna, tamsiai mėlyna, geltona.
(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; 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; navigacinių sistemų 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 pristatymas; prekių saugojimas; prekių pristatymas paštu; prekių vyniojimas; sandėliavimas; 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; taksi 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; vairavimo maršrutų teikimas kelionėms; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas kinkomuoju transportu; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); 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; maisto produktų meninis pjaustinėjimas; 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) **69841**

(151) 2014 10 27

(210) 2014 0039

(220) 2014 01 09

(181) 2024 01 09

(732) UAB „SIULVEDĖ“, Kalvarijų g. 125, korp. 2, LT-08221 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(591) juoda, pilka.

(511)

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); 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; 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; siuvinėjimo žymėtieji audiniai; 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; tekstilinės servetėlės (grimui valyti); tekstilinės stalo servetėlės; tekstiliniai gobelenai (sienų apmušalai); tekstiliniai grimo šluostukai (plono audinio); tekstiliniai rankšluosčiai; tekstiliniai sienų apmušalai; tekstiliniai skrybėlių pamušalai; tekstiliniai užuolaidų laikikliai; tekstiliniai veido rankšluosčiai; tikas (audinys); tinkleliai nuo moskitų; tiulinės užuolaidos; tiulis; trelis (audinys); vėliavos; vėliavų audeklas; veltiniai; vilnonės medžiagos (audiniai); vilnoniai audiniai; zefyras (audinys).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatiniai baltiniai; apatiniai marškiniai; apatinukai; 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; batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; berankoviai sportiniai marškinėliai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių apykaklės; drabužių diržai; 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; glaudės; 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 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); puloveriai; pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šiltos kojinės; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos; trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vyriškos apatinės kelnaitės; vonios chalatai; žūklės liemenės.

---

(111) **69842**

(151) 2014 10 27

(210) 2014 0040

(220) 2014 01 09

(181) 2024 01 09

(732) UAB „INTERSHOP LT“, Baltų pr. 137-20, LT-48201 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatiniai baltiniai; apatiniai marškiniai; apatinukai; 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; batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; berankoviai sportiniai marškinėliai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių apykaklės; drabužių diržai; 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; glaudės; 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 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); puloveriai; pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šiltos kojinės; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos; trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vyriškos apatinės kelnaitės; vonios chalatai; žūklės liemenės.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės; adatinės; adatos; adatų dėžutės; adatų pagalvėlės; adymo adatos; adymo kamuoliukai; apykaklių standukai; aplikacijos (galanterijos gaminiai); apvadų nėriniai, juostelės; auksu siuvinėti gaminiai; avalynės kabliukai; avalynės užtrauktukai; balnių adatos; baltinių žymėjimo monogramų antsiuvai; baltinių žymėjimo raidės; baltinių žymėjimo skaitmenys; baltinių žymėjimo skaitmenys ar raidės; banginio ūsų korsetų plokštelės; batraiščiai; batsiuvių adatos; batų akutės; batų puošmenos (ne brangiųjų metalų); batų sagtys; blizgieji drabužių apvadėliai; blizgučiai (drabužių apdailai); bukosios adatos (su didele ausele juostelei įverti ar įtraukti); bumbulai; dantytieji nėriniai; dirbtinės barzdos; dirbtinės girliandos; dirbtiniai apvadai; dirbtiniai augalai; dirbtiniai ūsai; dirbtiniai vaisiai; dirbtinių gėlių vainikai; diržų sagtys; drabužių apvadai; drabužių apvadai (puošmenos); drabužių apvadų virvutės; drabužių ąselės; drabužių blizgučiai; drabužių kabės; drabužių petukai; drabužių rauktinukai; drabužių sagos (ne brangiųjų metalų); drabužių spraustukai; drabužių užsegimai; drabužių virvelės; dviratininkų kelnių spaustukai; elastingosios juostos; galanterijos gaminiai (išskyrus siūlus); galionai; juostelės; juostos (galanterija); kabliukai (galanterijos gaminiai); karoliukai (ne juvelyriniams dirbiniams gaminti); karštai klijuojami tekstilės gaminių taisymo lopai; karštai klijuojamos tekstilės gaminių puošimo skiautės (galanterija); kilimėlių kabliukai; knygrišio adatos; korsetų kabliukai; korsetų plokštelės; krepšių užtrauktukai; kutai (galanterija); lipdės (juostelės) (galanterijos gaminiai); mezgimo virbalai; nėrimo vąšeliai; nėriniuoti apvadai; nerti rauktinukai; netikri plaukai; palaidinukių spraustukai; paukščių plunksnos (drabužiams puošti); perukai; petnešų segtukai; plaukų dažymo kepuraitės; plaukų juostos; plaukų kasos; plaukų lankeliai; plaukų papuošalai; plaukų segtukai, plaukų smeigtukai; plaukų spaustukai; plaukų sruogos; plaukų sukimo segtukai; plaukų suktukai (išskyrus prietaisus); plaukų tinkleliai; plunksnos (drabužiams puošti); popieriniai plaukų suktukai; prizų kaspinai; puošnieji ženkliukai (sagos); rankos raiščiai (drabužių puošmenos); rankovių raiščiai; ritės siuvinėjimo siūlams ar vilnai (ne mašinų dalys); roželės (galanterija); sagės (drabužių papuošalai); sagės (išskyrus juvelyrinius dirbinius); sagtys (drabužių puošmenos); sidabru siuvinėti gaminiai; sijonų valiniai; siuvimo adatos; siuvimo antpirščiai; siuvimo reikmenų dėžutės; siuvinėti apvadai (standinės, standučiai); siuvinėti gaminiai (puošmenos); skrybėlių puošmenos (ne brangiųjų metalų); smeigtukų pagalvėlės; spurgai, kutai; stručio plunksnos (drabužių papuošimui); šenilas (tekstilinės puošmenos); šinjonai; tampriosios apyrankės (rankovėms prilaikyti); užtrauktukai; užuolaidų viršutinės dalies juostelės; vaikvedėliai; varžovų numeriai; vilnoniai raišteliai; vilnų šukuotuvų adatos; žėručio blizgučiai; žmonių plaukai; žvejybos tinklų nėrimo šaudyklės.

---

(111) **69843**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0041
(220) 2014 01 09
(181) 2024 01 09
(732) UAB „GELSAUGA“, Prūsų g. 1, LT-02151 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.1, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, tamsiai raudona.
(511)
37 gatvių valymas; langų valymas; pastatų valymas (iš išorės ir iš vidaus); statyba.
41 profesinis mokymas ir rengimas.
45 apsauga; asmeninė apsauga.

---

(111) **69844**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0045
(220) 2014 01 09
(181) 2024 01 09
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS DRAUDIMAS“, J. Basanavičiaus g. 12, LT-03600 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ĮSIJUNK ŠYPSENĄ

(511)
36 draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; tarpininkavimas (maklerių veikla); draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); draudimas; banko operacijos; laidavimo paslaugos; laidavimo įsipareigojimai; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); draudimas nuo gaisro; sveikatos draudimas; gyvybės draudimas; draudimo konsultacijos; draudimo informacija; finansinė informacija.
41 pramogos; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; radijo pramoginės laidos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo paslaugos; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); konferencijų rengimas ir vedimas; švietimo informacija; egzaminavimas; pramogų informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; vaizdo filmų demonstravimas; praktinis mokymas (parodomasis); seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; vaizdajuosčių įrašymas; profesinis mokymas ir rengimas; garso įrašų montavimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; subtitravimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fotoreportažų rengimas; fotografavimas; vertimai; mikrofilmavimas; ne reklaminių tekstų rašymas; koncertų rengimas ir vedimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); muzikos kūrimas.

---

(111) **69845**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0056
(220) 2014 01 13
(181) 2024 01 13
(732) UAB „LORITA“, Žemaičių g. 49, LT-91261 Klaipėda, LT
(540)



(531) 3.1, 27.3
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatiniai baltiniai; apatiniai marškiniai; apatinukai; 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; batai; batų vidpadžiai; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; berankoviai sportiniai marškinėliai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužių apykaklės; drabužių diržai; 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; glaudės; 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 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); puloveriai; pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šiltos kojinės; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai, striukės; togos; trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai; vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vyriškos apatinės kelnaitės; vonios chalatai; žūklės liemenės.

---

(111) **69846**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0204
(220) 2014 01 31
(181) 2024 01 31
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „RINKUŠKIAI“, Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 19.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, šviesiai ruda, balta.
(511)
32 alus.

---

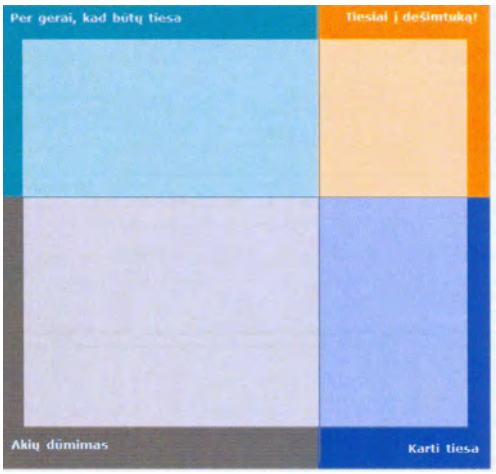
(111) **69847**
(151) 2014 10 27
(210) 2014 0693
(220) 2004 05 01
(181) 2024 05 01
(732) LABORATOIRE BIODERMA, a Societe par Actions Simplifiée, 75, Cours Albert Thomas, F-69003 Lyon, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BIODERMA

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai.
5 farmacijos ir higienos preparatai; pleistrai, tvarsliava; dezinfekavimo preparatai.
44 grožio salonai; kirpyklos; higienos ir sveikatos priežiūros konsultacijos; konsultacijos kosmetikos, dermatologijos, kūno ir grožio priežiūros klausimais.

---

(111) **69848**
(151) 2014 10 28
(210) 2013 1812
(220) 2013 10 15
(181) 2023 10 15
(732) TNS LT, UAB, V. Mykolaičio-Putino g. 10, LT-03155 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.5, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, pilka, šviesiai pilka, žaliai mėlyna, šviesiai žaliai mėlyna, oranžinė, šviesiai oranžinė.

(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) **69849**

(151) 2014 10 28

(210) 2013 1813

(220) 2013 10 15

(181) 2023 10 15

(732) TNS LT, UAB, V. Mykolaičio-Putino g. 10, LT-03155 Vilnius, LT

(540)

TNS Message Sorter

(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) **69850**
(151) 2014 10 29
(210) 2013 1913
(220) 2013 10 29
(181) 2023 10 29
(732) VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA, Siesikų g. 19, LT-07170 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 11.3, 25.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, geltona, žalia, raudona.
(511)
42 maisto tvarkymo subjektų higienos reikalavimų vertinimas.

---

(111) **69851**
(151) 2014 10 29
(210) 2014 0119
(220) 2014 01 20
(181) 2024 01 20
(732) UAB „DONMARTAS“, Naugarduko g. 99, LT-03160 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, žydra, žalia, šviesiai žalia.
(511)
7 alkūniniai velenai; apsauginiai gaubtai (mašinų dalys); aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams); cilindrų stūmokliai; elektros generatoriai; filtrai (mašinų arba variklių dalys); garo kondensatoriai (mašinų dalys); gaubtai (mašinų dalys); guoliai (mašinų dalys); rutulinių guolių žiedai; guolių dėžės (mašinų dalys); hidraulinės turbinos; hidrauliniai durų atidarymo mechanizmai; hidrauliniai mašinų ir variklių valdymo įtaisai; hidrauliniai varikliai; išplėtimo bakeliai (mašinų dalys); kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti); karbiuratoriai; karbiuratorių maitintuvai; kompresoriai (mašinos); korpusai (mašinų dalys); kronšteinai (mašinų dalys); krovinių gabenimo įrenginiai su oro pagalve; krumpliastiebiniai kėlikliai (domkratai); kūjai (mašinų dalys); universalieji lankstai (kardano lankstai); lankstai (variklių dalys); maitintuvai (mašinų dalys); mašinų antifrikciniai guoliai; mašinų antifrikciniai tarpikliai; mašinų cilindrai; mašinų guolių atramos; mašinų ir variklių greičio reguliatoriai; mašinų ir variklių valdymo mechanizmai; mašinų krumplinės pavaros; mašinų pavaros; mašinų ratai; mašinų smagračiai; oro kondensatoriai; pavaros velenai (ne antžeminio transporto priemonėms); pavaros velenų guoliai; pneumatiniai durų atidarymo ir uždarymo mechanizmai (mašinų dalys); reguliatoriai (mašinų dalys); ritės (mašinų dalys); ritininiai guoliai; rutulinių guolių žiedai; savitepiai guoliai; šepetėliai (mašinų dalys); siurbliai (mašinų ar variklių dalys); skriemuliai (mašinų dalys); slėgio reduktoriai (mašinų dalys); slėgio vožtuvai (mašinų dalys); spyruoklės (mašinų dalys); stūmokliai (mašinų ar variklių dalys); stūmokliniai žiedai; suportai su pasukamomis pavažomis (mašinų dalys); tepimo dėžutės (mašinų

dalys); tepimo žiedai (mašinų dalys); transmisinių velenų guoliai; švaistikliai (mašinoms ir varikliams); turbokompresoriai; uždaromieji vožtuvai (mašinų dalys); uždegimo įrenginiai (vidaus degimo varikliams); varikliai transporto priemonėms su oro pagalve; variklių cilindrai; variklių cilindrų galvutės; variklių duslintuvai; variklių įrenginiai nuo užteršimo; variklių išmetamieji vamzdžiai; variklių radiatoriai; variklių starteriai; variklių stūmokliai; variklių ventiliatoriai; variklių ventiliatorių diržai; vidaus degimo variklių degalų keitikliai; vidaus degimo variklių žvakės; vožtuvai (mašinų dalys).

12 antžeminio transporto priemonių redukcinės pavaros; antžeminių transporto priemonių dalių karteriai (ne variklių); antžeminių transporto priemonių jungiamosios trauklės (ne variklių dalys); antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros; antžeminių transporto priemonių pavarų dėžės; antžeminių transporto priemonių pavarų grandinės; antžeminių transporto priemonių pavarų varikliai; antžeminių transporto priemonių pavarų velenai; antžeminių transporto priemonių sankabos; antžeminių transporto priemonių sukabintuvai; antžeminių transporto priemonių sukamojo momento keitikliai; antžeminių transporto priemonių varikliai; ašių kakliukai; atsarginių padangų apmautai; atsarginių ratų apmautai; autobusai; automobilių amortizatoriai; galinių bortų keltuvai (antžeminių transporto priemonių dalys); galinių durų arba bortų pavaros (antžeminių transporto priemonių dalys); grandinės nuo slydimo; padangų kamerų taisymo įrankių rinkiniai; omnibusai; oro maišai (automobilių saugos įtaisai); oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys); padangų dygliai; padangų kamerų taisymo lipnieji gumos lopai; pavaros (antžeminio transporto priemonėms); pneumatinių padangų kameros; pneumatinių padangų karkasai; priekabos (transporto priemonės); priekiniai stiklai; priekinių stiklų valytuvai; priekinių žibintų valytuvai; protektorių juosta (padangoms atnaujinti); ratų stebulių lankai; ratų stipinų fiksatoriai; transporto priemonės su šaldymo įrenginiais; saugos diržai (transporto priemonių sėdynėms); savivarčių sunkvežimių kėbulai; stabdžių diskai (transporto priemonėms); stebulių gaubtai; sunkvežimiai; transporto priemonės su oro pagalve; transporto priemonių ratų stebulės; transporto priemonių amortizacinės spyruoklės; 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 hidraulinės sistemos; transporto priemonių įtaisai nuo akinimo; transporto priemonių kėbulai; transporto priemonių laipteliai; transporto priemonių langai; transporto priemonių miegamieji gultai; transporto priemonių padangos; transporto priemonių padangų ventiliai; transporto priemonių pakabų amortizatoriai; transporto priemonių pakabų spyruoklės; 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 stipinai; transporto priemonių sėdynės; transporto priemonių sėdynių apvalkalai; transporto priemonių sėdynių galvų atlošai; transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių; transporto priemonių stabdžiai; transporto priemonių stabdžių antdėklai; transporto priemonių stabdžių segmentai; transporto priemonių stabdžių trinkelės; transporto priemonių torsionų strypai; transporto priemonių vairaračių apmautai; transporto priemonių variklių antvožai (gaubtai); turistiniai autobusai; užpakalinio vaizdo veidrodžiai; automobilių užuolaidėlės nuo saulės.

37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių tepimas (sutepimas).

39 autobusų transportas; ekskursijos (turistinės); krovinių vežimas automobilių transportu; pagalba sugedus transporto priemonei (vilkimas); prekių sandėliavimas; transporto priemonių nuoma; turistinių autobusų nuoma; turistų vežiojimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas.

---

(111) **69852**
(151) 2014 10 29
(210) 2014 0144
(220) 2014 01 22
(181) 2024 01 22
(732) LIMITED LIABILITY COMPANY „ZELDIS“, 1, Komsomolskaya Street, Podolsk, RU-142100 Moscow Region, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5

(561) Krutka

(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); 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); cementavimo medžiagos (gyvulių kanopų); cheminės kontraceptinės priemonės; cheminiai farmaciniai preparatai; cheminiai nėštumo nustatymo 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 klijai; 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 lakas; dantų mastikos; dantų protezų lipalai; deguonies vonios; deguonis medicinos reikmėms; dėlės (medicinos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); dezinfekantai; 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; dirvožemio 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); eukaliptas (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 marlės ir vatos žaizdų tamponai; gydomieji vonių preparatai; gydomosios arbatos; gydomosios nuosėdos (purvas); gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); gyvsidabrio tepalai; gyvulių prausimo preparatai; gyvūnų pašaro papildai; glaustinių (kontaktinių) lęšių tirpalai; 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); indikatorinis popierius (medicinos ar veterinarijos reikmėms); insekticidai; intymieji lubrikantai; izotopai (medicinos reikmėms); degio 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); 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 - kelnaitės (sauskelnės); kurarė; kvebrachas (medicinos reikmėms); kviečių apdorojimo nuo kūlių cheminiai preparatai; kviečių gemalų maisto papildai; kviečių ligų (kūlių) naikinimo cheminiai preparatai; 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); 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 maitinamosios medžiagos; 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 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; 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); pleistrai; 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 skausmo; 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 lazdelės (fumigantai); smilkomosios pastilės (fumigantai); 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; vabzdžių repelentai; vabzdžių repelentai (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; 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; vystyklai (kūdikių vystyklai); vonių druskos (medicinos reikmėms); vonių preparatai (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) **69853**
(151) 2014 10 29
(210) 2014 0116
(220) 2014 01 20
(181) 2024 01 20
(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)

NORMA

(511)
38 telekomunikacijos; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; mobiliųjų telefonų ryšiai; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas.

---

(111) **69854**
(151) 2014 10 29
(210) 2013 1657
(220) 2013 09 23
(181) 2023 09 23
(732) SONY PICTURES TELEVISION UK RIGHTS LIMITED, Sony Pictures Europe House 25, Golden Square, London W1F 9LU, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
41 pramogų paslaugos, tarp jų filmų (tęstinių televizijos serialų) kūrimas (išskyrus reklaminius), televizijos programų rengimas, įterptinių televizijos programų segmentų rengimas.

---

(111) **69855**
(151) 2014 10 29
(210) 2014 0223
(220) 2014 02 04
(181) 2024 02 04
(732) UAB „MIESTO INŽINERINIAI SPRENDIMAI“, Lentvario g. 111, LT-25128 Vilnius, LT
(740) UAB „Audita“, A. Vivulskio g. 6-11 / Algirdo g. 8-11, LT-03221, Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia, oranžinė.
(511)
11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; transporto priemonių apšvietimo prietaisai, tarp jų oro transporto priemonių apšvietimo prietaisai; transporto priemonių įtaisai nuo akinimo (apšvietimo įtaisai); automobilių krypties signalizatorių lempos; dviračių lemputės; apšvietimo lemputės; apšvietimo žibintai; žibintuvėliai; lempos; elektros lempos; dujinės lempos; laboratorinės lempos; lankinės lempos; projektorių lempos; saugiosios lempos; šachtininkų lemputės; ultravioletinės lempos (ne medicinos reikmėms); šviesadiodžio (LED) apšvietimo įrenginiai; prožektoriai; lempų atšvaitai; lempų degikliai; lempų dangčiai; lempų gaubtai; lempų gaubtų laikikliai; lempų rėmai; lempų kaminėliai; elektros lempų siūleliai; elektros išlydžio apšvietimo vamzdeliai; šviečiamieji apšvietimo vamzdeliai; lankinių lempų angliniai elektrodai; oro valymo baktericidinės lempos.
35 lempų, prožektorių, apšvietimo sistemų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, bei žiniatinklio svetainėse.

---

(111) **69856**
(151) 2014 10 31
(210) 2012 0739
(220) 2012 04 23
(181) 2022 04 23
(732) UAB „CHELCEY EUROPE HOLDINGS“, M. K. Čiurlionio g. 70A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.3, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **67641**
(540) D fig
(580) 2014 09 09

---

(111) **67796**
(540) VAIKUČIŲ
Pripažinta negaliojančia prekių ir / arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, maistiniai aliejai ir riebalai.
(580) 2014 10 01

---

(111) **67872**
(540) Chialgan
Pripažinta negaliojančia prekių ir / arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
5 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.
(580) 2014 10 01

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **12124**
(540) Akrinor
(732) TEVA GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(450) 1994 10 25
(771) AWD.PHARMA GmbH & CO KG, Wasastrasse 50, 01445 Radebeul, DE
(580) 2014 10 20

---

(111) **12139**
(540) KATADOLON
(732) TEVA GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(450) 1994 10 25
(771) AWD.PHARMA GmbH & CO KG, Wasastrasse 50, 01445 Radebeul, DE
(580) 2014 10 20

---

(111) **25755**
(540) NORSOLENE
(732) SRCV TECHNOLOGY HOLDING, INC, 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, Texas 77002, US
(450) 1997 11 25
(771) CRAY VALLEY TECHNOLOGY USA, LLC, 103 Foulk Road, Wilmington, Delaware 19803, US
(580) 2014 10 02

---

(111) **25755**
(540) NORSOLENE
(732) SRCV HOLDING, INC, 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, Texas 77002, US
(450) 1997 11 25
(771) SRCV TECHNOLOGY HOLDING, INC, 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, Texas 77002, US
(580) 2014 10 02

---

(111) **25755**
(540) NORSOLENE
(732) CRAY VALLEY USA, LLC, 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, Texas 77002, US
(450) 1997 11 25
(771) SRCV HOLDING, INC, 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, Texas 77002, US
(580) 2014 10 02

---

(111) **25755**
(540) NORSOLENE
(732) TOTAL PETROCHEMICALS & REFINING USA, INC, 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, Texas 77002, US
(450) 1997 11 25
(771) CRAY VALLEY USA, LLC, 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, Texas 77002, US
(580) 2014 10 02

---

(111) **25811**
(540) SPIRO fig
(732) SPIRO INTERNATIONAL SA, Industriestrasse 173, 3178 Boesingen, CH
(450) 1997 11 25
(771) SPIRO INTERNATIONAL SA, Industriestrasse 49, CH-3178 Boesingen, CH
(580) 2014 10 01

---

(111) **26094**
(540) ludwik fig
(732) GRUPA INCO SA, ul. Wspolna 25, 00-519 Warszawa, PL
(450) 1998 01 26
(771) INCO-VERITAS SA, ul.Wspolna 25, 00-519 Warszawa, PL
(580) 2014 10 01

---

(111) **26208**
(540) HANNIBAL
(732) ALTIA PLC, Porkkalankatu 22, FI-00180 Helsinki, FI
(450) 1998 01 26
(771) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2014 10 01

---

(111) **26454**
(540) Modera fig
(732) RAMINTA VASKELIENĖ, Akacijų g. 40, LT-11107 Vilnius, LT
(450) 1998 03 25
(771) RAMINTA BANAITIENĖ, Akacijų 40, LT-11107 Vilnius, LT
(580) 2014 10 07

---

(111) **26643**
(540) BF BALTFARMA fig
(732) UAB LIETUVOS PARODŲ IR KONGRESŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(450) 1998 03 25
(771) UAB LIETUVOS PARODŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(580) 2014 10 02

---

(111) **26645**
(540) CINDERELLA PELENĖ fig
(732) UAB LIETUVOS PARODŲ IR KONGRESŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(450) 1998 03 25
(771) UAB LIETUVOS PARODŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(580) 2014 10 02

---

(111) **26738**
(540) ENKA
(732) INTERNATIONAL CHEMICAL INVESTORS IV SA, 2a, rue des Capucins, 1313 Luxembourg, LU
(450) 1998 04 27
(771) INTERNATIONAL CHEMICAL INVESTORS IV SA, 62, avenue Victor Hugo, 1750 Luxembourg, LU
(580) 2014 10 22

---

(111) **26832**
(540) LUSOPRESS
(732) ISTITUTO LUSO FARMACO D’ITALIA SPA, Via Walter Tobagi 8, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
(450) 1998 04 27
(771) ISTITUTO LUSO FARMACO D’ITALIA SPA, Via Carnia 26, 20132 Milano, IT
(580) 2014 10 01

---

(111) **26839**
(540) fig
(732) GREAT WHITE SHARK ENTERPRISES, INC, 2041 Vista Parkway, Level 2, West Palm Beach, Florida 33411, US
(450) 1998 04 27
(771) GREAT WHITE SHARK ENTERPRISES, INC, 501 North A1A, Jupiter, Florida 33477, US
(580) 2014 10 01

---

(111) **26898**
(540) Allianz
(732) ALLIANZ SE, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(450) 1998 04 27
(771) ALLIANZ AKTIENGESELLSCHAFT, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(580) 2014 10 23

---

(111) **26899**
(540) Allianz fig
(732) ALLIANZ SE, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(450) 1998 04 27
(771) ALLIANZ AKTIENGESELLSCHAFT, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(580) 2014 10 23

---

(111) **26900**
(540) fig
(732) ALLIANZ SE, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(450) 1998 04 27
(771) ALLIANZ AKTIENGESELLSCHAFT, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(580) 2014 10 23

---

(111) **27046**
(540) Household Jūsų namai fig
(732) UAB LIETUVOS PARODŲ IR KONGRESŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(450) 1998 05 25
(771) UAB LIETUVOS PARODŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(580) 2014 10 02

---

(111) **27069**
(540) ALIZE
(732) KOBRAND CORPORATION, 1 Manhattanville Road, 4 th Floor, Purchase, New York, 10577, US
(450) 1998 05 25
(771) KOBRAND CORPORATION, 134 East 40th Street, New York 10016, US
(580) 2014 10 14

---

(111) **27074**
(540) NEFERTITĖ
(732) UAB „NEFERTITĖ“, Pamėnkalnio g. 3, LT-01116 Vilnius, LT
(450) 1998 05 25
(771) UAB „NEFERTITĖ“, Sausio 13-osios g.5-84, 2044 Vilnius, LT
(580) 2014 10 23

---

(111) **27326**
(540) ENTEROL
(732) BIOCODEX, 7 avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR
(450) 1998 05 25
(771) LABORATOIRES BIOCODEX, Societe Anonyme, 19, Rue Barbes, 92120 Montrouge, FR
(580) 2014 10 14

---

(111) **27329**
(540) KAIR fig
(732) PASI PAASO, Immilaentie 23, 15560 Nastola, FI
(450) 1998 05 25
(771) PASI PAASO, Louhelantie, 17800 Kuhmoinen, FI
(580) 2014 10 24

---

(111) **27569**
(540) DULUX
(732) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LTD, 26th Floor, Portland House, Bressenden Place London SW1E 5BG, GB
(450) 1998 06 25
(771) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(580) 2014 10 20

---

(111) **27895**
(540) TACHIGAREN fig
(732) MITSUI CHEMICALS AGRO, INC, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1998 07 27
(771) SANKYO AGRO COMPANY, LIMITED, 23-14, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(580) 2014 10 06

---

(111) **28220**
(540) FERODO
(732) FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN, GB
(450) 1998 07 27
(771) FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED, 20 St. Mary's Parsonage, Manchester M3 2NL, GB
(580) 2014 10 16

---

(111) **28412**
(540) SALAMANDER fig
(732) MELVO GmbH, Voithstr.1, 71640 Ludwigsburg, DE
(450) 1998 08 25
(771) MELVO GmbH, of Ebertstrasse 56, D-70806 Kornwestheim, DE
(580) 2014 10 14

---

(111) **28581**
(540) fig
(732) LESAFFRE ET COMPAGNIE, Societe anonyme, 41 rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(450) 1998 08 25
(771) LESAFFRE & CIE, Societe en Commandite Par Actions, 41, Rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(580) 2014 10 24

---

(111) **32689**
(540) fig
(732) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, 1 Midland Way, Central Park, Barlborough Links, Derbyshire S43 4XA, GB
(450) 1999 05 25
(771) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Coleshill Road, Fazeley, Tamworth, Staffordshire B78 3TL, GB
(580) 2014 10 01

---

(111) **33953**
(540) ALLIGATOR
(732) DAW SE, Rossdoerfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
(450) 1999 08 25
(771) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG, Rossdoerfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
(580) 2014 10 20

---

(111) **37901**
(540) BOBELINĖ
(732) DALIA BOBELIS, Pilies g. 42-13, LT-01123 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
(771) KAZYS J. BOBELIS, Pilies g.42-13, 2001 Vilnius, LT
(580) 2014 10 28

---

(111) **51012**
(540) YSY INTERNATIONAL fig
(732) DALIUS REPČYS, Vaikų g. 5-3, LT-02207 Vilnius, LT
(450) 2006 03 27
(771) DALIUS REPČYS, Žibuoklių g.9-4, LT-11346 Vilnius, LT
(580) 2014 10 24

---

(111) **51587**
(540) GIRUŽIS
(732) UAB „RENUNA“, Trumpoji g. 7, LT-65183 Varėna, LT
(450) 2006 05 25
(771) ROMANOS SKLIUTIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ „RENUNA“, Trumpoji g.7, LT-4640 Varėna, LT
(580) 2014 10 23

---

(111) **52612**
(540) Galiu gyventi fig
(732) ASOCIACIJA „KOALICIJA GALIU GYVENTI“, Didžioji g. 5-303, LT-01128 Vilnius, LT
(450) 2006 10 25
(771) ASOCIACIJA „KOALICIJA GALIU GYVENTI“, Pamėnkalnio g.19-6, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2014 10 09

---

(111) **55888**
(540) URMAS PREKYBOS MIESTELIS fig
(732) BUAB „VIDIVA“, Pramonės pr. 16, LT-51181 Kaunas, LT
(450) 2007 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „VIDIVA“, Pramonės pr. 16, LT-51181 Kaunas, LT
(580) 2014 10 17

---

(111) **63061**
(540) PHILCO
(732) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC, 10200 David Taylor Drive Charlotte, North Carolina 28262, US
(450) 2011 02 25
(771) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC, 20445 Emeralt Parkway, Suite 250 Cleveland, Ohio 44135, US
(580) 2014 10 10

---

(111) **63526**
(540) KIKA fig
(732) UAB „TERRA ANIMALIS“, Medelyno g. 20, LT-53424 Dievogalos k., Kauno r., LT
(450) 2011 06 27
(771) IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(580) 2014 10 13

---

(111) **13061**
(540) Ketur-Test
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13139**
(540) PreciChrom
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13140**
(540) PreciClot
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13142**
(540) Precinorm
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13143**
(540) Precipath
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13144**
(540) Preciset
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13146**
(540) Reflotron
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13147**
(540) Reflotron
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13148**
(540) TINA-QUANT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13149**
(540) SOFTCLIX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 07

---

(111) **13428**
(540) ACCUTREND
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 03 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 08

---

(111) **13429**
(540) Micral-Test
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 03 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 08

---

(111) **13430**
(540) Miditron
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 03 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 08

---

(111) **13802**
(540) Combur-Test
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 04 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 08

---

(111) **23486**
(540) Diabur-Test
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1996 10 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2014 10 08

---

(111) **24201**
(540) TROPT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1997 03 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2014 10 08

---

(111) **27069**
(540) ALIZE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1998 05 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2014 10 14

---

(111) **27359**
(540) ACCU-CHEK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2014 10 08

---

(111) **33953**
(540) ALLIGATOR
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Raimonda Algimanta Skutele, Architektų g. 45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(580) 2014 10 20

---

(111) **68088**
(540) lazerineklinika.lt ERA ESTHETIC fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2014 02 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Aušra Pakėnienė, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 10 20

---

(111) **67166**
(540) IPERIS fig
(511)
5 vaistai, skirti funkcinių sutrikimų gydymui, atsiradusių dėl gerybinės prostatos hiperplazijos (vartojami oraliniu būdu).
(450) 2013 08 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 cheminiai farmaciniai preparatai, farmaciniai preparatai, mikroorganizmų preparatai (medicinos reikmėms), tabletės ir vaistai, skirti funkcinių sutrikimų, atsiradusių dėl gerybinės prostatos hiperplazijos, gydymui.
(580) 2014 10 15

---

(111) **67167**
(540) Iperis
(511)
5 vaistai, skirti funkcinių sutrikimų gydymui, atsiradusių dėl gerybinės prostatos hiperplazijos (vartojami oraliniu būdu).
(450) 2013 08 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 cheminiai farmaciniai preparatai, farmaciniai preparatai, mikroorganizmų preparatai (medicinos reikmėms), tabletės ir vaistai, skirti funkcinių sutrikimų, atsiradusių dėl gerybinės prostatos hiperplazijos, gydymui.
(580) 2014 10 15

---

(111) **68896**
(540) Echo Wave
(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; skaitmeninės įrašų laikmenos (išskyrus kompaktinius diskus ir universaliuosius (DVD) diskus); 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; 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); 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; garsiniai pavojaus signalai; garsintuvai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo

laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); garso įrašų diskų valymo aparatai; garso lokacijos prietaisai; 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); 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 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 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; 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 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).

(450) 2014 06 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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).

(580) 2014 10 15

---

(111) **63526**
(540) KIKA
(450) 2011 06 27
(540)



Buvęs prekės ženklas

(540)



(580) 2014 10 13

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **24017**
(156) 2014 10 24
(210) 95-1118
(220) 1995 04 12
(186) 2025 04 12
(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)

RŪTA

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **25755**
(156) 2014 10 02
(210) ZP 15042
(220) 1994 03 04
(186) 2024 03 04
(732) TOTAL PETROCHEMICALS & REFINING USA, INC, 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, Texas 77002, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

NORSOLENE

(511)

1 dirbtinės ir sintetinės dervos (neapdirbtos) miltelių, skysčių ir pastų pavidalu (pramonės reikmėms); rašalo ir dažų struktūrizavimo cheminiai priedai; neapdirbtos dervos iš naftos produktų ir angliavandenilių; cheminės klijavimo, impregnavimo medžiagos ir sandarinimo medžiagų cheminiai priedai (pramonės reikmėms); lipniosios dervos (neapdirbtos); cheminiai impregnavimo medžiagų priedai; aktyvieji jautrių suspaudimui klijavimo medžiagų cheminiai priedai.

2 gruntai (dažai), popieriaus ir kartono gruntai (dažai); spaustuviniai dažai; lakai; dažų rišikliai; antikorozinės medžiagos, bituminiai lakai.

16 lipniosios medžiagos (raštinės ar buities reikmėms); lipniosios plastikų plėvelės pakavimui, banderolėms ir aplankams.

17 kaučiuko, gumos ir plastiko užpildai (pramonės reikmėms); aktyvieji kaučiuko, gumos ir plastiko užpildai (gaminant detales kalandravimo, ekstruzijos ir formavimo būdais); gumos ir kaučiuko pusgaminiai; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai; sandarinimo ir izoliacinės medžiagos.

19 asfaltas, derva ir bitumas; statybinės nemetalinės medžiagos ir nemetalinė statybinė apdaila; aktyvieji bitumo užpildai; spalvoto bitumo rišamosios medžiagos.

---

(111) **25772**
(156) 2014 10 07
(210) ZP 15963
(220) 1994 06 13
(186) 2024 06 13
(732) WELLA GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

SILVIKRIN

(511)

3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, tarp jų plaukų priežiūros priemonės; plaukų losjonai; dantų pastos, milteliai; šampūnai.

---

(111) **25773**
(156) 2014 10 07
(210) ZP 15964
(220) 1994 06 13
(186) 2024 06 13
(732) WELLA GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

NEO-SILVIKRIN

(511)

3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, tarp jų plaukų priežiūros priemonės; plaukų losjonai; dantų pastos, milteliai; šampūnai.

---

(111) **25811**
(156) 2014 10 01
(210) ZP 15915
(220) 1994 06 06
(186) 2024 06 06
(732) SPIRO INTERNATIONAL SA, Industriestrasse 173, 3178 Boesingen, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)
7 mašinos, naudojamos metalo lakštų pramonėje, būtent mašinos spiraliniams metaliniams vamzdžiams ir tiubingams gaminti; pjovimo mašinos, ritinių formavimo mašinos, siūlių suvirinimo mašinos, flanšavimo ir fiksavimo mašinos; minėtųjų mašinų ir staklių dalys ir fitingai.

---

(111) **25838**
(156) 2014 10 01
(210) ZP 15341
(220) 1994 04 01
(186) 2024 04 01
(732) PANTHERWERKE AG, Alter Postweg 190, 32584 Loehne, DE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

Panther

(511)
12 dviračiai, triratės transporto priemonės, išvežiojimo triračiai ir triračiai vežimėliai, sportiniai vežimėliai (valdomi svertais), sportiniai automobiliai (gokartai), išvardintų prekių dalys, priskirtos prie 12 klasės; dviračių reikmenys, būtent: apsauginiai dviračių tinkleliai, dviračių bagažinės, dviračių skambučiai, oro siurbliai (dviračių reikmenys), transporto prietaisai nuo vagysčių būtent dviračių užraktai, dviračių stovai, posūkių rodikliai (dviračiams), dviračių rankenos, dviračių purvasaugiai, dviračių užpakalinio vaizdo veidrodžiai, dviračių padangos, dviračių padangų kameros.

---

(111) **25839**
(156) 2014 10 01
(210) ZP 15342
(220) 1994 04 01
(186) 2024 04 01
(732) PANTHERWERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Bahnhofstrasse 32, 34537 Bad Wildungen, DE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

Gepard

(511)
12 dviračiai, triratės transporto priemonės, išvežiojimo triračiai ir triračiai vežimėliai, sportiniai vežimėliai (valdomi svertais), sportiniai automobiliai (gokartai), išvardintų prekių dalys, priskirtos prie 12 klasės; dviračių reikmenys, būtent: apsauginiai dviračių tinkleliai, dviračių bagažinės, dviračių skambučiai, oro siurbliai (dviračių reikmenys), transporto prietaisai nuo vagysčių būtent dviračių užraktai, dviračių stovai, posūkių rodikliai (dviračiams), dviračių rankenos, dviračių purvasaugiai, dviračių užpakalinio vaizdo veidrodžiai, dviračių padangos, dviračių padangų kameros.

---

(111) **26094**
(156) 2014 10 01
(210) ZP 16680
(220) 1994 09 16
(186) 2024 09 16
(732) GRUPA INCO SA, ul. Wspolna 25, 00-519 Warszawa, PL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 plovimo preparatai (namų apyvokos reikmėms).
(310)(320)(330) Z-132009, 1994 04 12, PL

---

(111) **26208**
(156) 2014 10 01
(210) ZP 16834
(220) 1994 10 06
(186) 2024 10 06
(732) ALTIA PLC, Porkkalankatu 22, FI-00180 Helsinki, FI

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

HANNIBAL

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **26397**
(156) 2014 10 21
(210) ZP 16850
(220) 1994 10 10
(186) 2024 10 10
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr.19, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

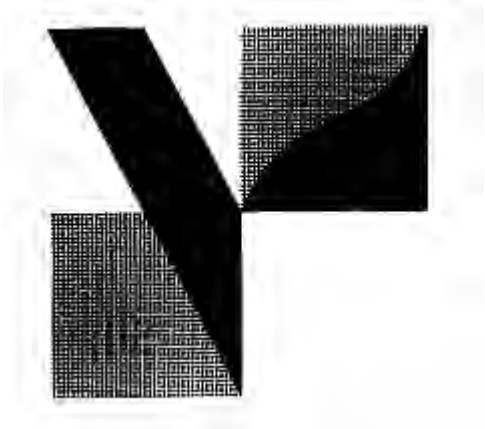
AgroBalt

(531) 27.5
(511)

16 brošiūros, bukletai, katalogai, knygos, prospektai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai.
35 parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; spausdinimas (mašinėle).

---

(111) **26409**
(156) 2014 10 27
(210) ZP 17089
(220) 1994 11 03
(186) 2024 11 03
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4
(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai gėrimams gaminti.

---

(111) **26454**
(156) 2014 10 07
(210) ZP 16897
(220) 1994 10 17
(186) 2024 10 17
(732) RAMINTA VASKELIENĖ, Akacijų g. 40, LT-11107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(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).
42 architektų paslaugos; pramoninis ir įpakavimo dizainas; kokybės tikrinimas; parodų aprūpinimas įrengimais; kambarių apstatymas ir statybų projektavimas; barai, kavinės, restoranai.

---

(111) **26502**
(156) 2014 10 27
(210) ZP 17002
(220) 1994 10 25
(186) 2024 10 25
(732) HERCULES INCORPORATED, 500 Hercules Road, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

NATROSOL

(511)

1 cheminės medžiagos pramonės reikmėms, būtent vandenyje tirpūs polimerai.

---

(111) **26643**
(156) 2014 10 02
(210) ZP 16745
(220) 1994 09 22
(186) 2024 09 22
(732) UAB LIETUVOS PARODŲ IR KONGRESŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 25.5, 27.5
(511)

35 prekių rodymas, pavyzdžių išdėstymas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **26645**
(156) 2014 10 02
(210) ZP 16748
(220) 1994 09 22
(186) 2024 09 22
(732) UAB LIETUVOS PARODŲ IR KONGRESŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 26.4, 27.5
(511)

35 prekių rodymas, pavyzdžių išdėstymas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **26738**
(156) 2014 10 22
(210) ZP 17310
(220) 1994 11 24
(186) 2024 11 24
(732) INTERNATIONAL CHEMICAL INVESTORS IV SA, 2a, rue des Capucins, 1313 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)

ENKA

(511)

23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **26748**
(156) 2014 10 24
(210) ZP 17161
(220) 1994 11 10
(186) 2024 11 10
(732) REIMA OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TUTTA

(511)

25 drabužiai.

---

(111) **26752**
(156) 2014 10 24
(210) ZP 17078
(220) 1994 11 03
(186) 2024 11 03
(732) REIMA OY, P.O.Box 26, FI-38701 Kankaanpaeae, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REIMA

(511)

25 drabužiai.

---

(111) **26832**
(156) 2014 10 01
(210) ZP 16846
(220) 1994 10 07
(186) 2024 10 07
(732) ISTITUTO LUSO FARMACO D'ITALIA SPA, Via Walter Tobagi 8, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LUSOPRESS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **26839**
(156) 2014 10 01
(210) ZP 17246
(220) 1994 11 17
(186) 2024 11 17
(732) GREAT WHITE SHARK ENTERPRISES, INC, 2041 Vista Parkway, Level 2, West Palm Beach, Florida 33411, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9
(511)
25 apranga, drabužiai, įskaitant viršutinius ir sportinius drabužius; avalynė, įskaitant avalynę sportui ir laisvalaikiui; galvos apdangalai.

---

(111) **26878**
(156) 2014 10 02
(210) ZP 15316
(220) 1994 03 30
(186) 2024 03 30
(732) UPONOR INNOVATION AB, Industrivaegen, SE-51381 Fristad, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLEXOREN

(511)
17 plastikiniai vamzdžiai ir žarnos, jų dalys ir detalės iš plastikinių medžiagų, nepriskirtos prie kitų klasių; guminiai žiedai, vamzdžių jungiamosios detalės, tarpikliai ir izoliavimo elementai.
19 nemetaliniai vamzdžiai, jų dalys ir detalės, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **26883**
(156) 2014 10 02
(210) ZP 15310
(220) 1994 03 30
(186) 2024 03 30
(732) UPONOR INNOVATION AB, Industrivaegen, SE-51381 Fristad, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ULTRA-RIB

(511)
11 vandentiekio įrenginiai; sanitariniai aparatai ir įrenginiai (įskaitant sanitarinių aparatų ir įrenginių vamzdžius).
17 plastikiniai vamzdžiai ir žarnos, jų dalys ir detalės iš plastikinių medžiagų, nepriskirtos prie kitų klasių; guminiai žiedai, vamzdžių jungiamosios detalės, tarpikliai ir izoliavimo elementai.
19 nemetaliniai vamzdžiai, nemetaliniai vandens nutekamieji vamzdžiai, jų dalys ir detalės, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **26898**
(156) 2014 10 23
(210) ZP 17235
(220) 1994 11 17
(186) 2024 11 17
(732) ALLIANZ SE, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Allianz

(511)
36 draudimas ir finansavimas.

---

(111) **26899**
(156) 2014 10 23
(210) ZP 17236
(220) 1994 11 17
(186) 2024 11 17

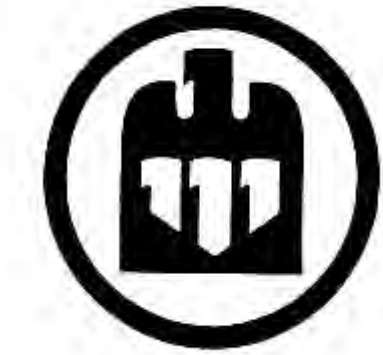
(732) ALLIANZ SE, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1
(511)
36 draudimas ir finansavimas.

---

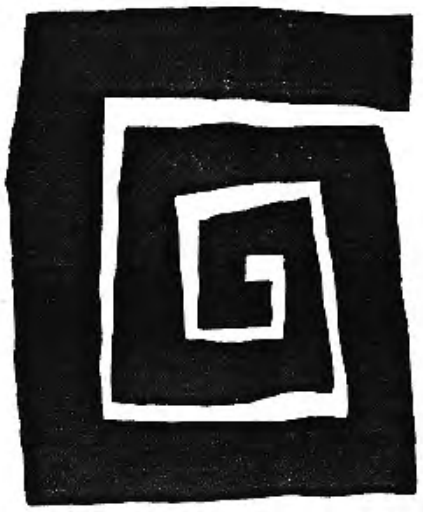
(111) **26900**
(156) 2014 10 23
(210) ZP 17237
(220) 1994 11 17
(186) 2024 11 17
(732) ALLIANZ SE, Koeniginstrasse 28, 80802 Munich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1
(511)
36 draudimas ir finansavimas.

---

(111) **26937**
(156) 2014 10 07
(210) ZP 17347
(220) 1994 11 29
(186) 2024 11 29
(732) UAB „GELTONA“, Raguvos g.5-209, LT-44275 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
35 reklama; afišų kabinimas, dokumentų dauginimas; fotokopijavimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos siuntimas paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas ir tekstų skelbimas; reklamos agentūros; spausdinimas; televizijos reklama; verslo specialistų konsultacijos.
42 architektų paslaugos ir konsultacijos; interjero dizainas; eskizų darymas; fotografavimas; ofseto spauda; parkų ir sodų planavimas; parodų aprūpinimas įrengimais; pramoninis dizainas; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); taros ir įpakavimo dizainas; trafaretinė spauda; vertimai; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **27046**
(156) 2014 10 02
(210) ZP 16750
(220) 1994 09 22
(186) 2024 09 22
(732) UAB LIETUVOS PARODŲ IR KONGRESŲ CENTRAS „LITEXPO“, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 27.5

(511)

35 prekių rodymas, pavyzdžių išdėstymas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **27057**

(156) 2014 10 07

(210) 95-0008

(220) 1995 01 03

(186) 2025 01 03

(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)



(531) 5.3, 15.1

(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.

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.

---

(111) **27069**

(156) 2014 10 14

(210) 95-0406

(220) 1995 02 09

(186) 2025 02 09

(732) KOBRAND CORPORATION, 1 Manhattanville Road, 4 th Floor, Purchase, New York, 10577, US

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

(540)

ALIZE

(511)

33 likeriai.

---

(111) **27074**

(156) 2014 10 23

(210) ZP 16855

(220) 1994 10 11

(186) 2024 10 11

(732) UAB „NEFERTITĖ“, Pamėnkalnio g. 3, LT-01116 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

NEFERTITĖ

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 kosmetikos tyrimai; grožio salonai, kirpyklos, masažas, manikiūras; barai.

---

(111) **27135**

(156) 2014 10 24

(210) ZP 16977

(220) 1994 10 20

(186) 2024 10 20

(732) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, Eindhoven, NL

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 27.1

(511)

8 elektrinės skutimosi mašinėlės; elektrinių skutimosi mašinėlių peiliukai; plaukų kirpimo mašinėlės (įrankiai); visų aukščiau išvardintų prekių priedai ir dalys, priskirtos prie 8 klasės.

---

(111) **27136**
(156) 2014 10 24
(210) ZP 16978
(220) 1994 10 20
(186) 2024 10 20
(732) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, Eindhoven, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1
(511)
8 elektrinės skutimosi mašinėlės; elektrinių skutimosi mašinėlių peiliukai; plaukų kirpimo mašinėlės (įrankiai); visų aukščiau išvardintų prekių priedai ir dalys, priskirtos prie 8 klasės.

---

(111) **27137**
(156) 2014 10 24
(210) ZP 16979
(220) 1994 10 20
(186) 2024 10 20
(732) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, Eindhoven, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1
(511)
8 elektrinės skutimosi mašinėlės; elektrinių skutimosi mašinėlių peiliukai; plaukų kirpimo mašinėlės (įrankiai); visų aukščiau išvardintų prekių priedai ir dalys, priskirtos prie 8 klasės.

---

(111) **27174**
(156) 2014 10 02
(210) ZP 17655
(220) 1994 12 30
(186) 2024 12 30
(732) ROCA SANITARIO, SA, Av. Diagonal, 513, 08029 Barcelona, ES
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
19 statybinės medžiagos, tarp jų grindų plokštės, fajanso ir stiklo plokštės, kokliai ir mozaikos.

---

(111) **27271**
(156) 2014 10 07
(210) 95-0295
(220) 1995 01 26
(186) 2025 01 26
(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)



(531) 5.3, 15.1, 26.11, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, juoda.
(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.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **27273**
(156) 2014 10 27
(210) ZP 17636
(220) 1994 12 28
(186) 2024 12 28
(732) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300 Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(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
(511)
4 tepalai.
7 pakabinami varikliai, generatoriai ir vidaus degimo varikliai.
12 transporto priemonės, antžeminiai, plaukiojimo ir skraidymo aparatai, jų dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **27274**
(156) 2014 10 27
(210) ZP 17641
(220) 1994 12 28
(186) 2024 12 28
(732) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300 Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUZUKI

(511)
4 tepalai.
7 pakabinami varikliai, generatoriai ir vidaus degimo varikliai.
12 transporto priemonės, antžeminiai, plaukiojimo ir skraidymo aparatai, jų dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **27276**
(156) 2014 10 02
(210) ZP 15327
(220) 1994 04 01
(186) 2024 04 01
(732) UPONOR INNOVATION AB, Industrivaegen, SE-51381 Fristad, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ECOFLEX

(511)
17 lanksčiųjų vamzdynų elementai, sudaryti iš lanksčiųjų vamzdžių, izoliuotų plastikine danga.

---

(111) **27282**
(156) 2014 10 17
(210) ZP 17533
(220) 1994 12 15
(186) 2024 12 15
(732) NISSAN JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Nissan Motor CO, LTD, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NATS

(511)
12 automobiliai; transporto priemonės; transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių; transporto priemonių prietaisai nuo vagysčių.
(310)(320)(330) 836 681, 1994 11 04, BX

---

(111) **27291**
(156) 2014 10 01
(210) ZP 16859
(220) 1994 10 11
(186) 2024 10 11
(732) HUSQVARNA AKTIEBOLAG, Drottninggatan 1, S-56182 Huskvarna, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)

SMART START

(511)

7 pjūklai (mašinos), tarp jų grandininiai pjūklai, motoriniai pjūklai, skerspjūkliai, kultivatoriai (mašinos), gyvatvorių tvarkymo mašinos, vejapjovės.

---

(111) **27321**
(156) 2014 10 24
(210) ZP 17290
(220) 1994 11 23
(186) 2024 11 23
(732) BORSALINO GIUSEPPE & FRATELLO SPA, Alessandria, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BORSALINO

(511)

25 galvos apdangalai, kaklaraiščiai, drabužiai, striukės, kelnės, marškiniai, paltai, lietpalčiai.

---

(111) **27326**
(156) 2014 10 14
(210) ZP 17107
(220) 1994 11 05
(186) 2024 11 05
(732) BIOCODEX, 7 avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ENTEROL

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dezinfekavimo priemonės, tvarstomoji medžiaga ir audiniai (impregnuoti kosmetiniais losjonais); dietinis maistas (medicinos reikmėms).

---

(111) **27329**
(156) 2014 10 24
(210) ZP 17488
(220) 1994 12 13
(186) 2024 12 13
(732) PASI PAASO, Immilaentie 23, 15560 Nastola, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 27.5
(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **27369**
(156) 2014 10 24
(210) 95-0015
(220) 1995 01 04
(186) 2025 01 04
(732) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ABUSCREEN

(511)

1 cheminiai produktai (mokslo reikmėms, išskyrus medicinos ar veterinarijos reikmėms).
5 cheminiai produktai, medicinos reikmėms.

---

(111) **27370**
(156) 2014 10 24
(210) 95-0017
(220) 1995 01 04
(186) 2025 01 04
(732) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMPLITAQ

(511)

1 chemijos produktai, fermentai ir reaktyvų komplektai, turintys cheminių medžiagų ir/arba fermentų, naudojami laboratorijose ir mokslo reikmėms (išskyrus medicinos ar veterinarijos reikmėms).

---

(111) **27524**
(156) 2014 10 22
(210) 95-0943
(220) 1995 03 28
(186) 2025 03 28
(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)

MEŠKIUKAS RUDNOSIUKAS

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **27595**
(156) 2014 10 22
(210) 95-0810
(220) 1995 03 20
(186) 2025 03 20
(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)

LIETUVAITĖ

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **27614**
(156) 2014 10 10
(210) ZP 17621
(220) 1994 12 23
(186) 2024 12 23
(732) LYSOFORM PHARMA GmbH & CO VERWALTUNGS KG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 133, 12247 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Luphenil

(511)

3 kūno priežiūros priemonės.

---

(111) **27615**
(156) 2014 10 10
(210) ZP 17622
(220) 1994 12 23
(186) 2024 12 23
(732) LYSOFORM PHARMA GmbH & CO VERWALTUNGS KG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 133, 12247 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Blanisol

(511)

3 valymo preparatai; muilas.

---

(111) **27618**
(156) 2014 10 27
(210) 95-0296
(220) 1995 01 26
(186) 2025 01 26
(732) DREAMWORKS ANIMATION L.L.C., 1000 Flower Street, Glendale, California 91201, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.7, 25.1
(511)

9 kino filmai (eksponuoti) ir fotonuotraukų negatyvai, įtampos dalytuvai, optiniai diskai, vaizdajuostės, garso įrašai, garso įrašų juostos ir kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), magnetiniai lankstieji diskai, kompiuterių programos.
25 drabužiai.
28 žaislai, lėlės, žaidimai, sporto prekės ir įranga.

41 pasilinksminimų paslaugos, tarp jų, kino teatrų paslaugos, televizijos programų rengimas, optinių diskų ir vaizdajuosčių paskirstymo paslaugos; paslaugos, teikiamos demonstruojant meninius filmus, tiesioginių literatūrinių, muzikinių, dramų, teatro vaidinimų, pjesių bei tiesioginių televizijos laidų metu.

---

(111) **27742**
(156) 2014 10 22
(210) 95-0146
(220) 1995 01 11
(186) 2025 01 11
(732) KUCHENMEISTER GmbH, Coesterweg 31, D-59494 Soest, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOALA

(511)

30 valgomieji ledai; konditerijos gaminiai (valgomųjų ledų pagrindu); šaldyti konditerijos gaminiai; smulkūs kepiniai, kepiniai (turintys ilgą vartojimo laiką); tortai, meduoliai, konditerijos gaminiai, šokoladas, šokolado gaminiai, cukraus gaminiai, minėtų gaminių įdarai, pagaminti iš produktų, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **27815**
(156) 2014 10 01
(210) 95-0916
(220) 1995 03 28
(186) 2025 03 28
(732) GAP (ITM) INC, 2 Folsom Street, San Francisco, California, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

GAP

(511)

18 oda ir odos pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; odos ir kailiai; lagaminai ir krepšiai (kelioniniai); skėčiai, skėčiai nuo saulės; lazdos; krepšiai (atviri); krepšiai (drabužiams ir daiktams); kuprinės, rankinukai, krepšiai (dviračiams).

25 drabužiai, apranga, būtent: džinsiniai drabužiai, marškiniai, sportiniai marškinėliai, šortai, kelnės (trumpos), kelnės, drabužiai (iš chaki medžiagos), nepriskirti prie kitų klasių; sijonai, megztiniai, švarkai, striukės, paltai, suknelės, diržai, skrybėlės, puskojinės, pirštinės, liemenės, šalikai, kaklaraiščiai, naktiniai drabužiai, apatiniai baltiniai, maudymosi kostiumai, trikotažo gaminiai, pėdkelnės, glaudinės, vaikiški kombinezonai, darbiniai drabužiai, šliurės ir batai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 drabužių parodų eksponavimo vietų paslaugos; konsultacijos naujų madų vystymo klausimais; madų dizainerių paslaugos, būtent: drabužių ir aprangos dizainas, pasiūlymai aprangos ir jos aksesuarų, įskaitant batus ir galvos apdangalus, derinimui; modelių piešimo, fotografavimo ir dizaino paslaugos ir mažmeninių parduotuvių interjero dizainas.

---

(111) **27819**
(156) 2014 10 24
(210) 95-0014
(220) 1995 01 04
(186) 2025 01 04
(732) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COBAS

(511)

1 diagnostiniai reagentai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms).

9 moksliniai prietaisai ir aparatai.

10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai.

---

(111) **27820**
(156) 2014 10 24
(210) 95-0016
(220) 1995 01 04
(186) 2025 01 04
(732) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMPLICOR

(511)

5 diagnostiniai reagentai (medicinos reikmėms).

---

(111) **27885**
(156) 2014 10 27
(210) 95-0159
(220) 1995 01 12
(186) 2025 01 12
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, LT-58343 Akademija, Dotnuvos seniūnija, Kėdainių r. sav., LT

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

(540)



(531) 5.3, 25.7, 26.1

(511)

41 švietimo informacija; instruktavimas; kolokviumų, kongresų, konkursų, seminarų rengimas ir vedimas; mokymas; knygų leidyba.

42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių programų rengimas; mokslo tyrimai.

---

(111) **27886**

(156) 2014 10 27

(210) 95-0160

(220) 1995 01 12

(186) 2025 01 12

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, LT-58343 Akademija, Dotnuvos seniūnija, Kėdainių r. sav., LT

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

(540)



(531) 5.3, 25.7, 26.1

(591) geltona, juoda, žalia.

(511)

41 švietimo informacija; instruktavimas; kolokviumų, kongresų, konkursų, seminarų rengimas ir vedimas; mokymas; knygų leidyba.

42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių programų rengimas; mokslo tyrimai.

---

(111) **27895**

(156) 2014 10 06

(210) 95-1384

(220) 1995 05 11

(186) 2025 05 11

(732) MITSUI CHEMICALS AGRO, INC, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

ТАЧИГАРЕН

(531) 28.5

(561) TACHIGAREN

(511)

1 augalų augimo reguliavimo preparatai.

---

(111) **27938**

(156) 2014 10 16

(210) ZP 17551

(220) 1994 12 15

(186) 2024 12 15

(732) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)

GYNOVIST

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28055**

(156) 2014 10 27

(210) ZP 17620

(220) 1994 12 23

(186) 2024 12 23

(732) BPW BERGISCHE ACHSEN KOMMANDITGESELLSCHAFT, Am Ohlerhammer, D-51674 Wiehl, DE

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

(540)



(531) 18.1, 26.1, 27.5

(511)

12 agregatai ir ašys transporto priemonėms ir visureigiams, ratai, stabdžiai, paleidimo prietaisai, starteriai, perdavimo ir transmisijos elementai, amortizatoriai, traukos prietaisai, minėtųjų gaminių dalys krovininiams automobiliams, autobusams, traktoriams, statybinėms mašinoms, žemės ūkio mašinoms, važiuojančioms darbinėms mašinoms, važiuojančioms darbinėms mašinoms bei visų rūšių priekaboms, važiuoklės.

37 krovininių automobilių ir priekabų techninė priežiūra ir taisymas.

---

(111) **28068**

(156) 2014 10 01

(210) 95-0359

(220) 1995 02 02

(186) 2025 02 02

(732) NBA PROPERTIES, INC, Olympic Tower Bldg., 645 Fifth Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 21.3, 27.5

(511)

9 audio-, video-, kompiuteriniai ir lazeriniai diskai, įrašytos audio- ir videokasetės, įrašytos audio- ir videojuostos, kompaktiniai diskai, kompiuterių diskai, kompiuterių operacinės programos, kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga.

16 spauda ir spaudiniai.

25 sporto ir laisvalaikio drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaislai, žaidimai, sporto prekės.

---

(111) **28206**

(156) 2014 10 17

(210) 95-1227

(220) 1995 04 25

(186) 2025 04 25

(732) UAB „DZŪKIJOS VANDENYS“, Pulko g.75, LT-62135 Alytus, LT

(540)



(531) 1.15, 24.3, 26.1, 26.3

(511)

39 vandens tiekimas.

40 vandens apdorojimas (nutekamųjų vandenų valymas).

---

(111) **28210**

(156) 2014 10 24

(210) 95-1344

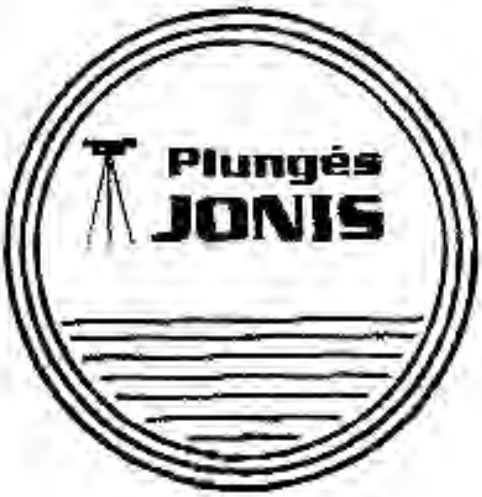
(220) 1995 05 05

(186) 2025 05 05

(732) UAB „PLUNGĖS JONIS“, Telšių g.39a, LT-90163 Plungė, LT

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

(540)



(531) 17.5, 25.7, 26.1, 27.5
(511)
37 statyba, taisymas (remontas), melioracijos įrenginio paslaugos.

---

(111) **28220**
(156) 2014 10 16
(210) ZP 17222
(220) 1994 11 16
(186) 2024 11 16
(732) FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FERODO

(511)
12 sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės, jų dalys ir detalės, priskirtos prie 12 klasės.
17 sankabų movų tarpikliai, stabdžių antdėklų medžiagos (iš dalies apdirbtos).

---

(111) **28224**
(156) 2014 10 17
(210) 95-0161
(220) 1995 01 12
(186) 2025 01 12
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „JONIŠKIO GRŪDAI“, Žemaitės g.1, LT-84147 Joniškis, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.15, 27.5, 29.1
(591) ruda, geltona.
(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.
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 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **28262**
(156) 2014 10 03
(210) 95-0403
(220) 1995 02 08
(186) 2025 02 08
(732) UAB „KAMAVA“, Bernardinų g. 7-2, LT-01124 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
42 vertimai; viešbučiai; pensionai; moteliai.

---

(111) **28345**
(156) 2014 10 27
(210) 95-0194
(220) 1995 01 13
(186) 2025 01 13
(732) DREAMWORKS ANIMATION L.L.C., 1000 Flower Street, Glendale, California 91201, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DREAMWORKS

(511)

9 kino filmų montavimo prietaisai; kino filmai (eksponuoti); fotonuotraukų džiovintuvai; įtampos dalytuvai (elektra), lazeriniai diskai, vaizdajuostės, garso įrašų diskai (plokštelės); garso įrašymo juostos ir kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), kompiuteriniai diskai, įrašytos kompiuterinės programos.
25 drabužiai.
28 žaislai; lėlės; žaidimai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų prekių.
41 pasilinksminimai; kino filmų nuoma; televizija; vaizdajuosčių nuoma; kino filmų kūrimas (gaminimas); televizijos programų rengimas; tiesioginių literatūrinių laidų rengimas; muzikiniai spektakliai; teatro spektakliai, pjesės.

---

(111) **28382**
(156) 2014 10 02
(210) 95-0434
(220) 1995 02 14
(186) 2025 02 14
(732) LIETUVOS SOCIALDEMOKRATŲ PARTIJA, Barboros Radvilaitės g.1, LT-01124 Vilnius, LT
(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5
(511)

16 afišos; albumai; atspaudai (raižiniai); blankai (spausdinti); bloknotai; bukletai, brošiūros; dainų rinkiniai (knygutės); diagramos; emblemos (popieriniai atspaudai); estampai (lakštinės grafikos kūriniai, atspaudai); etiketės (išskyrus tekstilines); fotograviūros; grafiniai vaizdai; grafinės reprodukcijos; popierinės ar kartoninės iškabos; knygų juostelės; kalendoriai; knygos; lipdukai; pašto atvirukai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; registravimo knygos (žurnalai); rašymo ir piešimo sąsiuviniai; popierinės vėliavėlės; popieriniai ar kartoniniai skelbimų skydai; prospektai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; sveikinimo atvirukai; transparantai; užrašų knygutės; vadovėliai; žinynai.
41 klubai (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; švietimo paslaugos; trumpalaikio poilsio stovyklos.

---

(111) **28412**
(156) 2014 10 14
(210) ZP 17476
(220) 1994 12 12
(186) 2024 12 12
(732) MELVO GmbH, Voithstr.1, 71640 Ludwigsburg, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SALAMANDER

(531) 3.11, 26.1
(511)

3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; batų pastos, tepalai ir vaškas; odų apsaugos, balinimo preparatai ir kremai.

---

(111) **28653**
(156) 2014 10 24
(210) 95-1101
(220) 1995 04 12
(186) 2025 04 12
(732) CERAMICAS GALA, SA, Carretera Madrid-Irun, Km. 244, 09080 Burgos, ES

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

(540)

GALA

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **32689**

(156) 2014 10 01

(210) ZP 17632

(220) 1994 12 27

(186) 2024 12 27

(732) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, 1 Midland Way, Central Park, Barlborough Links, Derbyshire S43 4XA, GB

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

(540)



(531) 1.3, 1.15, 26.4

(511)

1 cheminės medžiagos; cheminiai gaminiai ir preparatai, naudojami pramonės reikmėms; cheminės medžiagos ir cheminiai preparatai, naudojami liejiniams; cheminės medžiagos ir preparatai, naudojami metalurgijos pramonės reikmėms; neapdirbtos ir sintetinės dervos; preparatai liejimo formoms gaminti; liejimo formos išlaisvinimo agentai; liejinių smėlis; medžiagos, naudojamos kaip filtravimo terpė; chemikalai odos apdailai; kietinimo medžiagos; klijai pramonės reikmėms; skysčio surišimo preparatai; cheminio nusodinimo agentai; cheminiai priedai; fliusai; cheminiai gaminiai ir preparatai, naudojami ugniai atspariems išklojimams ir ugniai atsparių formų gamybai; ugniai atspari apkala; keramikinės medžiagos, naudojamos pramonės reikmėms.

2 dangos; nedegios dangos; medžiagos metalų paviršių apdorojimui; antikoroziniai ir apsauginiai lydiniai ir preparatai; dažai; apsauginiai preparatai nuo rūdžių; ugniai atsparios dangos.

6 paprastieji metalai ir jų lydiniai; paprastųjų metalų mišiniai arba miltelių arba granulių pavidalo metalų lydiniai, naudojami liejimo/metalurgijos pramonės reikmėms; paprastųjų metalų priemaišos panaudojamos liejimo/metalurgijos pramonės reikmėms; nevirinami ir dalinai virinami paprastieji metalai bei jų lydiniai, nekalūs ir dalinai kalūs paprastieji metalai bei jų lydiniai; gaminiai pagaminti iš paprastųjų metalų, skirti naudojimui metalurgijos/liejimo pramonės reikmėms; metalo padengimo formos.

11 filtrai; keramikiniai gaminiai oro, dujų ir skysčių filtravimui; krosnys; krosnių vidaus danga; degimo ir džiovinimo krosnys bei krosnių inventorius; vėsintuvai krosnims; vėsinimo bakai krosnims; aparatai ir instrumentai šildymo ir vėsinimo krosnims.

17 izoliacinės rankovės; medžiagos ir lydiniai; sandarinimo medžiagos; stabdymo, pakavimo ir sujungimo medžiagos; lipni juosta; liejimo formos; gamykliniai ugniai atsparūs izoliaciniai mazgai; tarpikliai kompensaciniams pjūviams sandarinti; izoliacinės lentos ir izoliaciniai stovai; izoliacinės plytos.

19 ugniai atsparios medžiagos; betonas; cementas; gamyklinės (surenkamos) betono formos; nemetalinės statybinės medžiagos ir gaminiai metalurgijos pramonės reikmėms; nemetalinės rankovės liejimo reikmėms; ugniai atsparūs filtrai; ugniai atsparūs kūgiai; forminiai ugniai atsparūs gaminiai; nemetalinės formos.

37 krosnių, degimo ir aušinimo krosnių, ugniai atsparių vidaus klojinių ir struktūrų įrengimas, remontas ir priežiūra; suvirinimo darbai; kaušų ir mechanizmų, aparatų ir instrumentų, naudojamų metalurgijos procesuose ir lydymo pramonėje, priežiūra ir remontas; krosnių, traukos spintų, degimo ir aušinimo krosnių, kaušų ir mechanizmų, aparatų bei instrumentų, naudojamų metalurgijos pramonės reikmėms, valymas; konsultacijos, susijusios su aukščiau išvardytomis paslaugomis.

40 metalų ir jų lydinių rafinavimas, litavimas, mechaninis ir terminis apdirbimas, filtravimo problemų metalurgijos procesuose analizavimas; konsultacijos, susijusios su aukščiau išvardytomis paslaugomis.

---

(111) **50839**

(156) 2014 10 22

(210) 2004 2344

(220) 2004 11 29

(186) 2024 11 29

(732) ANATOLIJUS RIABEČKOVAS, V.Mykolaičio-Putino g.8/2-5, LT-03106 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) juoda, ruda, raudona.
(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.
9 katodiniai įrenginiai nuo korozijos.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **51012**
(156) 2014 10 24
(210) 2004 0389
(220) 2004 02 18
(186) 2024 02 18
(732) DALIUS REPČYS, Vaikų g. 5-3, LT-02207 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)

18 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 jų dalys.

---

(111) **51377**
(156) 2014 10 01
(210) 2004 1924
(220) 2004 09 28
(186) 2024 09 28
(732) ALBERTAS IVANAUSKAS, Lakštingalų g.17-1, LT-10103 Vilnius, LT
ARTŪRAS MANIUŠIS, Buivydiškių g.44, Zujūnai, Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.2, 27.1
(511)

41 abonementinės bibliotekos, akademijos, vaikų darželiai, diskotekų paslaugos, egzaminavimas, elektroninė darbalaukinė leidyba, estrados artistų paslaugos; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija, instruktavimas, internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kino studijos; klubų paslaugos; knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; pramoginių rodinių kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; miuzikholai; mokymas; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; naktiniai klubai; neakivaizdinis mokymas; garso įrašų nuoma; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų nuoma; animacinių kino filmų nuoma; televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; orkestrų paslaugos; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; karaokės paslaugų parūpinimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; tiesioginis elektroninių knygų

ir žurnalų publikavimas; radijo pramoginės laidos; vaizdajuosčių redagavimas; religinis švietimas; grožio konkursų rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; loterijų rengimas; pobūvių rengimas; šokių vakarų rengimas; scenaristų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas; švietimo paslaugos; teatro spektakliai; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos programinės laidos; tiesioginių laidų rengimas; vaizdajuosčių įrašymas, redagavimas ir nuoma; vertimai; videofilmų gamyba; vietų užsakymas spektakliams; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **51378**
(156) 2014 10 02
(210) 2004 1934
(220) 2004 09 29
(186) 2024 09 29
(732) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

MAREVAN

(511)
5 farmaciniai preparatai (žmonių reikmėms).

---

(111) **51439**
(156) 2014 10 29
(210) 2004 1836
(220) 2004 09 16
(186) 2024 09 16
(732) UAB „VESMA“, Kęstučio g. 54-1, LT-08112 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 17.2
(511)
14 juvelyriniai dirbiniai.
16 albumai, blankai, bloknotai, bukletai, etiketės, informaciniai biuleteniai, informacinės kortelės, katalogai, plakatai, prospektai, raštinės prekės, spausdintiniai leidiniai, žurnalai.

---

(111) **51493**
(156) 2014 10 10
(210) 2004 2058
(220) 2004 10 19
(186) 2024 10 19
(732) UAB „PERUKŲ PASAULIS“, Ukmergės g. 135-2, LT-08104 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 2.3
(511)
26 dirbtinės barzdos; dirbtinės gėlės; dirbtinės girliandos; dirbtiniai apvadai; plaukų juostos; dirbtiniai ūsai; dirbtiniai vaisiai; galanterijos gaminiai (išskyrus siūlus); dirbtinių gėlių vainikai; plaukų kasos; plaukų lankeliai; juostelės lipdės (galanterijos gaminiai); netikri plaukai; plaukų papuošalai; paukščių plunksnos (drabužiams puošti); perukai; plaukų segtukai; plaukų smeigtukai; plaukų sruogos; plaukų sukimo segtukai; ne elektriniai plaukų suktukai (išskyrus prietaisus); plaukų tinkliukai; šinjonai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51566**
(156) 2014 10 10
(210) 2004 2279
(220) 2004 11 17
(186) 2024 11 17
(732) UAB „KALNARŪTĖ“, V. A. Graičiūno g. 10, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KALNARŪTĖ

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51587**
(156) 2014 10 23
(210) 2004 1668
(220) 2004 08 19
(186) 2024 08 19
(732) UAB „RENUNA“, Trumpoji g. 7, LT-65183 Varėna, LT
(540)

GIRUŽIS

(511)
16 periodiniai leidiniai, spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai, spaudiniai, prospektai, katalogai, knygos, kalendoriai, brošiūros, bukletai.

---

(111) **51591**
(156) 2014 10 17
(210) 2004 1693
(220) 2004 08 24
(186) 2024 08 24
(732) UAB „BŪSTO SPRENDIMAI“, P.Kalpoko g.11, LT-44146 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, geltona.
(511)
35 verslo informacija, verslo operacijų įvertinimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, verslo vadybos pagalba, personalo vadybos konsultacijos, verslo tyrimai, verslo organizavimo konsultacijos, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.
37 statybų priežiūra, statybos projektų tikrinimas.
42 techninių projektų tyrimas, inžinerinių darbų ekspertizė, kokybės tikrinimas, aplinkos apsaugos konsultacijos, techniniai tyrimai, tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **51630**
(156) 2014 10 03
(210) 2004 1992
(220) 2004 10 11
(186) 2024 10 11
(732) UAB KONCERNAS „SBA“, K. Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 27.5
(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų 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; juridinės paslaugos.

---

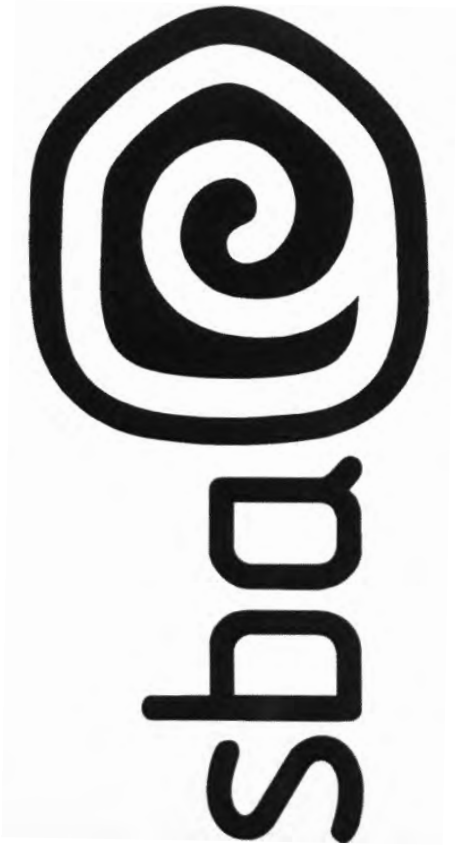
(111) **51631**
(156) 2014 10 03
(210) 2004 1993
(220) 2004 10 11
(186) 2024 10 11
(732) UAB KONCERNAS „SBA“, K. Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 27.5, 29.1
(591) violetinė, balta, šviesiai žalia.
(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų 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; juridinės paslaugos.

---

(111) **51632**
(156) 2014 10 03
(210) 2004 1994
(220) 2004 10 11
(186) 2024 10 11
(732) UAB KONCERNAS „SBA“, K. Donelaičio g. 62, LT-44248 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
(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų 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; juridinės paslaugos.

---

(111) **51633**
(156) 2014 10 03
(210) 2004 1995
(220) 2004 10 11
(186) 2024 10 11
(732) UAB KONCERNAS „SBA“, K. Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 27.1, 29.1
(591) violetinė, balta, šviesiai žalia.
(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų 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; juridinės paslaugos.

---

(111) **51634**
(156) 2014 10 24
(210) 2004 2054
(220) 2004 10 19
(186) 2024 10 19
(732) UAB „DAGRIS“, Trimitų g.24, LT-09208 Vilnius, LT
(540)



(531) 29.1
(591) geltona.
(511)
37 antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; taisyklų informacija; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys; transporto priemonių tepimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių valymas.

---

(111) **51638**
(156) 2014 10 27
(210) 2004 2063
(220) 2004 10 20
(186) 2024 10 20
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KRAŠTO SPAUDA“, Saltoniškių g. 29 / Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
16 spaudiniai.
41 leidyba.

---

(111) **51675**
(156) 2014 10 20
(210) 2004 2081
(220) 2004 10 21
(186) 2024 10 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „GUBERNIJA“, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatės Meškauskienės kontora, Vytauto g. 12, LT-08118 Vilnius, LT
(540)

IKI PAT PERGALĖS

(511)
32 alus; gaivieji gėrimai.

---

(111) **51676**
(156) 2014 10 20
(210) 2004 2082
(220) 2004 10 21
(186) 2024 10 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „GUBERNIJA“, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatės Meškauskienės kontora, Vytauto g. 12, LT-08118 Vilnius, LT
(540)

PERGALĖS ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **51677**
(156) 2014 10 20
(210) 2004 2083
(220) 2004 10 21
(186) 2024 10 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „GUBERNIJA“, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatės Meškauskienės kontora, Vytauto g. 12, LT-08118 Vilnius, LT
(540)

ŽALGIRIO ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **51678**
(156) 2014 10 20
(210) 2004 2084
(220) 2004 10 21
(186) 2024 10 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „GUBERNIJA“, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatės Meškauskienės kontora, Vytauto g. 12, LT-08118 Vilnius, LT
(540)

SU ŽALGIRIU IKI PAT PERGALĖS

(511)
32 alus; gaivieji gėrimai.

---

(111) **51725**
(156) 2014 10 10
(210) 2004 2031
(220) 2004 10 14
(186) 2024 10 14
(732) UAB „DINERAS“, L.Zamenhofo g.11-4, LT-44287 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51745**
(156) 2014 10 17
(210) 2004 2271
(220) 2004 11 16
(186) 2024 11 16
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KRETINGOS GRŪDAI“, Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p.d. 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KRET-MIN

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51746**
(156) 2014 10 22
(210) 2004 2272
(220) 2004 11 16
(186) 2024 11 16
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KRETINGOS GRŪDAI“, Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p.d. 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Džeko džiaugsmas

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51747**
(156) 2014 10 22
(210) 2004 2273
(220) 2004 11 16
(186) 2024 11 16
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KRETINGOS GRŪDAI“, Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p.d. 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.1, 25.5, 29.1
(526) MAISTAS ŠUNIMS
(591) žalia, geltona, raudona, tamsiai ruda, šviesiai ruda, juoda.
(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51748**
(156) 2014 10 22
(210) 2004 2274
(220) 2004 11 16
(186) 2024 11 16
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KRETINGOS GRŪDAI“, Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p.d. 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KRET-MIX

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51774**
(156) 2014 10 02
(210) 2004 1608
(220) 2004 08 06
(186) 2024 08 06
(732) UAB „BIZNIO KONTAKTAI“, Smėlynės g.18-3, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė „Kalnuočiai“, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
9 kasos aparatai, bilietų aparatai, brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, elektroninės prekių etiketės, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuteriai, monetiniai aparatų mechanizmai, monetiniai televizorių mechanizmai, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių programos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51775**
(156) 2014 10 02
(210) 2004 1609
(220) 2004 08 06
(186) 2024 08 06
(732) UAB „BIZNIO KONTAKTAI“, Smėlynės g.18-3, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė „Kalnuočiai“, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
9 kasos aparatai, bilietų aparatai, brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, elektroninės prekių etiketės, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuteriai, monetiniai aparatų mechanizmai, monetiniai televizorių mechanizmai, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių programos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51793**
(156) 2014 10 23
(210) 2004 2269
(220) 2004 11 16
(186) 2024 11 16
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KRETINGOS GRŪDAI“, Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p.d. 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KRET-KOM

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51794**
(156) 2014 10 23
(210) 2004 2270
(220) 2004 11 16
(186) 2024 11 16
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KRETINGOS GRŪDAI“, Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p.d. 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KRET-PRO

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51819**
(156) 2014 10 23
(210) 2004 2493
(220) 2004 12 22
(186) 2024 12 22
(732) COLUMBIA PICTURES INDUSTRIES, INC, a Delaware Corporation, 10202 W.Washington Blvd., Culver City, California 90232, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MEN IN BLACK

(511)
9 mokslinіai, 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.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **51841**

(156) 2014 10 16

(210) 2004 2153

(220) 2004 10 28

(186) 2024 10 28

(732) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115-1075, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT

(540)

KRYLON

(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.

---

(111) **51852**

(156) 2014 10 14

(210) 2004 2430

(220) 2004 12 13

(186) 2024 12 13

(732) ROBERT BOSCH GmbH, Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

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

(540)

TECHNOLOGIJA GYVENIMUI

(511)

7 elektros varikliai ir starteriai (išskyrus antžeminių transporto priemonių), generatoriai, uždegimo įrenginiai (vidaus degimo varikliams), kaitinimo žvakės, uždegimo žvakės, deguonies jutikliai, uždegimo skirstytuvai, uždegimo ritės, magnetos, uždegimo žvakių antgaliai, čiurkšliniai siurbliai, kuro siurbliai, greičio reguliatoriai, purkštuvai ir purkštuvų laikikliai; mašinų vožtuvai; kuro filtrai, tepalų (alyvos) filtrai, oro filtrai; hidrauliniai siurbliai, hidrauliniai varikliai, hidrauliniai vožtuvai, hidrauliniai cilindrai, hidrauliniai rezervuarai, hidrauliniai filtrai; pneumatiniai vožtuvai, vairo mechanizmo stiprintuvų įrengimai, pneumatiniai stabdžiai; pneumatinė įranga, tame tarpe oro kompresoriai, suspausto oro rezervuarai, reguliavimo vožtuvai, stabdžių vožtuvai; dujų išmetimo turbokompresoriai; gamybos technologijos elektroniniai valdymo įrenginiai; kontaktinio suvirinimo įrenginiai, valdymo pavaros ir pavarų ašys, robotų valdymo įrenginiai; automatinio surinkimo (gamybos) technologijos modulinės dalys, įskaitant darbo vietų įrangą, būtent: darbastalius ir darbasuolius, mašinų montavimo įrenginius, saugius ir apsauginius įrenginius, pasukamas darbo vietas, kėlimo įrenginius, stalo presus, medžiagos padavimo ir valdymo įrenginius, būtent: konvejerių diržus ir konvejerių grandines, vibratorinius maitintuvus, vartymo įrenginius ir programuojamus elektrinius įrenginius, įskaitant griebtuvus ir vienos rankos robotus; šerpetų pašalinimo mašinos (mechaninės, terminės ir elektrocheminės); pakavimo mašinos; elektriniai įrankiai ir jų įjungimo prietaisai; elektriniai sodų priežiūros reikmenys, būtent: didelės gyvatvorių žirklės, vejapjovės, žolės žirklės, mašinėlės vejų karpymui, dalgiai, smulkintuvai, siurbliai, aukšto slėgio valymo prietaisai; elektrinės virtuvės mašinos ir priedai; indaplovės, skalbimo mašinos, dulkių siurbliai, elektriniai lygintuvai; aukščiau minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 7 klasės.

9 elektriniai ir elektroniniai matavimo ir tikrinimo (priežiūros) prietaisai; elektriniai ir elektroniniai kontrolės prietaisai; signalų, duomenų, vaizdų ir garsų įrašymo, formavimo, apdorojimo, perdavimo, gavimo ir parodymo aparatai, elektriniai ir elektromagnetiniai duomenų nešikliai; videokameros, monitoriai, garsiakalbiai, antenos radijo ir televizijos imtuvams, telefonai, automobilių antenos, nešiojamieji radijo telefonai, automobilių telefonai; aliarmo sistemos; lokalizavimo ir navigacijos prietaisai, skirti sausumos transporto priemonėms, skraidymo aparatams ir laivams; aukšto dažnio generatoriai; energijos tiekimo prietaisai, elektriniai filtrai, puslaidininkiniai komponentai, optoelektroniniai komponentai; spausdintos, išėsdintos ir hermetizuotos grandinės, integrinės grandinės, relės, lydieji saugikliai, laidai, skirti elektriniams, elektroniniams ir optiniams signalams, kabelių jungtims, elektros jungikliams, elektroniniams priekinių žibintų šviesos pluošto reguliatoriams, varikliams, davikliams, detektoriams, perjungimo įrenginiams (jungiamosios dėžutės), saulės elementams ir saulės generatoriams; motorinių transporto priemonių analizatoriai, būtent skirti išmetamųjų dujų analizei, suodžių dalelių analizei, stabdžių veiklai; diagnostikos aparatai ir įranga, skirta imitavimui; variklių bandymo aparatai, testavimo įrenginiai, skirti įpurškimo siurbliams, starteriams ir generatoriams (dirbtuvėse); baterijos, įkrovimo įtaisai, baterijų testeriai, stiprintuvai, transformatoriai, kabelių būgnai; elektriniai ir elektroniniai atstumo matavimo prietaisai, aukštimačiai, kampamačiai, inklinometrai, detektoriai, skirti metalų ir kitų medžiagų aptikimui; irigacijos kompiuteriai; aukščiau minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 9 klasės.

11 kaitinimo, valgio virimo, kepimo, šildymo ir šaldymo įrenginiai; dujų uždegikliai, priskirti prie 11 klasės; žibintai ir apšvietimo lempos, įskaitant žibintus ir apšvietimo lempas transporto priemonėms; šaldymo įrenginiai (šaldytuvai); ventiliacijos įrenginiai; plaukų džiovintuvai, kavos aparatai; skalbinių

džiovintuvai; kepimo krosnelės; duonkepės krosnys; elektriniai kiaušinių virimo aparatai; skrudintuvai; oro kondicionavimo įrenginiai; dujinių šildytuvų kontrolės ir reguliavimo įrenginiai; vandens laistymo žarnų purkštuvai ir purškimo galvutės, jų sujungimo dalys; vandens purkštuvai; aukščiau minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

12 transporto priemonių saugos sistemos, įskaitant diržų įtempėjus, oro maišus, daviklius; vidaus degimo variklių paleidimo įrenginiai, priekinių stiklų atšildymo įrenginiai, stabdžių stiprintuvai ir suspausto oro (pneumatiniai) stabdžiai, skirti sausumos ir oro transporto priemonėms; stabdžių antiblokavimo įrenginiai; traukos valdymo įrenginiai; pavarų dėžių reguliatoriai; transporto priemonių dinamikos valdymo įrenginiai; priekinių stiklų valytuvai; hidrauliniai valdymo įrenginiai (sausumos, oro ir vandens transporto priemonėms); aukščiau minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

37 transporto priemonių, automobilių radijo įrenginių, radijo telefonų, mechaninių bei elektrinių rankinio valdymo staklių, dirbtuvių įtaisų ir įrenginių, galios generatorių, namų apyvokos ir virtuvės reikmenų, radijo ir televizijos įrenginių, sanitarinių įrenginių, šildymo ir oro kondicionavimo sistemų ir įrenginių dalių bei priedų įtaisymas, taisymas, priežiūra ir komplektavimas; transporto priemonių techninė pagalba ir kapitalinis remontas (motorinio sporto organizacijoms).

---

(111) **51960**
(156) 2014 10 02
(210) 2005 0110
(220) 2005 01 24
(186) 2025 01 24
(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)

SLEEP & PLAY

(511)

16 vienkartiniai vystyklai bei įklotai iš popieriaus ir/arba celiuliozės.

(310)(320)(330) 2004/041207, 2004 12 15, TR

---

(111) **52049**
(156) 2014 10 16
(210) 2004 2110
(220) 2004 10 26
(186) 2024 10 26
(732) UAB „GEROVĖS“ KONSERVŲ FABRIKAS, Zarasų g.5, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(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) **52066**
(156) 2014 10 24
(210) 2004 2490
(220) 2004 12 21
(186) 2024 12 21
(732) UAB „AMALVA“, Ozo g.10, LT-08200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Amalva

(511)

11 vėdinimo įrenginiai; oro jonizavimo aparatai; karšto oro aparatai; oro dezodoravimo aparatai; oro džiovintuvai; oro filtravimo įrenginiai; oro kondicionavimo aparatai; oro kondicionavimo įrenginiai; transporto priemonių oro kondicionieriai; oro sterilizatoriai; oro šildytuvai; oro valymo aparatai ir mašinos; oro vėsinimo aparatai; vandens ar dujų aparatų ir vamzdžių reguliavimo reikmenys; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); šilumos akumuliatoriai; šilumos regeneratoriai; šilumos siurbliai (centrinio šildymo, cirkuliaciniai); ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); vėsinimo aparatai ir įrenginiai; vėsinimo įrenginiai ir mašinos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 vėdinimo įrenginių įtaisymo ir įrengimo paslaugos; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; vėdinimo įrenginių taisymas ir techninė priežiūra; mašinų

ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas.

42 vėdinimo įrenginių projektavimas; inžineriniai darbai (ekspertizė); techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **52067**
(156) 2014 10 24
(210) 2004 2491
(220) 2004 12 22
(186) 2024 12 22
(732) UAB „AMALVA“, Ozo g.10, LT-08200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)

11 vėdinimo įrenginiai; oro jonizavimo aparatai; karšto oro aparatai; oro dezodoravimo aparatai; oro džiovintuvai; oro filtravimo įrenginiai; oro kondicionavimo aparatai; oro kondicionavimo įrenginiai; transporto priemonių oro kondicionieriai; oro sterilizatoriai; oro šildytuvai; oro valymo aparatai ir mašinos; oro vėsinimo aparatai; vandens ar dujų aparatų ir vamzdžių reguliavimo reikmenys; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); šilumos akumuliatoriai; šilumos regeneratoriai; šilumos siurbliai (centrinio šildymo, cirkuliaciniai); ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); vėsinimo aparatai ir įrenginiai; vėsinimo įrenginiai ir mašinos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 vėdinimo įrenginių įtaisymo ir įrengimo paslaugos; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; vėdinimo įrenginių taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas.

42 vėdinimo įrenginių projektavimas; inžineriniai darbai (ekspertizė); techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **52138**
(156) 2014 10 27
(210) 2005 0294
(220) 2005 02 21
(186) 2025 02 21
(732) UAB „TRANSTECA“, Konstitucijos pr.23/B-23, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; 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.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **52172**
(156) 2014 10 27
(210) 2004 2050
(220) 2004 10 19
(186) 2024 10 19
(732) UAB „VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS“, A. Jakšto g. 5, LT-01105 Vilnius, LT
(540)

JEANINE

(511)

5 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.

---

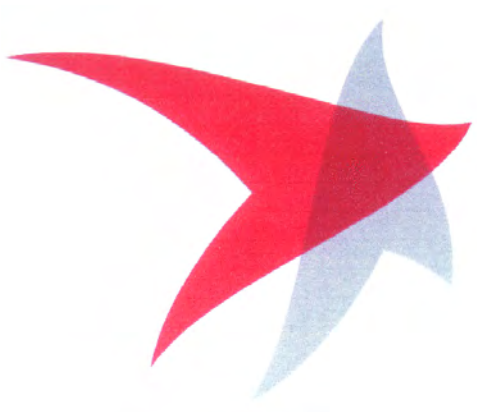
(111) **52179**
(156) 2014 10 27
(210) 2004 2281
(220) 2004 11 17
(186) 2024 11 17
(732) ONNINEN OY, Mittalinja 1, 01260 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52290**
(156) 2014 10 16
(210) 2004 2456
(220) 2004 12 15
(186) 2024 12 15
(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)



(531) 24.15, 26.3, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai, higienos preparatai, aliejuotas popierius medicinos reikmėms, sanitarinės kaukės, farmacijos kapsulės, tvarstomoji marlė, tuščios kapsulės vaistams, akių raiščiai, ausų tvarsčiai, mėnesinių raiščiai, mėnesinių tamponai, higieniniai vystyklai, servetėlės, higieninės kelnaitės, higroskopinė vata, angliškasis pleistras, gumuotieji audinio pleistrai, tvarsliava, kolodijus (farmacijos reikmėms), krūtų priežiūros tamponai, stomatologinės medžiagos, apyrankės (medicinos reikmėms), nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės), musgaudžių popierius, popierius nuo kandžių, laktozė (pieno cukrus), pieno milteliai vaikams, sėklinimo sperma.
(310)(320)(330) 2004-074252, 2004 07 28, JP

---

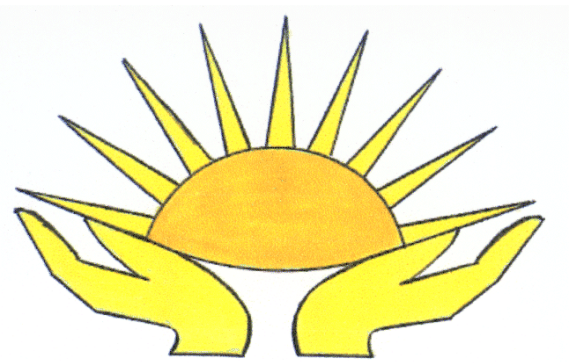
(111) **52372**
(156) 2014 10 16
(210) 2004 2258
(220) 2004 11 15
(186) 2024 11 15
(732) SWISHER INTERNATIONAL, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 459 East 16th Street, Jacksonville, FL 32206, US
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

KING EDWARD

(511)
34 tabako gaminiai.

---

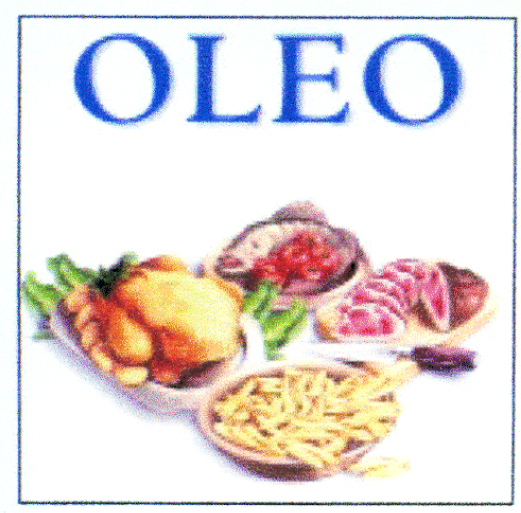
(111) **52411**
(156) 2014 10 21
(210) 2005 0505
(220) 2005 03 23
(186) 2025 03 23
(732) VILNIAUS TURIZMO IR PREKYBOS VERSLO MOKYKLA, Žirmūnų g.143, LT-09128 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 2.9, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52475**
(156) 2014 10 17
(210) 2004 2017
(220) 2004 10 13
(186) 2024 10 13
(732) ZAKLADY TLUSZCZOWE „KRUSZWICA“ SA, ul. Niepodleglosci 42, 88-150 Kruszwica, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 26.4, 29.1
(526) OLEO
(591) mėlyna, žalia, raudona, ruda, balta, geltona, pilka, sidabro.
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.
30 majonezas.

---

(111) **52490**
(156) 2014 10 16
(210) 2004 2480
(220) 2004 12 20
(186) 2024 12 20
(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)



(531) 26.13, 27.7, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žvėriena, žuvis ir jūros gėrybės, taip pat visų išvardintų produktų ekstraktai, sriubos, drebučiai, pastos, konservai, paruošti patiekalai užšaldytų ir dehidratuotų produktų pavidalu; uogienės, kiaušiniai; pienas, sūris ir kiti maisto produktai pieno, pieno pakaitalų pagrindu; sojų pienas ir produktai sojų pagrindu, nepriskirti prie kitų klasių; maistinis aliejus ir riebalai; baltymų preparatai maistui.
30 kava, kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai; arbata, arbatos ekstraktai; kakava ir kakavos produktai; šokoladas, šokolado produktai, konditerija, saldainiai; cukrus, saldikliai; kepiniai, duona, mielės, pyragaičiai; biskvitai, kepiniai, desertai, pudingai; ledai, ledų rišamosios medžiagos; medus, medaus pakaitalai; grūdų produktai, ryžiai, miltinių maisto produktų tešla; maisto produktai ryžių pagrindu, maisto produktai pagaminti iš miltų ar grūdų, taip pat paruoštų naudojimui patiekalų pavidalu; padažai; aromatinės medžiagos ir prieskoniai maistui, salotų padažai, majonezas.

---

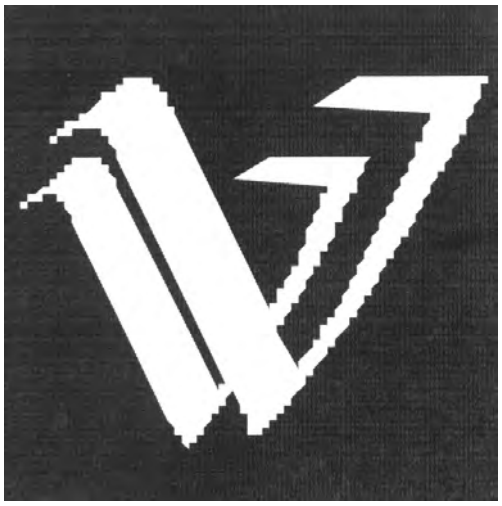
(111) **52508**
(156) 2014 10 10
(210) 2004 1972
(220) 2004 10 06
(186) 2024 10 06
(732) VŠĮ AMATŲ IR MENŲ CENTRAS „NAUJA SIRENA“, A.Mickevičiaus 17-4A, LT-44310 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.2
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai, diržai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52523**
(156) 2014 10 23
(210) 2004 2350
(220) 2004 11 29
(186) 2024 11 29
(732) UAB „SALDŽIUS“, Geležinio vilko g.3, LT-03131 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikino būsto parūpinimas; apgyvendinimo biurai; kavinės; kavos barai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **52549**
(156) 2014 10 14
(210) 2005 0208
(220) 2005 02 09
(186) 2025 02 09
(732) UAB „RIESTLITA“, LT-89301 Reivyčių k., Mažeikių r., 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) raudona, žalia.
(511)
30 avižiniai maisto produktai; saldžios bandelės; biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); chalva; džiūvėsiai; grūdų produktai; imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai) su priedais; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kepiniai; kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzų dribsniai; kukurūzų gaminiai; kukurūzų spragėsiai; lakricos lazdelės (konditerija); meduoliai; pyragaičiai su mėsa; konditeriniai gaminiai su migdolais; migdolų tešla; miltiniai konditerijos gaminiai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su paštetu (miltiniai konditerijos gaminiai); plaktos grietinėlės tirštikliai; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); ryžių kepiniai; saldieji konditerijos gaminiai; salykliniai sausainiai; sausainiai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); tešlainiai; tortai; vafliai; valgomosios kepinių puošmenos; riestainiai; traškučiai.
35 mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52609**
(156) 2014 10 23
(210) 2004 2164
(220) 2004 10 29
(186) 2024 10 29
(732) UAB „MINDVEKA“, Kalvarijų g.85, LT-08219 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos.

---

(111) **52610**
(156) 2014 10 23
(210) 2004 2165
(220) 2004 10 29
(186) 2024 10 29
(732) UAB „MINDVEKA“, Kalvarijų g.85, LT-08219 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 2.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos.

---

(111) **52612**
(156) 2014 10 09
(210) 2004 2254
(220) 2004 11 12
(186) 2024 11 12
(732) ASOCIACIJA „KOALICIJA GALIU GYVENTI“, Didžioji g. 5-303, LT-01128 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52677**
(156) 2014 10 27
(210) 2004 2196
(220) 2004 11 04
(186) 2024 11 04
(732) PANEVĖŽIO KŪNO KULTŪROS IR SPORTO CENTRAS, Liepų al.4, LT-35141 Panevėžys, LT
(540)



(531) 2.1, 26.2, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52798**
(156) 2014 10 27
(210) 2005 0837
(220) 2005 05 16
(186) 2025 05 16
(732) UAB „ETNA“, Šilutės pl.59, LT-94105 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
19 statybinis stiklas; stiklo gaminai, priskirti prie 19 klasės.

---

(111) **52862**
(156) 2014 10 24
(210) 2004 2027
(220) 2004 10 14
(186) 2024 10 14
(732) OSIM INTERNATIONAL LTD, 65, Ubi Avenue 1, Singapore 408939, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

OSIM

(511)

10 medicinos aparatai ir instrumentai; diagnostiniai aparatai (medicinos reikmėms); fizioterapijos aparatai; baldai (medicinos reikmėms); ortopedijos gaminiai; masažavimo aparatai, įskaitant refleksologijos aparatus; kraujo spaudimo tikrinimo aparatai (arterinio kraujo spaudimo matavimo aparatai); masažavimo aparatai ir prietaisai, tarp jų akių masažavimo prietaisai, kojų ir pėdų masažavimo prietaisai; plaukų masažo šepečiai; nervų ir raumenų stimuliatoriai; rankiniai masažavimo prietaisai; masažo kėdės; masažavimo prietaisai, įskaitant maigomojo masažo prietaisus; masažavimo aparatai, įskaitant raumenų treniravimo ir/arba tonizavimo aparatus; šlapimo tikrinimo prietaisai; purkštuvai (medicinos reikmėms); ortopediniai vidpadžiai; ortopedinė avalynė (batai); pilvo diržai ir pagalvėlės; ortopediniai diržai; pripučiamos pagalvės ir pagalvėlės (medicinos reikmėms) ir pripučiami čiužiniai (medicinos reikmėms); ortopedinės pagalvės; elektrinės šildyklės (medicinos reikmėms); karšto oro terapiniai aparatai; tvarsčiai (elastiniai); elektriniai medicinos ir/arba terapijos aparatai ir instrumentai (skirti nutukimo gydymui); medicininiai termometrai; klausos aparatai; masažavimo aparatai (giluminio šildymo); elektriniai masažavimo prietaisai; kosmetinio masažo aparatai; masažo pirštinės; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

35 reklama, reklamos pristatymas paštu, rinkodara (marketingas), prekių pardavimo skatinimas (kitiems) ir viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (parduotuvėse, paštu iš prekių katalogų, per telekomunikacijas arba iš visuotinio kompiuterių tinklo svetainių); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (įskaitant sporto reikmenis, treniruoklius, kūno treniravimo (fitneso) aparatus, medicinos, diagnostikos ir sveikatos priežiūros aparatus, terapijos ir fizioterapijos produktus ir maisto papildus); prekių rodymas; parodų rengimas komercijos, pardavimo ar reklamos reikmėms; mugių rengimas (komercijos, pardavimo ar reklamos reikmėms); verslo ir komercijos informacija, įskaitant informaciją apie prekių pardavimą; rinkos nagrinėjimas ir rinkotyra; savikainos analizė; verslo vadybos pagalba, verslo operacijų įvertinimas, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo nagrinėjimas, verslo tyrimai; verslo specialistų konsultacijos (susijusios su frančize ir licencijomis); verslo vadybos patarėjų paslaugos (sveikatos priežiūros aparatų ir įrangos pardavimo srityje), įskaitant visas išvardintas paslaugas, tarp jų paslaugas siūlomas ir/arba teikiamas tiesiogiai iš kompiuterių duomenų bazių, per telekomunikacijas ar per pasaulinį kompiuterių tinklą; verslo informacija (įskaitant informaciją apie sveikatos priežiūros, medicinos terapijos prekių pasirinkimą ir įsigijimą per visuotinį kompiuterių tinklą).

---

(111) **53741**
(156) 2014 10 14
(210) 2004 1996
(220) 2004 10 11
(186) 2024 10 11
(732) J.CHONTO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „DIJOSA“, Tilto g.33A-2, LT-01101 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.5, 27.5
(526) RAKTAI
(511)

6 raktai, paprastųjų metalų raktų žiedai, smulkūs geležies dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **69847**
(156) 2014 10 27
(210) 2014 0693
(220) 2004 05 01
(186) 2024 05 01
(732) LABORATOIRE BIODERMA, a Societe par Actions Simplifiée, 75, Cours Albert Thomas, F-69003 Lyon, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BIODERMA

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai.

5 farmacijos ir higienos preparatai; pleistrai, tvarsliava; dezinfekavimo preparatai.

44 grožio salonai; kirpyklos; higienos ir sveikatos priežiūros konsultacijos; konsultacijos kosmetikos, dermatologijos, kūno ir grožio priežiūros klausimais.

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **20376**
(540) PALANGA fig
(141) 2014 10 24

(111) **20377**
(540) JUBILIEJINĖS fig
(141) 2014 10 24

(111) **20378**
(540) Jūratė fig
(141) 2014 10 24

(111) **20379**
(540) Palanga fig
(141) 2014 10 24

(111) **20380**
(540) Nida fig
(141) 2014 10 24

(111) **20381**
(540) Neringa fig
(141) 2014 10 24

(111) **20382**
(540) PALANGA fig
(141) 2014 10 24

(111) **20383**
(540) Pajūris fig
(141) 2014 10 24

(111) **20384**
(540) VAIVA fig
(141) 2014 10 24

(111) **20385**
(540) Vaiva fig
(141) 2014 10 24

(111) **20386**
(540) JŪREIVIŠKOS fig
(141) 2014 10 24

(111) **20387**
(540) Pajūris fig
(141) 2014 10 24

(111) **20397**
(540) Giruliai fig
(141) 2014 10 24

(111) **21268**
(540) fig
(141) 2014 10 24

(111) **24890**
(540) TACTEL AQUATOR
(141) 2014 10 24

(111) **24891**
(540) CHRYSLER fig
(141) 2014 10 24

(111) **24894**
(540) fig
(141) 2014 10 24

(111) **24926**
(540) nemli’ fig
(141) 2014 10 24

(111) **24955**
(540) M M fig
(141) 2014 10 24

(111) **24966**
(540) Natuzzi fig
(141) 2014 10 24

(111) **24967**
(540) KAUNO AEROUOSTAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **24987**
(540) KARDIOSIGNALAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **25014**
(540) Gunda fig
(141) 2014 10 24

(111) **25036**
(540) SILENTNIGHT
(141) 2014 10 24

(111) **25039**
(540) MAXIM
(141) 2014 10 24

(111) **25054**
(540) TURNAROUND
(141) 2014 10 24

(111) **25056**
(540) AROMATIKS ELIKSIR fig
(141) 2014 10 24

(111) **25058**
(540) TERNERAUND fig
(141) 2014 10 24

(111) **25153**
(540) PRECISE
(141) 2014 10 24

(111) **25155**
(540) HERSCHI
(141) 2014 10 24

(111) **25190**
(540) CROTON
(141) 2014 10 24

(111) **25352**
(540) CAFE CREME HENRI WINTERMANS fig
(141) 2014 10 24

(111) **25353**
(540) BARCLAY NUMBER ONE
(141) 2014 10 24

(111) **25357**
(540) KOIVO
(141) 2014 10 24

(111) **25359**
(540) Indra fig
(141) 2014 10 24

(111) **25371**
(540) GARFIELD fig
(141) 2014 10 24

(111) **25404**
(540) ERYBESAN
(141) 2014 10 24

(111) **25461**
(540) testo fig
(141) 2014 10 24

(111) **25572**
(540) TICO fig
(141) 2014 10 24

(111) **25682**
(540) fig
(141) 2014 10 24

(111) **26043**
(540) ACT
(141) 2014 10 24

(111) **26055**
(540) Koenecke fig
(141) 2014 10 24

(111) **26086**
(540) CANDINO fig
(141) 2014 10 24

(111) **26767**
(540) friablock fig
(141) 2014 10 24

(111) **27222**
(540) Pyrilax
(141) 2014 10 24

(111) **27268**
(540) BASIC
(141) 2014 10 24

(111) **28123**
(540) Analgin BERLIN-CHEMIE fig
(141) 2014 10 24

(111) **28851**
(540) AKZO NOBEL fig
(141) 2014 10 24

(111) **49935**
(540) FABRIKANTAS
(141) 2014 10 24

(111) **50152**
(540) VILNIAUS DAŽASVYDŽIO KLUBAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **50341**
(540) DOKTORANTŲ
(141) 2014 10 24

(111) **50342**
(540) PANEMUNĖS
(141) 2014 10 24

(111) **50404**
(540) AUKSINIS balticum fig
(141) 2014 10 24

(111) **50407**
(540) CJ WildBird Foods Limited Filialas fig
(141) 2014 10 24

(111) **50448**
(540) LEUNG TING
(141) 2014 10 24

(111) **50450**
(540) ADVACADE
(141) 2014 10 24

(111) **50453**
(540) pica FELI fig
(141) 2014 10 24

(111) **50455**
(540) fig
(141) 2014 10 24

(111) **50468**
(540) AROLSAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **50469**
(540) UKMERGĖ IZOBARA fig
(141) 2014 10 24

(111) **50488**
(540) KINO ŽINIOS fig
(141) 2014 10 24

(111) **50489**
(540) VideoLine fig
(141) 2014 10 24

(111) **50491**
(540) CREDO fig
(141) 2014 10 24

(111) **50492**
(540) CREDO fig
(141) 2014 10 24

(111) **50499**
(540) fig
(141) 2014 10 24

(111) **50505**
(540) FIGARO
(141) 2014 10 24

(111) **50506**
(540) TORGENA
(141) 2014 10 24

(111) **50507**
(540) nabukas fig
(141) 2014 10 24

(111) **50509**
(540) KĖDŽIŲ CENTRAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **50547**
(540) VALERI BOUTIQUE fig
(141) 2014 10 24

(111) **50549**
(540) Karjeros centras fig
(141) 2014 10 24

(111) **50550**
(540) MIYANAGA
(141) 2014 10 24

(111) **50551**
(540) mi fig
(141) 2014 10 24

(111) **50554**
(540) Metų ratas
(141) 2014 10 24

(111) **50578**
(540) TECHNOPLAST fig
(141) 2014 10 24

(111) **50580**
(540) DUONOS FABRIKAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **50582**
(540) fig
(141) 2014 10 24

(111) **50583**
(540) GĖLIŲ SVAJA
(141) 2014 10 24

(111) **50677**
(540) SENOVĖ
(141) 2014 10 24

(111) **50678**
(540) ŠOKOLADINĖ MAGIJA
(141) 2014 10 24

(111) **50679**
(540) JAZZ EATERS AWARD
(141) 2014 10 24

(111) **50748**
(540) MONTAL
(141) 2014 10 24

(111) **50749**
(540) DRŪTULIS
(141) 2014 10 24

(111) **50750**
(540) Marčios kraitis baltasis pyragas fig
(141) 2014 10 24

(111) **50789**
(540) REKLAMOS IR MARKETINGO IDĖJOS fig
(141) 2014 10 24

(111) **50805**
(540) mamboclub fig
(141) 2014 10 24

(111) **50806**
(540) SACRED BLUE
(141) 2014 10 24

(111) **50818**
(540) BLUE 2
(141) 2014 10 24

(111) **50851**
(540) 3-TEK fig
(141) 2014 10 24

(111) **50852**
(540) mintek SYSTEM fig
(141) 2014 10 24

(111) **50855**
(540) BITEX
(141) 2014 10 24

(111) **50856**
(540) BITEX fig
(141) 2014 10 24

(111) **50924**
(540) ORFADIN
(141) 2014 10 24

(111) **51014**
(540) METAMORFOSI METAMORFOSI fig
(141) 2014 10 24

(111) **51016**
(540) eLIBRARY fig
(141) 2014 10 24

(111) **51017**
(540) INTEREX
(141) 2014 10 24

(111) **51018**
(540) A-ZET fig
(141) 2014 10 24

(111) **51031**
(540) PAPŪGA fig
(141) 2014 10 24

(111) **51032**
(540) Flinto BUMAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **51034**
(540) TAVO SPALVOS fig
(141) 2014 10 24

(111) **51037**
(540) Saldūs MAJAI fig
(141) 2014 10 24

(111) **51039**
(540) A ĄŽUOLYNO SPORTO IR SVEIKATINGUMO CENTRAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **51040**
(540) AKN fig
(141) 2014 10 24

(111) **51041**
(540) Stumbras STUMBRO VANILINĖ DEGTINĖ fig
(141) 2014 10 24

(111) **51088**
(540) ŠAUKĖNŲ DUONA fig
(141) 2014 10 24

(111) **51089**
(540) ŠAUKĖNŲ KVIETELIS fig
(141) 2014 10 24

(111) **51090**
(540) ŠAUKĖNŲ PYRAGAS fig
(141) 2014 10 24

(111) **51091**
(540) ŠAUKĖNŲ ŠVENTINĖ fig
(141) 2014 10 24

(111) **51092**
(540) ŠAUKĖNŲ BATONAS fig
(141) 2014 10 24

---

(111) **51095**
(540) INVITING STYLE fig
(141) 2014 10 24

---

(111) **51096**
(540) ju binlou fig
(141) 2014 10 24

---

(111) **51099**
(540) Sole Luna fig
(141) 2014 10 24

---

(111) **51100**
(540) Kofadeks
(141) 2014 10 24

---

(111) **51142**
(540) ekstra ŽINIOS fig
(141) 2014 10 24

---

(111) **51234**
(540) BARACUDA
(141) 2014 10 24

---

(111) **51237**
(540) FABRIKANT
(141) 2014 10 24

---

(111) **51238**
(540) AUKŠTAITIJOS TELEVIZIJA fig
(141) 2014 10 24

---

(111) **51239**
(540) B M BANGENĖS MIŠKAS fig
(141) 2014 10 24

---

(111) **51290**
(540) ALCOPOPS
(141) 2014 10 24

---

(111) **51294**
(540) Nepriklausomas dienraštis ekstra RYTAS fig
(141) 2014 10 24

---

(111) **51317**
(540) Vyšniukas
(141) 2014 10 24

---

(111) **51822**
(540) IITC INOVACIJŲ IR INŽINERIJOS TOBULUMO CENTRAS
(141) 2014 10 24

---

(111) **51823**
(540) IEEC INNOVATION AND ENGINEERING EXCELLENCE CENTRE
(141) 2014 10 24

---

(111) **51824**
(540) ŽALDOKO
(141) 2014 10 24

---

(111) **51825**
(540) ŽALDOKYNĖ
(141) 2014 10 24

---

(111) **51827**
(540) MASTER
(141) 2014 10 24

---

(111) **51829**
(540) Šimonis selling points
(141) 2014 10 24

---

(111) **52579**
(540) BMS expertiada fig
(141) 2014 10 24

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **9695**
(540) VIKING JOHNSON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CRANE LIMITED, Crane House, Epsilon Terrace, West Road, Ipswich, Suffolk, IP3 9FJ, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 10 06

---

(111) **10548**
(540) POLAROID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PLR IP HOLDINGS, LLC, 4350 Baker Road, Minnetonka, Minnesota 55343, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 10 06

---

(111) **11116**
(540) MERYL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NYLSTAR SAU, 53 avenue Estacio, Blanes 17399, Girona, ES
(740) Advokatų profesinė bendrija „Baltic Legal Solutions Lietuva“, Subačiaus g. 7, LT-01302, Vilnius, LT
(580) 2014 10 17

---

(111) **11319**
(540) POLAROID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PLR IP HOLDINGS, LLC, 4350 Baker Road, Minnetonka, Minnesota 55343, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 10 06

---

(111) **25755**
(540) NORSOLENE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CRAY VALLEY TECHNOLOGY USA, LLC, 103 Foulk Road, Wilmington, Delaware 19803, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2014 10 02

---

(111) **26738**
(540) ENKA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INTERNATIONAL CHEMICAL INVESTORS IV SA, 62, avenue Victor Hugo, 1750 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 10 22

---

(111) **27569**
(540) DULUX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 10 20

---

(111) **44887**
(540) La Bamba soliariumai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB NEFERA, Subačiaus g. 17-17, LT-01300 Vilnius, LT
(580) 2014 10 24

---

(111) **47161**
(540) CUPRINOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 10 21

---

(111) **47995**
(540) HERMETITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Law, J. Jasinskio g. 16 A, LT-03163 Vilnius, LT
(580) 2014 10 21

---

(111) **49875**
(540) RALLIART
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2014 10 02

---

(111) **51439**
(540) žiedų valdovai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VESMA“, Kęstučio g. 54-1, LT-08112 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(580) 2014 10 29

---

(111) **52750**
(540) Portofino fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ - PREKYBOS NAMAI „HERMIS“, Savanorių pr. 404, LT-50300 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2014 10 02

---

(111) **55888**
(540) URMAS PREKYBOS MIESTELIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2014 10 17

---

(111) **63061A**
(540) PHILCO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FAST CR, AS, Cernokostelecka 2111, 100 00 Praha, CZ
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(511) 7, šaldytuvų kompresoriai; skalbimo mašinos (buitinės ir pramoninės); plovimo mašinos (buitinės ir pramoninės); drabužių džiovinimo mašinos; sukamosios džiovyklos; indaplovės; elektriniai skardinių atidarytuvai; elektriniai plaktuvai (buities reikmėms); maisto maišymo mašinos; elektrinė maisto pramonės įranga; kavamalės (išskyrus rankines); elektriniai peiliai; peilių galandimo mašinos; mėsos kapoklės (mašinos); mėsos smulkinimo mašinos; ledo smulkinimo mašinos; buitiniai elektriniai smulkintuvai; buitiniai elektriniai vaisių presai; elektromechaninės valgomųjų makaronų gaminimo mašinos; visų išvardintų prekių dalys ir reikmenys.
(511) 9, elektriniai lygintuvai.
(511) 11, buitiniai ir komerciniai šaldytuvai; vyno atšaldymo aparatai, skysčių vėsinimo įrenginiai; šaldymo aparatai; ledo gaminimo įrenginiai; buitinės, dujinės ir elektrinės viryklės (krosnelės); krosnys, tarp jų krosnys (šildymo įrenginiai), maisto gaminimo kaitlentės; mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); traukos gaubtai (virtuvėms); elektriniai virduliai; elektriniai kavos aparatai, tarp jų espreso ir kapučino kavos gaminimo aparatai; elektriniai puodai (fondiu puodai); elektriniai keptuvai; skrudintuvai; duonos skrudintuvai; kepintuvės; elektrinės vaflinės; šaldymo aparatai (valgomųjų ledų gamybai); duonos kepimo mašinos; elektriniai keptuvai išgaubtu dugnu (wok); elektriniai garpuodžiai; elektrinės keptuvės; elektriniai lėto virimo puodai; elektrinės gruzdintuvės; maisto organinių medžiagų dehidratavimo aparatai; elektriniai ryžių virimo puodai; kepimo krosnelės su besisukančiu iešmu; kukurūzų spraginimo aparatai; visų išvardintų prekių dalys ir priedai.
(580) 2014 10 10

---

(111) **65967**
(540) tapsis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „EUROFONDAS“, Ramybės g. 4-70, LT-47182 Vilnius, LT
(580) 2014 10 16

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **57057**
(540) La Bamba sun & slim fig
(580) 2014 10 17

---

(111) **66166**
(540) Green Hills
(580) 2014 10 02

---

(111) **66428**
(540) Green Hills fig
(580) 2014 10 02

---

(111) **68392**
(540) BAR BAZZAR
(580) 2014 10 17

---

(111) **68620**
(540) ROLTEX fig
(580) 2014 10 24

---

(111) **68968**
(540) FIZZ PREMIUM NORDIC CIDER fig
(580) 2014 10 17

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **23702**
(540) R RĖKYVA fig
(450) 1996 11 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RĖKYVA“, Lingailių g.1, LT-79241 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120140074988
2014 09 30
(580) 2014 10 03

---

(111) **23702**
(540) R RĖKYVA fig
(450) 1996 11 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RĖKYVA“, Lingailių g.1, LT-79241 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220140074990
2014 09 30
(580) 2014 10 03

---

(111) **45194**
(540) Mega fig
(450) 2002 05 27
(732) AB „BALTIC SHOPPING CENTERS“, Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120140075403
2014 10 01
(580) 2014 10 03

---

(111) **45196**
(540) Mega fig
(450) 2002 05 27
(732) AB „BALTIC SHOPPING CENTERS“, Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120140075403
2014 10 01
(580) 2014 10 03

---

(111) **49634**
(540) R RĖKYVA fig
(450) 2005 09 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RĖKYVA“, Lingailių g.1, LT-79241 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120140074988
2014 09 30
(580) 2014 10 03

---

(111) **49634**
(540) R RĖKYVA fig
(450) 2005 09 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RĖKYVA“, Lingailių g.1, LT-79241 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220140074990
2014 09 30
(580) 2014 10 03

---

(111) **53295**
(540) LITH PEAT
(450) 2006 12 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RĖKYVA“, Lingailių g.1, LT-79241 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120140074988
2014 09 30
(580) 2014 10 03

---

(111) **53295**
(540) LITH PEAT
(450) 2006 12 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RĖKYVA“, Lingailių g.1, LT-79241 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220140074990
2014 09 30
(580) 2014 10 03

---

(111) **54025**
(540) MEGA fig
(450) 2007 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC SHOPPING CENTERS“, V. Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120140075403
2014 10 01
(580) 2014 10 03

---

(111) **64139**
(540) MEGA fig
(450) 2011 11 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC SHOPPING CENTERS“, V. Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120140075403
2014 10 01
(580) 2014 10 03

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **40236**
(540) HBH JUOZO Alus fig
(732) UAB „JUOZO ALUS“, Žibininkai, 5702 Kretingos r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140075615
2014 10 02
(580) 2014 10 03

---

(111) **45194**
(540) Mega fig
(732) AB „BALTIC SHOPPING CENTERS“, Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140078138
2014 10 14
(580) 2014 10 16

---

(111) **45196**
(540) Mega fig
(732) AB „BALTIC SHOPPING CENTERS“, Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140078138
2014 10 14
(580) 2014 10 16

---

(111) **52702**
(540) 1995 HBH JUOZO Bravoras fig
(732) UAB „JUOZO ALUS“, Žibininkų k., LT-97231 Kretingos r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140075615
2014 10 02
(580) 2014 10 03

---

(111) **52921**
(540) HBH RADOS VIRTUVĖ fig
(732) UAB „ŽIBOSA“, , Žibininkų k., Kretingos r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140075615
2014 10 02
(580) 2014 10 03

---

(111) **54025**
(540) MEGA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC SHOPPING CENTERS“, V. Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140078138
2014 10 14
(580) 2014 10 16

---

(111) **64139**
(540) MEGA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC SHOPPING CENTERS“, V. Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220140078138
2014 10 14
(580) 2014 10 16

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(210) 2013 2330
(540) KUR STUDIJUOTI? fig
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, A. Smetonos g. 5, LT-01115 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(210) 2014 0385
(540) DURYS
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, A. Smetonos g. 5, LT-01115 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(210) 2014 1257
(540) KAUNO RAJONO DIENA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, A. Smetonos g. 5, LT-01115 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **28765**
(540) Klaipėda fig
(450) 1998 09 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **48417**
(540) MK METŲ KLAIPĖDIETĖ fig
(450) 2004 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, A. Smetonos g. 5, LT-01115 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **53379**
(540) PANORAMA
(450) 2007 01 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **55285**
(540) TV PANORAMA
(450) 2007 08 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **55724**
(540) Diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **55725**
(540) Vilniaus diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT

Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **55739**
(540) KAUNO DIENA
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **55740**
(540) Kauno diena fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **55985**
(540) ŠIANDIEN
(450) 2007 12 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **55987**
(540) ŠIANDIEN
(450) 2007 12 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **56255**
(540) ŠIAULIŲ DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **56256**
(540) PANEVĖŽIO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **56278**
(540) ALYTAUS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **56279**
(540) MARIJAMPOLĖS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **56337**
(540) DIENA MEDIA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT

Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **56338**
(540) MIESTO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **56365**
(540) KLAIPĖDOS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **56929**
(540) Kauno diena fig
(450) 2008 05 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **57451**
(540) VAKARINĖS NAUJIENOS
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **57538**
(540) DM Print
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **57539**
(540) DM News
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **57553**
(540) Diena Media News
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **57559**
(540) Diena Media Print
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **57560**
(540) Diena Media Spaustuvė
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT

Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **57561**
(540) Diena Media Web
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **58223**
(540) TV DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **58224**
(540) TV DIENA fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **58225**
(540) Vilniaus diena fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **58337**
(540) DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **61181**
(540) EFICHIP fig
(450) 2009 11 25
(732) UAB “TOMAHAWK DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES”, J. Jasinskio g. 17, LT-01111 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolė Asta Stanišauskaitė
Arešto dokumento numeris, data
2014054561
2014 10 21
(580) 2014 10 24

---

(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: Antstolė Asta Stanišauskaitė
Arešto dokumento numeris, data
2014054561
2014 10 21
(580) 2014 10 24

---

(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: Antstolė Asta Stanišauskaitė
Arešto dokumento numeris, data
2014054561
2014 10 21
(580) 2014 10 24

---

(111) **61666**
(540) Kauno kokteilis
(450) 2010 03 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT

Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **61667**
(540) Kokteilis
(450) 2010 03 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **63755**
(540) Kaimynai fig
(450) 2011 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **63957**
(540) 37O fig
(450) 2011 09 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **65237**
(540) 370 MAGAZINE fig
(450) 2012 06 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **67627**
(540) MOTERS TRIUMFAS fig
(450) 2013 11 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **67628**
(540) VERSLAS. LYDERIAI fig
(450) 2013 11 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **67629**
(540) tarp miesto ir kaimo fig
(450) 2013 11 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

---

(111) **68231**
(540) BEEF YOU fig
(450) 2014 02 25
(732) UAB “MAISTAS EXPRESS”, Konstitucijos pr. 23, B korp., 401 kab., LT-08108 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014055037
2014 10 23
(580) 2014 10 24

---

(111) **69022**
(540) METŲ KAUNIETĖ fig
(450) 2014 07 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, A. Smetonos g. 5, LT-01115 Vilnius, LT

Areštavusi institucija: Antstolis Robertas Vasiliauskas
Arešto dokumento numeris, data
2014051272
2014 08 19
(580) 2014 10 03

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **35512**
(540) A2 RADIJO STOTIS
(450) 1999 11 25
(732) V.IVANAUSKO INDIVIDUALI FIRMA “VYDAS”, Laisvės pr.3, LT-04215 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
2014030132
Arešto išregistravimo data
2014 10 13
(580) 2014 10 15

---

(111) **35513**
(540) A2 fig
(450) 1999 11 25
(732) V.IVANAUSKO INDIVIDUALI FIRMA “VYDAS”, Laisvės pr.3, LT-04215 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
2014030132
Arešto išregistravimo data
2014 10 13
(580) 2014 10 15

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 174 446**

(540) minimal, fig

Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis

(511) 18 klasė.
25 klasė.

(141) *Sprendimo priėmimo data*
2014 10 07

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
„ALKOTESTERIŲ CENTRAS“ UAB, LT	9	69797
	9	69798
„M SPORTAS“, UAB, LT	35	69809
„SIGREVA“ UAB, LT	31	69731
AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, LT	29	69801
AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS DRAUDIMAS“, LT	36, 41	69844
BACH FLOWER REMEDIES LIMITED, GB	3, 5, 29, 30, 31, 32, 33	69781
BALTIC BLUES UAB, LT	39, 43	69840
BUDGET RENT A CAR SYSTEM, INC, a Delaware Corporation, US	9, 12, 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42	69769
	9, 12, 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42	69770
	9, 12, 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42	69771
	9, 12, 16, 35, 39	69773
	9, 12, 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42	69774
GO AFRICA LT UAB, LT	39, 43	69839
KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	41	69836
LABORATOIRE BIODERMA, a Societe par Actions Simplifiée, FR	3, 5, 44	69847
LF PROJEKTAI, LT	43	69799
LIETUVOS ARBITRAŽO TEISMAS, LT	45	69725

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
LIMITED LIABILITY COMPANY „ZELDIS“, RU	5	69852
MB „PROSPERA LT“, LT	16, 30	69723
	16, 30	69724
MLECZARNIA TUREK SP ZOO, PL	29	69804
NOVARTIS AG, CH	5	69828
PENETRON INTERNATIONAL LTD, US	19	69755
QRG ENTERPRISES LTD, IN	7	69775
	9	69776
	11	69777
	9	69778
	11	69779
	7	69780
RASEINIŲ KREDITO UNIJA, LT	36	69837
SONY PICTURES TELEVISION UK RIGHTS LIMITED, GB	41	69854
TNS LT, UAB, LT	35	69848
	35	69849
UAB „AD LIMINA“, LT	35	69827
UAB „AUTOBROLIAI“, LT	37	69831
UAB „BALTIC GROUND SERVICES“, LT	39	69814
UAB „BALTIC PETROLEUM“, LT	4	69790
	4	69791
	4	69792
UAB „BALTIJOS GRAFIKA“, LT	16	69826

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „BERVILNA“, LT	35, 39	69835
UAB „BIRŽŲ DUONA“, LT	43	69802
	30	69803
UAB „BITĖ LIETUVA“, LT	38	69853
UAB „CHELCEY EUROPE HOLDINGS“, LT	43	69856
UAB „DOCINTA“, LT	35, 36, 41	69722
UAB „DONMARTAS“, LT	7, 12, 37, 39	69851
UAB „DPC GROUP“, LT	5, 10, 44	69824
UAB „EVS GROUP“, LT	35, 41	69823
UAB „FEMINA DIVA“, LT	35, 41, 44	69806
UAB „GELSAUGA“, LT	37, 41, 45	69843
UAB „GOBAR“, LT	3, 21	69830
UAB „GRILIO MEISTRAI“, LT	43	69821
UAB „INTERSHOP LT“, LT	25, 26	69842
UAB „INŽINERINĖ EKOLOGIJA“, LT	1	69752
UAB „ITALIANA LT“, LT	33	69733
	33	69734
UAB „KLINGAI“, LT	30	69815
UAB „KROSNYS IR KROSNELĖS“, LT	4, 35, 37	69787
UAB „LHM HOLDING’, LT	19	69748
	19, 20, 37	69749
UAB „LIETUVOS RYTAS“, LT	16, 41	69720
UAB „LITRADA“, LT	43	69807
UAB „LORITA“, LT	25	69845
UAB „MAGU“, LT	41	69716

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „MENŲ KALVĖ“, LT	20	69735
UAB „MIESTO INŽINERINIAI SPRENDIMAI“, LT	11, 35	69855
UAB „MISIONERIŲ NAMAI“, LT	35, 36	69813
UAB „MODUS ENERGIJA“, LT	9, 11, 35	69812
UAB „MORITA“, LT	20	69818
UAB „MŪSŲ ODISĖJA“, LT	43	69800
UAB „OMNITEKSAS“, LT	25	69829
UAB „PLUNGĖS DUONA“, LT	30	69715
	30	69782
	30	69783
UAB „POLIMODAS“, LT	25	69757
	25	69758
UAB „PROFECTUS NOVUS“, LT	9	69726
	9	69727
	9, 42	69728
UAB „RADVILIŠKIO DUONA“, LT	30	69795
UAB „RESPUBLIKOS“ LEIDINIAI, LT	16	69754
UAB „RHODIUM.LT“, LT	41	69786
UAB „RIMI LIETUVA“, LT	32	69796
UAB „SAVAIP“, LT	35	69751
UAB „SCANDAGRA“, LT	1	69759
UAB „SENOJI TROBELĖ“, LT	43	69729
	43	69730
UAB „SENTOSA“, LT	30, 43	69745
UAB „SIULVEDĖ“, LT	24, 25	69841
UAB „TOPUS MOBILE“, LT	35	69772

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „TOTUM PREKYBA“, LT	6, 19	69816
UAB „TRANSKELA“, LT	39	69822
UAB „VAIKUTIS“, LT	25	69719
UAB „VALDORFO DIDMENOS“, LT	30	69788
	30	69789
UAB „VERSLO IR APSKAITOS KONSULTANTAI“, LT	35	69767
UAB „VERSLO IR INVESTICIJŲ KONSULTACIJOS“, LT	35	69743
UAB „VERSLO SKRYDŽIAI“, LT	39	69736
UAB „VIA SOLIS“, LT	9, 42	69793
UAB „VIDULUS“, LT	12, 39	69832
UAB „VITAMEDA“, LT	25, 35	69714
UAB EURO AUTO PLIUS, LT	35, 36, 39	69762
UAB KABINETAS, LT	44	69717
UAB PRASADAS, LT	43	69739
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, LT	32	69833
	32	69834
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JONIŠKIO DUONA“, LT	30	69810
	30	69811
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, LT	32	69794
	32	69805
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, LT	35, 38, 41	69838
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VILTECHMEDA“, LT	10	69766
VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA, LT	42	69850
VIEŠOJI ĮSTAIGA „ŠIAURĖS JERUZALĖ“, LT	35, 41, 45	69740
VILKYŠKIŲ PIENINĖ AB, LT	29	69784
VŠĮ „MOKYKLŲ TOBULINIMO CENTRAS“, LT	41	69718
VŠĮ LEIDYBOS IDĖJŲ CENTRAS, LT	16, 35, 38, 41	69737
ZBOM CABINETS CO, LTD, CN	11	69744
ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, LT	33	69747
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „RINKUŠKIAI“, LT	32	69721
	32	69846
ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, LT	29, 35	69785
ANDRIUS DIDŽGALVIS, LT	11, 35	69741
ANTANAS GUMAUSKAS, LT	43	69760
AUDRIUS STOLYNAS, LT	41	69738
BIRUTĖ KOŽENIAUSKIENĖ, LT	25, 35	69819
DALIUS KAZLAUSKAS, LT	41	69764
	36	69765
DMITRY ARSENOVICH GEORGIANTS, RU	19, 20, 35	69742
ELINA SAFONOVA, LT	11	69761
ERLANDAS STANISLOVAITIS, LT	45	69756
GIEDRIUS KADIŠA, LT	45	69825
GRETA ŠLAPELYTĖ, LT	25	69750
INGRIDA EITMANTĖ, LT	25, 35	69746
JONAS VIZBARAS, LT	32	69820
JUSTAS DUOBA, LT	37	69817

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
LAURA JAKUTIENĖ, LT	20, 24, 27, 35	69768
MARIUS GALDIKAS, LT	9	69753
SIMONA NAINĖ, LT	18, 25	69808
TOMAS GECEVIČIUS, LT	35	69763
ŪLA AMBRASAITĖ, LT	16, 41	69732

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	69752, 69759
3	69781, 69830, 69847
4	69787, 69790, 69791, 69792
5	69781, 69824, 69828, 69847, 69852
6	69816
7	69775, 69780, 69851
9	69726, 69727, 69728, 69753, 69769, 69770, 69771, 69773, 69774, 69776, 69778, 69793, 69797, 69798, 69812
10	69766, 69824
11	69741, 69744, 69761, 69777, 69779, 69812, 69855
12	69769, 69770, 69771, 69773, 69774, 69832, 69851
16	69720, 69723, 69724, 69732, 69737, 69754, 69769, 69770, 69771, 69773, 69774, 69826
18	69808
19	69742, 69748, 69749, 69755, 69816
20	69735, 69742, 69749, 69768, 69818
21	69830
24	69768, 69841
25	69714, 69719, 69746, 69750, 69757, 69758, 69808, 69819, 69829, 69841, 69842, 69845
26	69842
27	69768
29	69781, 69784, 69785, 69801, 69804
30	69715, 69723, 69724, 69745, 69781, 69782, 69783, 69788, 69789, 69795, 69803, 69810, 69811, 69815

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
31	69731, 69781
32	69721, 69781, 69794, 69796, 69805, 69820, 69833, 69834, 69846
33	69733, 69734, 69747, 69781
35	69714, 69722, 69737, 69740, 69741, 69742, 69743, 69746, 69751, 69762, 69763, 69767, 69768, 69769, 69770, 69771, 69772, 69773, 69774, 69785, 69787, 69806, 69809, 69812, 69813, 69819, 69823, 69827, 69835, 69838, 69848, 69849, 69855
36	69722, 69762, 69765, 69769, 69770, 69771, 69774, 69813, 69837, 69844
37	69749, 69769, 69770, 69771, 69774, 69787, 69817, 69831, 69843, 69851
38	69737, 69838, 69853
39	69736, 69762, 69769, 69770, 69771, 69773, 69774, 69814, 69822, 69832, 69835, 69839, 69840, 69851
41	69716, 69718, 69720, 69722, 69732, 69737, 69738, 69740, 69764, 69769, 69770, 69771, 69774, 69786, 69806, 69823, 69836, 69838, 69843, 69844, 69854
42	69728, 69769, 69770, 69771, 69774, 69793, 69850
43	69729, 69730, 69739, 69745, 69760, 69799, 69800, 69802, 69807, 69821, 69839, 69840, 69856
44	69717, 69806, 69824, 69847
45	69725, 69740, 69756, 69825, 69843

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2012 0739	69856	2013 1647	69814
2013 0555	69769	2013 1657	69854
2013 0556	69770	2013 1659	69815
2013 0557	69771	2013 1661	69816
2013 1072	69772	2013 1686	69725
2013 1089	69773	2013 1691	69760
2013 1090	69774	2013 1717	69726
2013 1161	69810	2013 1718	69727
2013 1162	69811	2013 1719	69728
2013 1245	69775	2013 1776	69817
2013 1246	69776	2013 1779	69818
2013 1247	69777	2013 1811	69819
2013 1248	69778	2013 1812	69848
2013 1249	69779	2013 1813	69849
2013 1250	69780	2013 1817	69820
2013 1286	69781	2013 1853	69821
2013 1332	69812	2013 1860	69822
2013 1353	69714	2013 1864	69823
2013 1359	69715	2013 1869	69824
2013 1398	69813	2013 1875	69825
2013 1447	69782	2013 1892	69784
2013 1448	69783	2013 1910	69785
2013 1558	69759	2013 1911	69786
2013 1600	69716	2013 1913	69850
2013 1637	69717	2013 1925	69787

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2013 1938	69788	2013 2188	69741
2013 1939	69789	2013 2189	69742
2013 1942	69729	2013 2191	69743
2013 1943	69730	2013 2193	69744
2013 1945	69731	2013 2197	69745
2013 1969	69732	2013 2206	69764
2013 1986	69733	2013 2207	69765
2013 1987	69734	2013 2215	69757
2013 2001	69826	2013 2216	69758
2013 2007	69827	2013 2225	69746
2013 2008	69828	2013 2229	69747
2013 2016	69829	2013 2252	69718
2013 2043	69830	2013 2273	69748
2013 2051	69831	2013 2274	69749
2013 2066	69735	2013 2275	69750
2013 2087	69736	2013 2281	69751
2013 2098	69737	2013 2283	69752
2013 2103	69738	2013 2288	69753
2013 2115	69723	2013 2294	69754
2013 2116	69724	2013 2305	69755
2013 2160	69790	2013 2314	69766
2013 2161	69791	2013 2315	69767
2013 2163	69792	2013 2328	69756
2013 2172	69761	2013 2329	69768
2013 2173	69762	2014 0012	69832
2013 2174	69739	2014 0013	69833
2013 2176	69763	2014 0014	69834
2013 2178	69740	2014 0021	69835

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2014 0022	69836
2014 0028	69837
2014 0030	69838
2014 0035	69839
2014 0036	69840
2014 0039	69841
2014 0040	69842
2014 0041	69843
2014 0045	69844
2014 0056	69845
2014 0066	69719
2014 0075	69720
2014 0090	69721
2014 0094	69722
2014 0112	69793
2014 0115	69794
2014 0116	69853
2014 0119	69851
2014 0130	69795
2014 0135	69796
2014 0136	69797
2014 0137	69798
2014 0141	69799
2014 0142	69800
2014 0144	69852
2014 0147	69801
2014 0155	69802
2014 0156	69803

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2014 0163	69804
2014 0164	69805
2014 0165	69806
2014 0168	69807
2014 0189	69808
2014 0204	69846
2014 0223	69855
2014 0689	69809
2014 0693	69847

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. gegužės 8 d. Nr. 2Ap-1601
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens REVLON (SUISSE) S. A. (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. PTZ-109 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje VIKING TEMIZLIK VE KOZMETIK ÜRÜNLERI PAZARLAMA SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI (Turkija, TR) priklausančio prekių ženklo ,,REVONE“ tarptautinei registracijai Nr. 1164818.

I. PROTESTO TURINYS

2013-10-01 suinteresuotas asmuo REVLON (SUISSE) S. A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-109, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje VIKING TEMIZLIK VE KOZMETIK ÜRÜNLERI PAZARLAMA SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI priklausančiai prekių ženklo ,,REVONE“ tarptautinei registracijai Nr. 1164818.

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 jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „REVLON“ registracija Nr. 003335833. Registracijos data – 2003-09-04, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas šalia kitų prekių yra registruotas:

3 klasės prekėms „detergentai, skirti naudoti buityje ir skalbimo priemonės, balinimo preparatai, skirti naudoti buityje, skalbinių krakmolas, audinių minkštikliai skalbimo reikmėms, kalkių šalintojams skalbimo reikmėms, granuliuotas muilas, poliravimo preparatai, skirti naudoti buityje, eteriniai aliejai asmeniniam naudojimui, kvepalai ir odekolonai, kosmetika ir kosmetiniai preparatai, būtent, skutimosi losjonai, skutimosi putos, skutimosi gelis, negydomieji stimuliuojantys odos losjonai, kremai po skutimosi, kosmetiniai kremai odos priežiūrai, depiliatoriai, dušo ir vonios gelis, rožių aliejus kosmetiniais tikslais, nagų lakas kosmetiniais tikslais, nagų lako nuėmėjas, lūpų dažai, akių kontūro pieštukai, kosmetiniai preparatai blakstienoms, būtent, blakstienų dažai, plaukų dažai, plaukų lakas ir plaukų gelis, plaukų priežiūros rinkiniai, kuriuos sudaro negydomieji plaukų priežiūros preparatai, būtent, šampūnas, minkštiklis; vazelinas kosmetikos reikmėms, depiliatoriai, chna kosmetinėms reikmėms, kosmetiniai liesėjimo ir įdegio preparatai, antiperspirantai asmeniniam naudojimui, dezodorantai ir antiperspirantai (įskaitant dezodorantus žmonėms ir gyvūnams); muilas asmeniniam naudojimui, būtent gydomasis muilas, parfumuotas muilas, skystas muilas, rankų muilas, dezinfekcinis muilas, kosmetinis muilas, muilas nuo prakaitavimo; odos blizginimo preparatai, metalinių daiktų blizginimo preparatai, baldų blizgikliai, grindų blizgikliai;

5 klasės prekėms „higieniniai produktai, higieniniai mėnesinių įklotai, vienkartiniai nelaikančiųjų vystyklai, pleistrai medicinos reikmėms, bintas, tvarsliava; popieriniai vystyklai, kūdikių medžiaginiai vystyklai, popieriniai vystyklai, popieriniai vystyklai; oro valymo preparatai, dezodorantai ne asmeniniam naudojimui; dezinfekavimo priemonės, antiseptikai (mikrobų naikinimui), detergentai medicinos reikmėms.

Užprotestuotas prekių ženklas – „REVONE“, tarptautinės registracijos Nr. 1164818, tarptautinės registracijos data – 2012-10-09. Ženklas registruotas:

3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“;

5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“.

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, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „REVLON“ (reg. Nr. 003335833) yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „REVLON“, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „REVONE“ (tarpt. reg. Nr. 1164818) sudarytas iš žodinio elemento „REVONE“, užrašyto panašiu į standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, „O“ raidė yra nežymiai stilizuota, tai yra viršutinėje jos dalyje perbraukta raudonu brūkšneliu.

Vertinant lyginamų prekių ženklų bendrą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodis „REVLON“, o protestuojamame - „REVLONE“. Šiuose žodiniuose elementuose sutampa didžioji dalis – 5 raidės, kurios yra išdėstytos ta pačia seka. Žodiniai elementai „REVLON“ ir „REVONE“ skiriasi tik raidėmis „E“ ir „L“: „E“ raidė yra žodžio galūnėje, o „L“ – žodžio viduryje, taigi šie skirtumai nėra aiškiai pastebimi vartotojo, todėl darytina išvada, kad ženklai vizualiai panašūs. Vizualų panašumą sustiprina ir ženklų išpildymo pobūdis: žodžiai išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamame ženkle tik vienintelė raidė „O“ yra nežymiai stilizuota, tačiau tai nedaro poveikio ženklo vizualiam išskirtinumui.

Vertinant pagal fonetinį kriterijų, ženklai „REVLON“ ir „REVONE“ taip pat yra panašūs. Sutampa ženklų pradžia rev- ir galūnė –on, kirčiuotina ta pati raidė „O“. Protestuojamo ženklo „REVONE“ galūnėje esanti „E“ raidė gali būti ir netariama, tokiu atveju fonetinis panašumas yra dar ryškesnis. Vertinant ženklus semantiškai, jie bus suvokiami kaip dirbtiniai žodžiai, neturintys prasmės lietuvių ar kitose kalbose, todėl semantiškai nelygintini.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „REVONE“ (tarpt. reg. Nr. 1164818) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „REVLON“ (reg. Nr. 003335833).

Nustačius, kad ženklai tapatūs, toliau jie tikrinami ar panašūs 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).*

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Protestuojamu ženklu žymimos 3 klasės prekės „*detergentai, skirti naudoti buityje ir skalbimo priemonės, balinimo preparatai, skirti naudoti buityje, skalbinių krakmolas, audinių minkštikliai skalbimo reikmėms, kalkių šalintojams skalbimo reikmėms“* yra skalbimo priemonės, kurių tikslas veiksmingas švaros palaikymas. Todėl šios prekės yra tapačios ir panašios į suinteresuoto asmens 3 klasės prekes „*balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos*“, kurios naudojamos tam pačiam tikslui. Lyginamos prekės yra vienarūšės, papildančios viena kitą, konkuruojančios, yra parduodamos tose pačiose specializuotose parduotuvėse ar prekybų centruose tuose pačiuose skyriuose, galutiniai vartotojai yra tie patys asmenys.

Protestuojamos 3 klasės prekės „*granuliuotas muilas, muilas asmeniniam naudojimui, būtent gydomasis muilas, parfumuotas muilas, skystas muilas,*

rankų muilas, dezinfekcinis muilas, kosmetinis muilas, muilas nuo prakaitavimo“ yra panašios į prekę „*muilas*“, kurią žymi suinteresuoto asmens prekių ženklas. Minėtos prekės yra identiškos, skirtos tam pačiam tikslui – plauti, skalbti, užtikrinti švarą ir higieną. Jos gali būti gaminamos iš tų pačių medžiagų, tų pačių gamintojų, parduodamos tose pačios kosmetikos parduotuvėse ar prekybų centruose tuose pačiuose skyriuose; šios prekės yra viena kitą papildančios, konkuruojančios, galutiniai vartotojai yra tie patys asmenys.

Protestuojamos 3 klasės prekės „*poliravimo preparatai, skirti naudoti buityje; odos blizginimo preparatai, metalinių daiktų blizginimo preparatai, baldų blizgikliai, grindų blizgikliai“* yra panašios į suinteresuoto asmens 3 klasės prekes *„valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai*“, kadangi šios prekės skirtos tam pačiam tikslui nuvalyti/pašalinti purvą, nešvarumus, užtikrinti ilgalaikę švarą. Šios prekės yra panašios, nes papildo viena kitą, yra konkuruojančios, parduodamos tose pačiose specializuotose parduotuvėse ar prekybų centruose tuose pačiuose skyriuose, galutiniai vartotojai yra tie patys asmenys.

Protestuojamos 3 klasės prekės „*eteriniai aliejai asmeniniam naudojimui“* yra identiškos suinteresuoto asmens ženklu žymimoms prekėms „*eteriniai aliejai*“. Protestuojamos 3 klasės prekės „*kvepalai ir odekolonai*“ yra tapačios bei panašios suinteresuoto asmens prekėms „*parfumerija*“, kadangi parfumerija būtent ir yra kvepinamieji gaminiai (kvepalai, odekolonas ir kt.). Šios prekės yra vienarūšės, konkuruojančios, yra parduodamos tose pačiose specializuotose parduotuvėse ar prekybų centruose tuose pačiuose skyriuose, galutiniai vartotojai yra tie patys asmenys.

Suinteresuoto asmens prekių ženklo „REVLON“ 3 klasės prekės „*kosmetika*“ apima protestuojamu ženklu žymimas 3 klasės prekes „*kosmetika ir kosmetiniai preparatai, būtent, skutimosi losjonai, skutimosi putos, skutimosi gelis,* negydomieji stimuliuojantys odos losjonai*, kremai po skutimosi, kosmetiniai kremai odos priežiūrai, depiliatoriai, dušo ir vonios gelis, rožių aliejus kosmetiniais tikslais, nagų lakas kosmetiniais tikslais, nagų lako nuėmėjas, lūpų dažai, akių kontūro pieštukai, kosmetiniai preparatai blakstienoms, būtent, blakstienų dažai, plaukų dažai, plaukų lakas ir plaukų gelis, plaukų priežiūros rinkiniai, kuriuos sudaro negydomieji plaukų priežiūros preparatai, būtent, šampūnas, minkštiklis; vazelinas kosmetikos reikmėms, depiliatoriai, chna kosmetinėms reikmėms, kosmetiniai lieséjimo ir įdegio preparatai, antiperspirantai asmeniniam naudojimui, dezodorantai ir antiperspirantai (įskaitant dezodorantus žmonėms ir gyvūnams)“.* Šios prekės yra panašios, nes yra vienarūšės, kasdienio naudojimo prekės, skirtos tam pačiam tikslui. Šios prekės gali būti gaminamos tų pačių gamintojų, yra parduodamos tose pačiose kosmetikos parduotuvėse ar prekybų centruose tuose pačiuose skyriuose; šios prekės yra viena kitą papildančios, konkuruojančios, galutiniai vartotojai yra tie patys asmenys.

Pažymėtina, kad tokios protestuojamu ženklu žymimos 3 klasės prekės kaip „*plaukų priežiūros rinkiniai, kuriuos sudaro negydomieji plaukų priežiūros preparatai, būtent, šampūnas, minkštiklis“* taip pat yra panašios į suinteresuoto asmens 3 klasės prekes „*plaukų losjonai*“ pagal šių prekių paskirtį, nes yra skirtos plaukų priežiūrai. Šios prekės yra panašios, nes yra vienarūšės, papildančios viena kitą, konkuruojančios, kasdienio naudojimo prekės, jų realizavimo sąlygos bei vartotojai sutampa.

Protestuojamo prekių ženklo „REVONE“ 5 klasės prekės „*higieniniai produktai, higieniniai mėnesinių įklotai, vienkartiniai nelaikančiųjų vystyklai, pleistrai medicinos reikmėms, bintas, tvarsliava; popieriniai vystyklai, kūdikių medžiaginiai vystyklai, popieriniai vystyklai, popieriniai vystyklai*, *oro valymo preparatai, dezodorantai ne asmeniniam naudojimui“* yra panašios į suinteresuoto asmens 5 klasės prekes „*higienos preparatai medicinos reikmėms*“. Tokią išvadą lemia tai, kad „*higienos preparatai medicinos reikmėms“* yra specialios medžiagos, skirtos gydymui arba užkirsti kelią ligai. Šios prekės gali būti naudojamos tiek profesionalų, tiek vartotojų, gali būti gaminamos tų pačių gamintojų ir skirtos tiems patiems galutiniams vartotojams. Šios prekės, priklausomai nuo tikslo, kaip pavyzdžiui sužeidimo gydymas, taip pat gali būti naudojamos kartu. Todėl šios prekės laikytinos panašiomis, papildančiomis viena kitą, parduodamos vaistinėse, ar tose pačiose specializuotose parduotuvėse ar prekybų centruose tuose pačiuose skyriuose, galutiniai vartotojai yra tie patys asmenys**.**

Protestuojamos 5 klasės prekės „*pleistrai medicinos reikmėms, bintas, tvarsliava*“ taip pat yra identiškos ir panašios į suinteresuoto asmens prekes „*pleistrai, tvarsliava*“, nes šios prekės yra naudojamos tiems patiems tikslams, gali būti naudojamos tiek profesionalų medicinos įstaigose, tiek vartotojų. Šios prekės taip pat gali būti gaminamos tų pačių gamintojų. Sutampa jų realizacijos vieta.

Protestuojamos 5 klasės prekės „*dezinfekavimo priemonės, antiseptikai (mikrobų naikinimui), detergentai medicinos reikmėms*“ yra panašios į „*farmacijos ir veterinarijos preparatai; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai*“, kadangi sutampa šių prekių tikslas. Šios prekės skirtos tiems patiems galutiniams vartotojams, gaminamos tų pačių gamintojų, sutampa realizavimo vieta.

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.) (Jungtinės 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.*). Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįstais suinteresuoto asmens argumentus dėl vidutinio vartotojo atidumo laipsnio, nes prekės nėra brangios, jas rinksis pats vartotojas ar prašys konsultanto pagalbos žodžiu, todėl šiuo atveju reikšmingas ženklų vizualus bei fonetinis panašumas.

Suinteresuoto asmens ženklas „REVLON“ yra pakankamai gerai ir ilgą laikotarpį žinomas vartotojų tarpe kaip kosmetikos, parfumerijos, grožio priemonių ženklas. Todėl ankstesniam ženklui turint ryškesnį skiriamąjį požymį, padidėja 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 panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir yra registruotas tapačioms ir panašioms 3 bei 5 klasių 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „REVONE“ tarptautinei registracijai Nr. 1164818.

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. gegužės 13 d. Nr. 2Ap-1602 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens BONGRAIN S.A. (Prancūzija, FR), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PTZ-110 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu „EVROTORG“ (Baltarusija, BY) priklausančiai prekių ženklo ,,МЕДВЕЖАТА“ tarptautinei registracijai Nr. 1165760 daliai prekių.

I. PROTESTO TURINYS

2013-10-18 suinteresuotas asmuo BONGRAIN S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-110, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu „EVROTORG“ priklausančiai prekių ženklo ,,МЕДВЕЖАТА“ tarptautinei registracijai Nr. 1165760 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai“.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844; 2004, Nr. 39-1272) (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) paslau-

gas, 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 ,,MEDVE“ registracija Nr. 004919643, paraiškos padavimo data – 2006-02-21. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai, kiaulienos gaminiai, kumpiai, kiaušiniai; pienas, sūris; aliejai ir augalinių riebalų gaminiai, kremai, tepami, tarkuoti, pjaustyti gaminiai ir jų mišiniai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,МЕДВЕЖАТА“, tarptautinės registracijos Nr. 1165760**,** ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2013-04-22. Be 30 ir 31 klasių prekių, ženklas registruotas 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“.

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 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 „MEDVE“ (Nr. 004919643) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Užprotestuotas prekių ženklas ,,МЕДВЕЖАТА“ (tarpt. reg. Nr. 1165760) sudarytas iš vieno žodžio, išpildyto kirilicos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženkluose nėra, todėl ženklų bendrą suvokimo įspūdį lemia žodiniai elementai „MEDVE“ ir „МЕДВЕЖАТА“.

Vertinant lyginamų ženklų sukuriamą regimąjį įspūdį konstatuojama, kad ženklai nėra panašūs vizualiai, kadangi yra skirtingo ilgio (5 ir 9 raidės), juose sutampa tik pirmos 2 raidės „ME“ ir penktoje pozicijoje esančios „E“, tačiau kitos ženklus sudarančios „DV“ ir „ДВ“ raidės užrašytos skirtingomis abėcėlėmis, o raidžių „ЖАТА“ ankstesniame ženkle nėra.

Tariant lyginamuosius ženklus žodžiu, nustatyta, kad esama panašumų suinteresuoto asmens ženklo „MEDVE“ ir ginčijamo ženklo dalies „МЕДВЕ“ tarime, tačiau esama ir reikšmingų skirtumų – ginčijamas ženklas yra žymiai ilgesnis (5 ir 9 garsai), dvigubai skirsis skiemenų skaičius (2 ir 4 skiemenys), protestuojamas ženklas kirčiuojamas priešpaskutiniame skiemenyje, kurio nėra ankstesniame ženkle (Ch. Lemchenas. Rusų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius „Mokslas“ 1993, 190 psl.).

Analizuojant ženklus semantiniu aspektu, pažymėtina, kad ženklų suvokimas vertinamas vidutinio vartotojo požiūriu, tokiu vartotoju turi būti laikomas protingas, gerai informuotas, atidus ir apdairus vartotojas. Kaip pripažįsta ir suinteresuotas asmuo, ankstesnis ženklas sudarytas iš dirbtinio žodžio „MEDVE“. Suinteresuoto asmens argumentai dėl to, kad daliai vartotojų ankstesnis ženklas kels asociacijas su rusišku žodžiu MEDVED/МЕДВЕДЬ, nebuvo pagrįsti jokiais įrodymais (į protestą nebuvo pateikta įrodymų, pagrindžiančių, kaip suinteresuoto asmens ženklas būtų suprantamas ar kokias asociacijas sukeltų vartotojų tarpe), taigi šis ženklas turėtų būti suvokiamas kaip dirbtinis žodis. Tuo tarpu protestuojamas ženklas „МЕДВЕЖАТА“ yra prasminis rusų kalbos žodis, verčiamas kaip *meškiukai* (Ch. Lemchenas. Rusų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius „Mokslas“ 1993, 190 psl.). Kadangi rusų kalbą moka reikšminga Lietuvos gyventojų dalis (*Europos Komisjos 2012 m. duomenimis, rusų kalbą moka 80 proc. – Special Eurobarometer 386, Europeans and their languages, February – March 2012, http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_386_en.pdf*), manytina, kad vidutinis vartotojas lengvai suvoks protestuojamo ženklo prasmę. Metodinių nurodymų 3.1.2 d) punkte nustatyta, kad ženklai su prasminiais žodžiais, lyginant su dirbtiniais, yra stiprūs ženklai, o vadovaujantis Metodinių nurodymų 3.1.3 punktu, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus. Kadangi nagrinėjamu atveju vienas iš lyginamų ženklų laikytinas neturinčiu prasmės, o kitas sudarytas iš suprantamo prasminio žodžių, negalima konstatuoti lyginamų ženklų semantinio panašumo. Tokia išvada darytina atsižvelgiant ir į Teisingumo Teismo praktiką, kurioje pripažįstama, kad kai bent vieno iš dviejų nagrinėjamų žymenų reikšmė yra aiški ir apibrėžta, kad atitinkama visuomenė ją gali nedelsdama suvokti, šių žymenų konceptualūs skirtumai gali nuslopinti tarp jų

esančius vizualinius ir fonetinius panašumus (*2006 m. sausio 12 d. sprendimas byloje Ruiz-Picasso ir kt. v. Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (Prekių ženklai ir dizainas) (OHIM) (byla Nr. C-361/04P, 20 p.)*.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad nagrinėjamu atveju nustatyti lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo ,,МЕДВЕЖАТА“ (tarpt. reg. Nr. 1165760) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą „MEDVE“ (Nr. 004919643).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas yra atmestinas.

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 ,,МЕДВЕЖАТА“ tarptautinei registracijai Nr. 1165760.

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. gegužės 14 d. Nr. 2Ap-1603 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Lietuvos advokatūros (Lietuva, LT), atstovaujamos S. Ponelienės, protestą Nr. PNZ-209 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Tikroji turto kaina“ (Lietuva, LT), atstovaujamos bendrovės direktoriaus S. Vaikšnoro, prekių ženklo „NAA NACIONALINĖ ADVOKATŲ ASOCIACIJA“ registracijos Nr. 67049 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2013-10-22 suinteresuotas asmuo Lietuvos advokatūra Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-209, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Tikroji turto kaina“ prekių ženklo „NAA NACIONALINĖ ADVOKATŲ ASOCIACIJA“ registraciją Nr. 67049.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 5 ir 9 punktų, 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų. Apeliacinio skyriaus žodinio posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovė patikslino, kad atsisako protesto pagrindo - PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 9 punkto.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Užprotestuotas prekių ženklas – „NAA NACIONALINĖ ADVOKATŲ ASOCIACIJA“, registracijos Nr. 67049, paraiška Nr. 2012 1119 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2012-06-05. Ženklas pareikštas registruoti 45 klasės paslaugoms „apsaugos konsultacijos; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; konsultacijos; tarpininkavimas; teisiniai tyrimai“.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

Vertinant ginčijamo prekių ženklo atitikimą absoliutiems reikalavimams (t.y. PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 punktui), šiuo atveju reikšmingos kelios aplinkybės. Pirma, VPB ekspertui atlikus ginčijamo ženklo ekspertizę buvo nustatyta, kad ženklas atitinka įstatymo 6

straipsnio reikalavimus. Suinteresuotam asmeniui pareiškus protestą tais pačiais įstatymo pagrindais, šio ženklo atžvilgiu atliekamas „dvigubas testas“, t.y. dar kartą patikrinamas ženklo atitikimas minėto straipsnio reikalavimams.

Teismų praktikoje ne kartą pažymėta, kad vertinant žymenų atitikimą šioms įstatymo nuostatoms, turi būti atsižvelgiama kaip tą žymenį suvokia, kokią informaciją žymuo teikia vidutiniam vartotojui. 2007-11-30 Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartyje civilinėje byloje Nr. 3K-3-548/2007 konstatuota, kad „suklaidinimo teisinė kategorija, vartojama kalbant apie vieną iš absoliučių reikalavimų prekių ženklui, turi būti suprantama kaip ženklo *per se* teikiama tam tikra klaidinanti informacija, ženklo kaip tokio apgaulingumas (melagingumas)“. Pažymėtina, kad teisės aktai, reglamentuojantys prekių ženklų apsaugą, nepateikia kokio nors baigtinio sąrašo aplinkybių, kurioms esant galėtų būti sprendžiama, jog pareikštas registruoti žymuo gali klaidinti visuomenę, todėl negali būti registruojamas ženklu. Todėl, kaip jau buvo minėta, yra svarbus vidutinio vartotojo suvokimas.

Ginčijamas ženklas yra sudarytas iš trijų raidžių „NAA“ elemento, kuris vartotojo gali būti suvokiamas kaip ženklą sudarančių žodinių elementų „NACIONALINĖ“, „ADVOKATŲ“, „ASOCIACIJA“ pirmų raidžių derinys. Šiame ženkle esantis žodis „advokatų“ sudaro prielaidas vartotojui tikėtis, kad šiuo ženklu pažymėtas paslaugas teikia advokatai. Pažymėtina, kad pagal Lietuvos advokatūros įstatymo nuostatas, advokato profesine veikla Lietuvos Respublikoje gali versti tik asmenys, kurie atitinka specialius reikalavimus

Žymens atitikimas absoliutiems reikalavimams vertintinas tuo aspektu, ar žymuo gali atlikti ženklo funkciją, t.y. būtina įvertinti žymenį per ženklo funkcijos prizmę. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas 2002-04-15 priimtoje nutartyje civilinėje byloje Nr. 3K-3-569/2002 konstatavo, kad toks vertinimas „reiškia taip pat ir tai, jog spręsti apie žymens gebėjimą atlikti ženklo funkciją negalima atsietai nuo pareiškėjo, pareiškusio registruoti jį savo vardu“. Taigi ginčijamas ženklas, jo gebėjimas suteikti vartotojui prekių/paslaugų, pažymėtų tuo ženklu, identiškumo garantiją, analizuotinas neatsiejamai nuo pareiškėjo. Šiuo konkrečiu atveju suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo savininkas, jo vadovas bei akcininkas, neturi teisės verstis advokato profesine veikla, šios aplinkybės neginčijo ir protestuojamo ženklo savininkas. Tokiu būdu ginčijamas ženklas, kuriame inkorporuotas žodis „advokatų“, teikia klaidingą informaciją dėl paslaugų teikėjo bei jo veiklos pobūdžio. Minėtą klaidinimą sustiprina ir žodis „asociacija“, kuris reiškia tam tikrą susivienijimą, sąjungą, tokiu būdu suponuojant vartotojui suvokimą, kad paslaugos teiktinos ne vieno, o kelių advokato profesine veikla užsiimančių asmenų, susivienijusių į atitinkamą vienetą (asociaciją). Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestas yra pagrįstas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto pagrindu.

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Pagal šį protesto pagrindą būtina išanalizuoti, ar suinteresuoto asmens teisė į tą juridinio asmens pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgyta iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, ar protestuojamas ženklas yra tapatus arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą ir ar minėto ženklo paraiškos padavimo arba prioriteto datai juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar paslaugos). Tik nustačius nurodytų aplinkybių visumą, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Pagal LR advokatūros įstatymo įsigaliojimo ir įgyvendinimo įstatymo 6 straipsnį (Žin., 2004, Nr. 50-1631), Lietuvos advokatų taryba, kaip juridinis asmuo, buvo pertvarkyta į Lietuvos advokatūrą. Lietuvos advokatūros įstatai įregistruoti 2005-03-24. Taigi akivaizdu, kad suinteresuotas asmuo teisę į pavadinimą Lietuvos advokatūra įgijo iki protestuojamo ženklo paraiškos padavimo datos (t.y. iki 2012-06-15).

Vertinant juridinio asmens pavadinimo ir prekių ženklo panašumą taikytini tie patys panašumo vertinimo kriterijai bei nuostatos kaip ir lyginant prekių ženklus: žymenys turi būti palyginti atliekant bendrą jų 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.). Šiuo atveju taikytini ir Metodiniai nurodymai dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo (toliau – Metodiniai nurodymai) nustatymo, patvirtinti Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, kurių 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.

Apeliacinis skyrius pabrėžia, kad vertinamas ne tik juridinio asmens pavadinimo bei ginčijamo ženklo tapatumas, bet ir panašumas. Suinteresuoto asmens pavadinimas yra sudarytas iš dviejų žodžių „Lietuvos advokatūra“, pirmasis žodis „Lietuvos“ - valstybės pavadinimas, apibrėžia veiklos, paslaugų teikimo vietą, an-

trojo žodžio „advokatūra“ reikšmės: advokatai, advokato profesija, veikla (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 2). Kaip jau buvo minėta, ginčijamas ženklas yra sudarytas iš trijų raidžių „NAA“ elemento, kuris vartotojo gali būti suvokiamas kaip ženklą sudarančių žodinių elementų „NACIONALINĖ“, „ADVOKATŲ“, „ASOCIACIJA“ pirmų raidžių derinys. Žodis „nacionalinė“ turi keletą reikšmių – tautinis, turintis valstybinę reikšmę, valstybinis. Nors žodžiai „Lietuvos“ ir „nacionalinė“ yra vizualiai ir fonetiškai skirtingi, tačiau jų semantinis turinys yra identiškas. Žodis „advokatūra“ savo reikšme yra tapatus žodžiui „advokatai“, šiuo atveju konstatuotinas ir vizualus bei fonetinis minėtų elementų panašumas. Trečiasis žodis „asociacija“ kaip toks neturi skiriamojo požymio, nes tai yra bendrinis terminas, apibūdinantis juridinio asmens teisinę formą, taigi ženklui išskirtinumo nesuteikia. Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, konstatuotinas ginčijamo ženklo panašumas į suinteresuotam asmeniui priklausantis pavadinimą.

Lietuvos advokatūros veiklos sritis yra tiesiogiai susijusi su paslaugomis, kurioms registruojamas protestuojamas prekių ženklas (45 klasės paslaugos „atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos, juridinės konsultacijos, teisiniai tyrimai). Todėl šių paslaugų atžvilgiu protestuojamas ženklas neatitinka santykiniams reikalavimams, keliamiems ženklui pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktą.

Protestas taip pat buvo grindžiamas ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kurioje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A.*, bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/*). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos derinimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Teisingumo Teismo praktikoje įtvirtinta, kad „nesąžiningumo buvimą reikia vertinti visapusiškai, atsižvelgiant į visus svarbius bylos veiksnius, esančius registracijos paraiškos pateikimo momentu, įskaitant, be kita ko, aplinkybę, kad pareiškėjas žinojo ar turėjo žinoti, kad trečiasis asmuo naudojo tapatų ar panašų žymenį tapačiai ar panašiai prekei. Vis dėlto aplinkybės, kad pareiškėjas žino ar turi žinoti, jog trečiasis asmuo naudoja tokį žymenį, savaime nepakanka šio pareiškėjo nesąžiningumui įrodyti. Taip pat reikia atsižvelgti į šio pareiškėjo ketinimą prekių ženklo registracijos paraiškos pateikimo momentu, o tai yra subjektyvus veiksnys, nustatytinas remiantis nagrinėjamos bylos objektyviomis aplinkybėmis“ (*Teisingumo Teismo 2013 m. birželio 27 d. sprendimas byloje C-320/12, 36 p.*).

Užprotestuoto ženklo savininkas neginčijo tos aplinkybės, kad jam žinomas suinteresuotas asmuo, jam priklausantis pavadinimas – Lietuvos advokatūra. Tačiau kaip minėta, tai savaime nereiškia pareiškėjo nesąžiningų ketinimų.

Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų, kad užprotestuoto ženklo savininkas naudotų ginčijamą ženklą, nenaudojimo aplinkybę pripažino ir pats pareiškėjas. Neketinimas naudoti prekių ženklo gali būti viena iš aplinkybių, sprendžiant dėl pareiškėjo nesąžiningumo, bet vien ši aplinkybė nėra pakankama nesąžiningiems ketinimams konstatuoti (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003 m. balandžio 14 d. nutartis civilinėje byloje Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė „Nestra Limited“, bylos Nr. 3K-3-482/2003; 2006 m. gegužės 10 d. nutartis civilinėje byloje San Marino bendrovė TECHNOSERVICE SRL v. UAB „Neono linija“ ir kt., bylos Nr. 3K-3-325/2006*). Apeliacinio skyriaus žodinio posėdžio metu užprotestuoto ženklo savininko UAB „Tikroji turto kaina“ vadovas S. Vaikšnoras nurodė, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti buvo paduota turint ketinimų šį ženklą perduoti kitam subjektui. Taigi atkreiptinas dėmesys, kad pareiškėjas pateikė ženklą registruoti iš anksto neturėdamas jokių ketinimų pats naudoti šį ženklą, t.y. neturėdamas siekio, kad ženklas įgyvendintų jam priskirtą ženklo funkciją, priešingai – turėdamas kitokių tikslų. Šiame kontekste taip pat svarbu yra tai, kad pareiškėjas neturi teisės verstis profesionalia advokato veikla, todėl tai įgalina daryti išvadą, kad pareiškėjas niekada ir neturėjo *bona fide* ketinimų naudoti ginčijamą ženklą.

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus suinteresuoto asmens įrodymus galima spręsti apie santykius, susiklosčius tarp suinteresuoto asmens ir užprotestuoto ženklo savininko vadovo S. Vaikšnoro, bei jų pobūdį. Šiame kontekste pažymėtina, kad ginčijamo ženklo UAB „Tikroji turto kaina“ vadovas S. Vaikšnoras siekė įregistruoti juridinį asmenį pavadinimu „Nacionalinė advokatų asociacija“, tačiau nesėkmingai. Ginčui persi-

kėlus į teismą, buvo konstatuota, kad steigiamos asociacijos (t.y. Nacionalinės advokatų asociacijos) steigėjai ir nariai nėra advokatai, todėl darytina išvada, kad jie neturi teisės užsiimti veikla, kurią Lietuvos advokatūros įstatymas tik advokatams ir jų savivaldą įgyvendinančiam asmeniui – Lietuvos advokatūrai (Vilniaus apygardos tesimo 2010-12-22 nutartis civilinėje byloje Nr. 2S – 1444-275/2010). Pažymėtina, kad pareiškėjui nepavykus šio žymens įregistruoti kaip juridinio asmens pavadinimo, pareiškėjas pateikė paraišką Valstybiniam patentų biurui įregistruoti prekių ženklą, kurį sudaro identiškas žodinis junginys „Nacionalinė advokatų asociacija“.

Vertinant užprotestuoto ženklo savininko ketinimus, be kita ko, svarbi aplinkybė yra ta, kad ginčijamas ženklas yra registruojamas tokioms 45 klasės paslaugoms, kurios yra analogiškos suinteresuoto asmens Lietuvos advokatūros vykdomoms funkcijoms bei veiklos tikslams. Todėl apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, siekis įregistruoti ginčijamą ženklą klaidina vartotojus, kelia painiavą jų tarpe, menkina suinteresuoto asmens reputaciją, todėl visa tai vertintina kaip nesąžiningi ketinimai, nukreipti suinteresuoto asmens atžvilgiu. Atsižvelgiant į tai, protestas laikytinas pagrįstu PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

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 pripažinti negaliojančia prekių ženklo „NAA NACIONALINĖ ADVOKATŲ ASOCIACIJA“ registraciją Nr. 67049.

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. gegužės 22 d. Nr. 2Ap-1604 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto GALANA NV (Belgija, BE), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. PTZ-113 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Orkla Foods Finland Oy (Suomija, FI) priklausančio prekių ženklo „BOY“ tarptautinei registracijai Nr. 1167753.

I. PROTESTO TURINYS

2013-10-31 suinteresuotas asmuo GALANA NV Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-113 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Orkla Foods Finland Oy priklausančiai prekių ženklo „BOY“ tarptautinei registracijai Nr. 1167753.

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 jam priklausančia prekių ženklo „DELI-BOY“ tarptautine registracija Nr. 943863, tarptautinės registracijos ir apsaugos išplėtimo Europos Sąjungoje data – 2011-04-07, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2007-10-31. Be 30 ir 32 klasių prekių, ženklas registruotas 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „BOY“, tarptautinės registracijos Nr. 1167753, tarptautinės registracijos ir apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2013-04-12, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2012-11-13. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą 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 „DELI-BOY“ (tarpt. reg. Nr. 943863) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženkle nėra.

Užprotestuotas prekių ženklas „BOY“ (tarpt. reg. Nr. 1167753) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, sudarytas iš žodžio „BOY“, užrašyto panašiu į standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Šis žodis išpildytas šviesiomis raidėmis tamsiame, lenktos juostos formos fone. Aukščiau ir žemiau juostos formos fono įkomponuotas tamsia spalva išpildytas grafinis elementas, primenantis laivo šturvalą. Vertinant šio ženklo bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle yra žodis „BOY“, nes yra kompozicijos centre, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas. Grafiniai elementai (pastorintas šriftas, žodinio elemento išpildymas šviesia (kontrastine) spalva tamsiame fone ir kt.) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinio elemento išryškinimui. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, 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).

Lyginamuosiuose ženkluose sutampa žodžiai „BOY“, todėl ta aplinkybė, kad protestuojamą ženklą sudarantis žodis visiškai atkartoja vieną iš ankstesnį ženklą sudarančių elementų, lemia tai, kad lyginami ženklai yra panašūs vizualiai, fonetiškai ir semantiškai (žodis *boy* iš anglų kalbos verčiamas kaip *berniukas, vaikinas, sūnus, žmogus* - B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 109 psl.). Protestuojamame ženkle esantis žodis „DELI“ šnekamojoje kalboje gali būti vartojamas kaip žodžio *delicatessen* trumpinys (angl. *skanėstai, delikatesai, kulinarijos parduotuvė* – B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 239 psl.), tą patvirtina ir suinteresuoto asmens pateikti įrodymai (priedas Nr. 2), taigi pagal prasmę yra sietinas su ženklu žymimomis 29 klasės prekėmis, todėl šio žodžio buvimas ankstesniame ženkle nesuteikia ženklui išskirtinės reikšmės ir nėra pakankamas nusverti nustatytą panašumą tarp ženklų.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BOY“ (tarpt. reg. Nr. 1167753) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „DELI-BOY“ (tarpt. reg. Nr. 943863).

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.*).

Lyginant ankstesnio ženklo ir protestuojamo ženklo 29 klasės prekių sąrašus, nustatyta, kad šiuose sąrašuose sutampa prekės „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai”. Ginčijamo ženklo prekių sąraše nurodytos prekės „šaldyti vaisiai ir daržovės“ yra panašios į suinteresuoto asmens 29 klasės prekes

„konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės“, kadangi yra vienarūšės, konkuruojančios, pakeičiančios vienos kitas, sutampa šių prekių vartotojai ir realizavimo sąlygos.

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 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 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 lyginamų ženklų panašumui bei prekių 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „BOY“ tarptautinei registracijai Nr. 1167753.

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. gegužės 27 d. Nr. 2Ap-1605 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Dirk Rossmann GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. PTZ-112 dėl atsisakymo iš dalies suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu „EVROTORG“ (Baltarusija, BY) priklausančio prekių ženklo ,,ДОМОЛАЙН DOMOLINE“ tarptautinei registracijai Nr. 1166866.

I. PROTESTO TURINYS

2013-10-25 suinteresuotas asmuo Dirk Rossmann GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-112, prašydamas atsisakyti iš dalies suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennost'yu „EVROTORG“ priklausančiai prekių ženklo ,,ДОМОЛАЙН DOMOLINE“ tarptautinei registracijai Nr. 1166866.

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 jam priklausančia prekių ženklo „domol“ tarptautine registracija Nr. 804464. Registracijos data – 2002-12-23, konvencinis prioritetas nuo 2002-08-07, ženklo registracijos galiojimo pratęsimo data 2012-12-23. Ženklas registruotas nurodytoms prekėms 1, 2, 3, 5, 11, 21 klasėse.

Užprotestuotas prekių ženklas – „ДОМОЛАЙН DOMOLINE“, tarptautinės registracijos Nr. 1166866, tarptautinės registracijos data – 2012-09-26, tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2013-04-24. Ženklas registruotas nurodytoms prekėms 3, 16, 21 klasėse.

Suinteresuotas asmuo prašė užprotestuotam ženklui nesuteikti apsaugos iš dalies: visoms nurodytoms prekėms 3 klasėje bei daliai 21 klasės prekių*: „kilimų dulkintuvai (rankiniai); kempinės buities reikmėms; skalbimo lentos (rintės); elnenos šluostukai; poliravimo oda; blizginamosios medžiagos, išskyrus preparatus, popierių ir galąstuvus; šluotos; kaistuvų metaliniai raizginiai (šveistuvai); buitinės pirštinės; poliravimo pirštinės; virtuviniai švitriniai šveistuvai; šluostytuvai; skalbinių džiovyklos; drobinės grindų mazgotės; drobė valymui; dulkių šluostukai; baldų šluostukai; urnos, įtrauktos į šią klasę; plaušinės šluotos; indų plovimo šepečiai; rezervuarų ir konteinerių šepečiai; lempų stiklų šepečiai; kilimų valymo įtaisai; avalynės šepečiai; prausiamieji šepečiai; atmatų dėžės“*.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą 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 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, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „domol“ (tarpt. reg. Nr. 804464) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės mažosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „ДОМОЛАЙН DOMOLINE“ (tarpt. reg. Nr. 1166866) yra sudarytas iš to paties žodžio, užrašyto dviem skirtingomis abėcėlėmis – kirilica bei lotynų, standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Lyginamųjų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuoja žodiniai elementai „domol“ ir „DOMOLINE“. Ženklai panašūs vizualiai, nes suinteresuoto asmens ženklas yra pilnai inkorporuotas į protestuojamą ženklą. Sutampanti dalis yra protestuojamo ženklo pradžioje, ši aplinkybė laikytina reikšminga, nes kuomet ženklai yra pakankamai ilgi ar sudaryti iš kelių žodinių elementų, lyginamų ženklų pradžia laikoma labiausia vartotojų pastebima (*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.*). Tai, kad ankstesnis ženklas yra išpildytas didžiosiomis raidėmis, o ginčijamas ženklas – mažosiomis, neturi reikšmės ženklų palyginime, kadangi suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, o tai reiškia, kad apsauga yra suteikta pačiam žodžiui, o ne konkrečiam jo užrašymo pobūdžiui. Pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos protestų nagrinėjimo praktiką, kuomet žodiniai elementai pateikti standartiniu šriftu, žodžių išpildymas mažosiomis ar didžiosiomis raidėmis neturi įtakos ženklų vizualiam panašumui konstatuoti. Nedideli skirtumai, esantys ženkluose, paprastai nėra pakankami, kad pripažinti ženklus skirtingais, jeigu lyginamieji ženklai turi panašią bendrą struktūrą (*VRDT ekspertizės vadovas, Part C, Opposition, psl. 13*).

Kadangi rusų kalbą moka reikšminga Lietuvos vartotojų dalis – 80 proc. (*Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November– December 2005, http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf; Special Eurobarometer 386, Europeans and their languages,* February – March 2012, *http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_386_en.pdf*), manytina, kad vartotojas suvoks, kad protestuojamą ženklą sudaro tas pats žodinis elementas, tik pateiktas skirtingomis abėcėlėmis – kirilica bei lotyniškąja. Todėl kirilica išpildyto žodinio elemento atskirų raidžių vizualūs skirtumai neturės reikšmės vizualiam ženklų panašumui.

Fonetiškai lyginamieji ženklai taip pat laikytini panašiais, nes protestuojamas ženklas savo skambesiu itin panašus į suinteresuoto asmens ženklą, kuris, kaip minėta, yra pilnai atkartotas vėlesniame ženkle. Lyginamuosius ženklus sudaro dirbtiniai žodžiai, neturintys prasmės, todėl semantiškai ženklai nelygintini.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ДОМОЛАЙН DOMOLINE“ (tarpt. reg. Nr. 804464) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „domol“ (tarpt. reg. Nr. 1166866).

Nustačius, kad ženklai tapatūs, 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).*

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuoto asmens nurodyti argumentai dėl 3 ir 21 klasės prekių, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, panašumo laikytini visiškai pagrįstais. Ženklai yra registruoti tapačioms 3 klasės prekėms „skalbinių balikliai“, likusios 3 klasės prekės priskirtinos toms pačioms prekių grupėms, lyginamųjų prekių paskirtis yra tapati ar panaši, vartotojai bei realizavimo sąlygos taip pat sutampa. 21 klasės prekės, kurioms registruoti ženklai, pasižymi tuo, kad jų tikslinė paskirtis yra identiška – valymas arba tai, kas susiję su valymu. Minėtų prekių vartotojai bei realizavimo sąlygos sutampa. Todėl apibendrinant darytina išvada, kad prekės, kurioms ženklai registruoti, yra vienarūšės.

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 klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir yra registruotas tapačioms ir panašioms 3, 21 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „ДОМОЛАЙН DOMOLINE“ tarptautinei registracijai Nr. 1166866 3 klasės prekėms, 21 klasės prekėms „kilimų dulkintuvai (rankiniai); kempinės buities reikmėms; skalbimo lentos (rintės); elnenos šluostukai; poliravimo oda; blizginamosios medžiagos, išskyrus preparatus, popierių ir galąstuvus; šluotos; kaistuvų metaliniai raizginiai (šveistuvai); buitinės pirštinės; poliravimo pirštinės; virtuviniai švitriniai šveistuvai; šluostytuvai; skalbinių džiovyklos; drobinės grindų mazgotės; drobė valymui; dulkių šluostukai; baldų šluostukai; urnos, įtrauktos į šią klasę; plaušinės šluotos; indų plovimo šepečiai; rezervuarų ir konteinerių šepečiai; lempų stiklų šepečiai; kilimų valymo įtaisai; avalynės šepečiai; prausiamieji šepečiai; atmatų dėžės“.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS“, 11, 2014
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius