ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2013/02, 2013-02-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2011 071 - 2012 065
Patentai / Patents - 5900 - 5907

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1742 - 1743

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 66292 - 66445

2 2013
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 – 2013 m. vasario 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 – February 25, 2013.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2013

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
ND1A Papildomos apsaugos liudijimai 22
Vardinė rodyklė 23
Sisteminė rodyklė 26
Numerinė rodyklė 27
Numerinė paraiškų rodyklė 28
EUROPOS PATENTAI 29
FG9D Paskelbti patentai 29
FG4D Paskelbti patentai 37
PC9D Patento perleidimas 206
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 207
MM9D Išplėtimo panaikinimas 214
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 215
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 216
MM4D Panaikinti patentai 217
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 218
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 271
Sisteminė patentų rodyklė 273
Numerinė patentų rodyklė 277
Klasifikacijos skyriai 280

DIZAINAS 281
FG9L Paskelbtos registracijos 281
MM9L Dizaino išregistravimas 283
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 284
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 285
TK9T Atitaisymai 288
Vardinė rodyklė 289
Sisteminė rodyklė 290
Numerinė rodyklė 291
Klasifikacijos klasės 292

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 293
FG9Y Paskelbtos registracijos 294
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 336
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 337
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 353
MM9Y Ženklo išregistravimas 426
PC9Y Ženklo perdavimas 432
QB9Y Licencijos suteikimas 437
MA9Y Atšauktos registracijos 438
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 439
RD9Y Teisės į ženklą areštas 442
TK9Y Atitaisymai 443
Vardinė rodyklė 444
Sisteminė rodyklė 448
Numerinė rodyklė 449
Klasifikacijos klasės 452

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 454

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 18
MK9A Expired Patents 19
ND1A Supplementary Protection Certificates 22
Name Index 20
Subject Matter Index 23
Number Index 24
Number Index of Applications 25
EUROPEAN PATENTS 31
FG9D Published Patents 31
FG4D Published Patents 35
PC9D Transfer of Patents 248
PD9D, DC9D, TH9A Changes 249
MM9D Cancellation of Extension 252
MG9D Invalidation of Extension 253
MF9D Invalidation of Extension 216
MM4D Lapsed Patents 254
MG4D Invalidated Patents 255
ND9D Supplementary Protection Certificates 306
Subject Matter Index of Patents 307
Number Index of Patents 312
Sections according to the Classification 338

DESIGNS 281
FG9L Published Registrations 281
MM9L Lapse of Registrations 283
MK9L Expiration of Registrations 284
ND9L Renewal of Registrations 285
TK9T Rectifications 288
Name Index 289
Subject Matter Index 290
Number Index 281
Classes according to the Classification 292

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 293
FG9Y Published Registrations 294
MF9Y Invalidated Registrations 336
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 337
ND9Y Renewal of Registrations 353
MM9Y Lapse of Registration 426
PC9Y Transfer of Marks 432
QB9Y Licensing 437
MA9Y Cancelled Registrations 438
RC9Y Pledging of the Mark 439
RD9Y Attachment of the Registrations 442
TK9Y Rectifications 443
Name Index 444
Subject Matter Index 448
Number Index 449
Classes according to the Classification 452

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 454

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2013 m. vasario 21 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 Baltic Service Company
Jasinskio g. 16A
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: info@aaa.lt

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 February 21, 2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

26. Lyra Tarnauskienė
UAB „Patentinė
ir 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 Baltic Service Company
Jasinskio g. 16A
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: o.klimaitiene@aaa.lt

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: telesforas@askada.lt

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 Baltic Service Company
Jasinskio g. 16A
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: a.pakeniene@aaa.lt

51. Jurga Petniūnaitė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16A
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: j.petniunaite@aaa.lt

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
Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė
A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1,
LT- 08119 Vilnius
tel.: (370 5) 272 32 76
fax: (370 5) 272 76 89
e-mail: info@mtlegal.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

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	Cape 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)

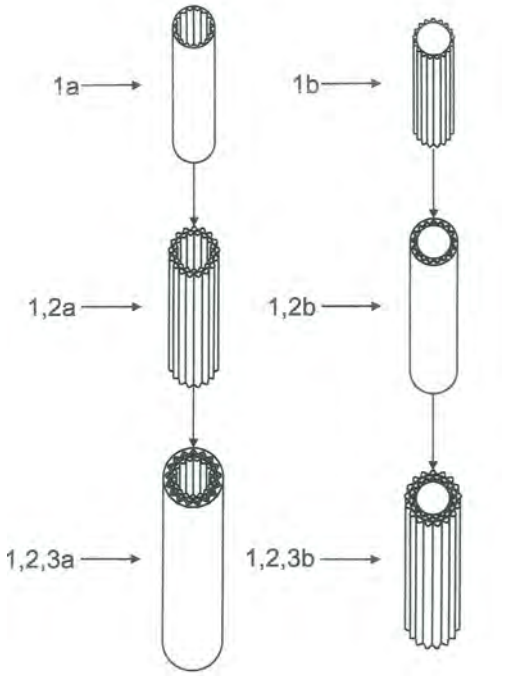
(97) Europos paraiškos paskelbimo duomenys (paraiškos paskelbimo data, patento paskelbimo data)
Publication data of the European application (publication date of aplication; publication date of patent)

** 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. (2011.01): **A47K 5/00**
B65D 30/00
(21) **2011 075**
(13) **A**
(22) 2011 08 16
(71) Laima LISAUSKIENĖ, M. Marcinkevičiaus g. 3-30, LT-08433 Vilnius, LT
(72) Laima LISAUSKIENĖ, LT
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Kompaktiška pakuotė

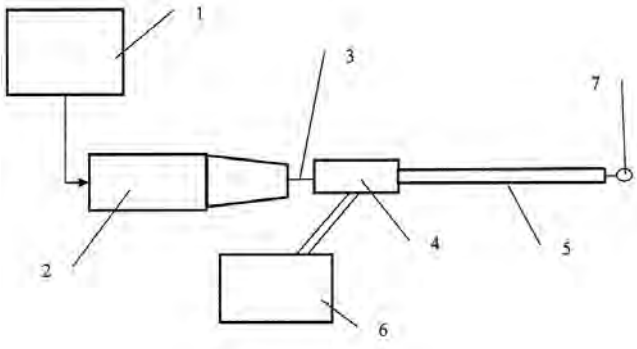
(57) Išradimas yra susijęs su priemonių pakuotėmis ir laikikliais, ypač kompaktiškais, ekonomiškais, ekologiškais, kurias panaudojus, galima lengvai sulankstyti į mažesnę pakuotę-laikiklį. Aprašoma speciali pakuotės-laikiklio konstrukcija, kurios pagrindą sudaro gofruoto kartono lakštų vamzdeliai, įstumti vienas i kitą, arba dėklas, prie kurio pritvirtinti viršutinis ir apatinis dėklai banguotu paviršiumi į viršų arba į apačią, šoninius paviršius sudaro vientisa iškarpa iš dviejų sluoksnių gofruotokartono arba išlaikančios banguotumą ir lankstomos medžiagos, iškarpa susukta apie laikomus objektus išilgai bangos kryptimi ir suklijuota vienas priešais kita esančiuose kraštuose, vienoje lakšto pusėje, sujungus atitinkamus lakšto kraštus, suformuota išėma, priešais esančioje pusėje suformuotas dangtelio sandūrinis antdėklas, uždengiantis išėmos angą, antdėklas pritvirtintas prieš išėma vienodais intervalais, sudaro ritmiškai atsikartojančiu bangu vientisumą, atskiros dangtelio sandūrinio antdėklo bangos tarpusavyje suklijuotos.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61B 17/00**
(21) **2011 072**
(13) **A**
(22) 2011 08 08
(71) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas, LT
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Vladimir MINCHENYA, BY
Igor ADZERIXO, BY
Rustam ASIMOV, BY
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Ultragarsinis kraujagyslių valymo įrenginys su lanksčiais bangolaidžiais

(57) Įrenginys yra priskiriamas medicininių prietaisų sričiai, konkrečiai endovaskuliarinei chirurgijai ir gali būti panaudojamas širdies kraujagyslių chirurgijai. Įrenginį vidiniam kraujagyslių valymui, kurį sudaro kateteris su ultragarso perdavimo mazgu, esančiu vidinėje kateterio dalyje, ir tiesiogiai prijungtu prie ultragarsinio generatoriaus, ultragarso perdavimo mazgo-bangolaidžio laisvasis galas yra sferinės galvutės formos, kuri iš kateterio gali išlysti ir joje gali būti kakliukas ar radialinis griovelis (kanalėlis) su pjovimo briauna, naujai įvestas mikrokontroleris su į atmintį iš anksto įrašoma bangolaidžio virpesių rezonansiniai dažniai tiesialinijinės formos bangolaidžio ir bangolaidžio su kreivalinijine forma pagal užsiduotą kreivumo kampą bei speciali generatoriaus valdymo programa, pagal kurią generatorius skenuoja dažnį užduotame diapazone tarp dviejų dažnių. Tokiu būdu iš generatoriaus per keitiklį bangolaidžio laisvame gale formuojami tiesialinijinės ir kreivalinijinės formų bangolaidžio rezonansinių dažnių virpesiai.



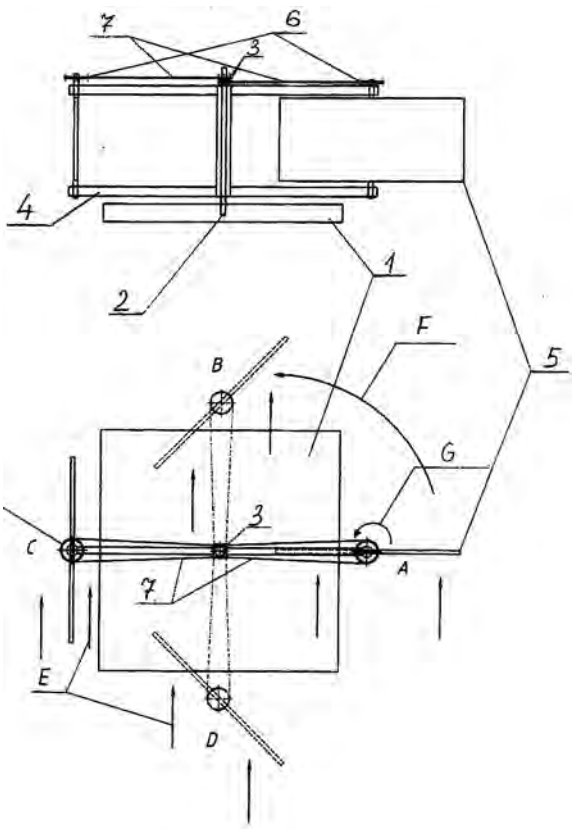
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1.

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61K 8/00**
(21) **2011 073**
(13) **A**
(22) 2011 08 09
(71) Remigijus ADOMAITIS, V. Krėvės pr. 125-7, Kaunas, LT
(72) Remigijus ADOMAITIS, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Apsauginio kremo kompozicija ir jo gamybos būdas
(57) Šiame išradime pateikiamos apsauginio kremo kompozicijos kaip priemonės, apsaugančios veidą, rankas ir kojas nuo nušalimų, nudegimų saulėje ir buityje, odos pažeidimų ir sutrūkimų, naudojamos raumenų sumušimų gydymui bei gydomajam masažui ir kitais atvejais. Kremo bazinė dalis gaminama iš eglių sakų (galimi ir pušies sakai), bičių vaško, gyvulinių riebalų (kiaulių, stručio, jaučio, zuikio riebalų), sviesto, augalinių aliejų. Apsauginių kremų kompozicijose naudojami eteriniai aliejai, tarp jų, tačiau neapsiribojant jais, yra arbatmedžių, levandų, kėnių, čiobrelių, eukaliptų, imbiero, mėtų, kedrų, ramunėlių, rožių eteriniai aliejai. Taip pat pateikiama kremo kompozicijų gamybos technologija, kuri dėl savo paprastumo užtikriną mažą galutinio produkto kainą.

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **E02B 9/00**
F03B 13/00
(21) **2011 076**
(13) **A**
(22) 2011 08 19
(71) Sigitas BAUBLYS, Lelijokalnio g. 24, LT-88320 Gintalų k., Varnių sen., Telšių r. sav., LT
(72) Sigitas BAUBLYS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Beužtvankė hidroelektrinė
(57) Išradimas priklauso mažųjų hidroelektrinių įrenginiams ir gali būti panaudotas vandens bei oro srauto kinetinės energijos pavertimui į mechaninį sukamąjį judesį, kuris toliau gali būti verčiamas į elektros energiją. Naudingo veikimo koeficiento padidinimui į beužtvankę hidroelektrinę susidedančią iš pagrindo (1), centre įtvirtintos centrinės vertikalios ašies (2), ant kurios įtvirtinta turbina su ne mažiau kaip 2-jomis mentėmis (5) ir elektros generatoriaus, įmontuota ne mažiau dvi grandininės pavaros, susidedančios iš dviejų skirtingo skersmens krumpliaračių (3) ir (6), kurių vienas sumontuotas ant centrinės vertikalios ašies (2), o kitas ant turbinos mentės (5) ašies, kuriuos jungia grandinė arba krumpliuotas diržas (7). Be to, ant turbinos menčių (5) ašies pritvirtinto krumpliaračio (6) skersmuo yra du kartus didesnis negu ant centrinės vertikalios ašies (2) nejudamai pritvirtinto krumpliaračio (3) skersmuo, o mentės (5) turi galimybę suktis apie savo ašį ir yra plokščios formos.

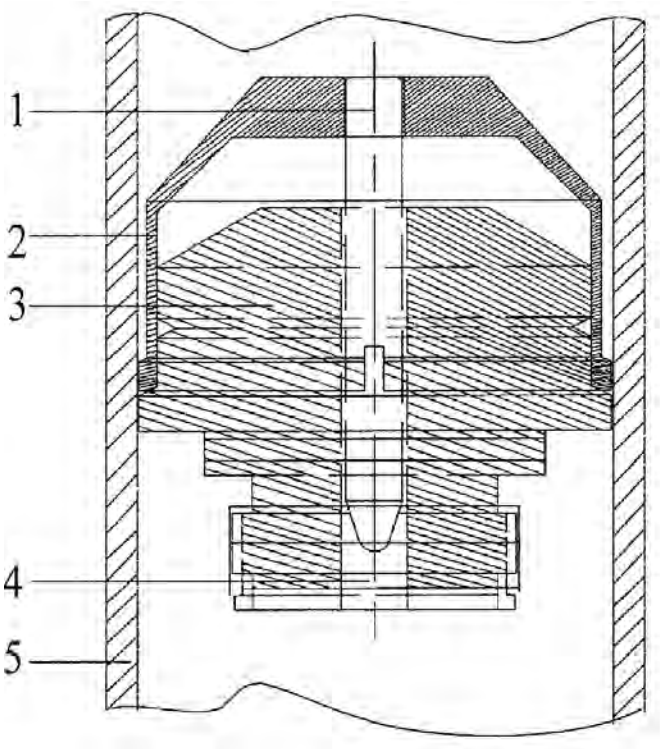


Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F42C 5/00**
(21) **2012 034**
(13) **A**
(22) 2012 05 17
(71) KTU Gynybos technologijų institutas, Kęstučio g. 27, LT-44312 Kaunas, LT
(72) Algimantas FEDARAVIČIUS, LT
Arvydas SURVILA, LT
Povilas ŠAULYS, LT
Laima PATAŠIENĖ, LT
Zigmantas KLIMAVIČIUS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Minosvaidžio minos sprogdiklio imitatorius
(57) Minosvaidžio minos imitatoriaus sprogdiklis priskiriamas karo pramonės sričiai, konkrečiai gali būti naudojamas pusiau natūralaus šaudymo iš minosvaidžių treniruokliuose, skirtuose apmokyti karius šaudyti iš minosvaidžių. Siekiant sukurti maksimaliai paprastą ir pigią, bet patikimą ir saugią minosvaidžio minos imitatoriaus sprogdiklio konstrukciją, veikiančią prie bet kokių grunto sąlygų,

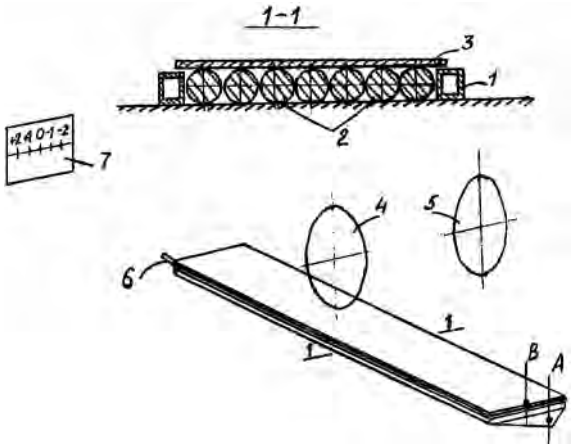
minosvaidžio minos imitatoriaus sprogdiklyje, kurį sudaro gaubtelis (2), galvutė (3) su jos viduje įmontuota smeige (1) ir kapsulė-detonatorius (4), gaubtelis (2) yra cilindro formos, su kūgio formos viršutine dalimi, apatinė jo dalis išplatinta iki minosvaidžio vamzdžio (5) vidinės sienelės, o jo viduje, su tarpu nuo viršaus įmontuota gaubtelio (2) vidinį skersmenį atitinkanti galvutė (3), kurios apatinė dalis yra išplatinta iki minosvaidžio vamzdžio (5) vidinės sienelės, su įmontuota jos apatinėje dalyje kapsule – detonatoriumi (4), be to gaubtelis (2) cilindrinėje savo dalyje turi išdėstytas įpjovas (6), o smeigės (1) smailigalis yra nukreiptas į kapsulės-detonatoriaus (4) pusę.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2.

---

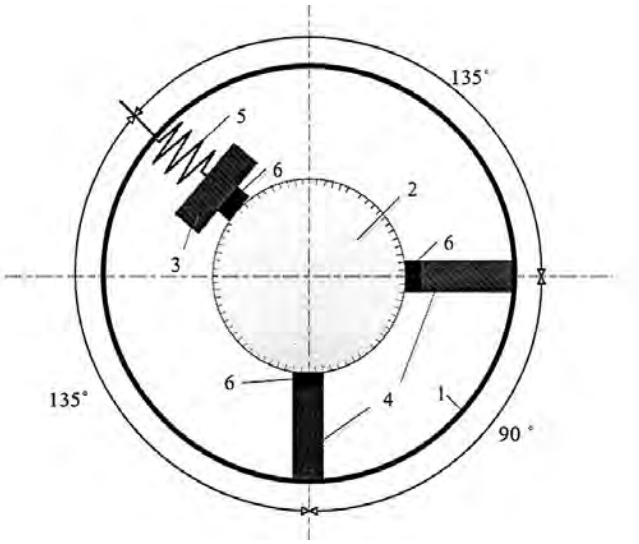
(51) Int. Cl. (2011.01): **G01B 5/00**
(21) **2012 057**
(13) **A**
(22) 2012 07 09
(71) Juozas RAUDONIUS, Kovo 11-osios g. 24-28, LT-75124 Šilalė, LT
(72) Juozas RAUDONIUS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Automobilio ratų suvedimo paklaidos nustatymo įrenginys
(57) Išradimas priskiriamas prietaisų sričiai, konkrečiai automobilių ratų suvedimo paklaidos nustatymo įrenginiams. Siekiant supaprastinti konstrukciją, atpiginti įrenginio kainą bei pagerinti eksploatacines savybes, automobilio ratų suvedimo paklaidos nustatymo įrenginyje susidedančiame iš rėmo (1) su plokšte (3), įtvirtino ant pagrindo, paklaidos nustatymo skalės (7). Rėmas (1) yra įtvirtintas prie pagrindo rato užvažiavimo pusėje, o per visą jo ilgį, ant jo yra laisvai išdėstyti vienas šalia kito metaliniai strypai arba vamzdžiai (2), kuriuos dengia metalinė plokštė (3), įtvirtinta prie rėmo (1) viename taške automobilio rato užvažiavimo pusėje, turinti galimybę sukiotis apie savo vertikalią ašį ir kurios kitame gale pritvirtintas lazerio spindulio daviklis bei jo spindulio zonoje tam tikru atstumu įrengta paklaidos nustatymo skalė.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G11B 5/00**
(21) **2011 071**
(13) **A**
(22) 2011 08 08
(71) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas, LT
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Algimantas BARAKAUSKAS, LT
Albinas KASPARAITIS, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Precizinis pozicionavimo įrenginys
(57) Precizinis pozicionavimo įrenginys, priskiriamas prietaisų sričiai, konkrečiai aukštos skyros pozicionavimo ir matavimo sistemoms tame tarpe optinių elementų pozicionavimo įrenginiams. Susidedantis iš korpuso, jame įtvirtintos tiesialinijinio judesio pjezopavaros ir judamo optinio elemento laikiklio su optiniu elementu. Patildomai įvesti du pjezovykdikliai, standžiai įtvirtinti korpuse, o optinio elemento laikiklis yra disko formos rastrinė skalė, kuris sumontuotas korpuso horizontalioje plokštumoje tarp pjezovykdiklių ir pjezopavaros.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1.

Tarptautinės patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **G21F 9/00**
(21) **2012 065**
(13) A
(22) 2012 07 19
(86) PCT/JP2011/051416
(86) 2011 01 26
(30) 2010-015057, 2010 01 27, JP
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Shuichi KANNO, JP
Yasuo YOSHII, JP
Hidehiro IIZUKA, JP
Takashi NISHI, JP
Motohiro AIZAWA, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo būdas, apdorojimo įranga ir priemaišas pašalinanti medžiaga

(57) 1. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo būdas, kur vandenilis ir deguonis susijungia vienas su kitu naudojant katalizatorių, vandeniliui ir deguoniui esant vandens garuose, kurių yra radioaktyviose dujose, išmetamose iš branduolinio reaktoriaus branduolinėje jėgainėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima stadijas, kuriose:

priemaišos, esančios radioaktyviose išmetamose dujose, kontaktuoja su priemaišas šalinančia medžiaga, kurios sudėtyje yra bent viena medžiaga, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš ZrO_2, mezoporėto kvarco ir aktyvintosios anglies, siekiant pašalinti priemaišas; ir,

pašalinus priemaišas, radioaktyvios išmetamos dujos kontaktuoja su katalizatoriumi, siekiant vandenilio ir deguonies rekombinacijos.

2. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemaišos apima mažiausiai silicio junginį.

3. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemaišas šalinančią medžiagą naudoja temperatūros ribose nuo 100ºC iki 500ºC.

4. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemaišas šalinanti medžiaga turi bent mikroporas arba mezoporas.

5. Priemaišas šalinanti medžiaga, skirta šalinti priemaišas, esančias radioaktyviose dujose, išmetamose iš branduolinio reaktoriaus branduolinėje jėgainėje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemaišas šalinanti medžiaga apima bent vieną medžiagą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ZrO_2, mezoporėto kvarco ir aktyvintosios anglies.

6. Priemaišas šalinanti medžiaga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi bent mikroporas arba mezoporas.

7. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo įranga, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima:

degintuvą, įskaitant rekombinacijos katalizatoriaus sluoksnį, skirtą vandenilio ir deguonies susijungimui vieno su kitu, kur vandenilis ir deguonis yra vandens garuose, esančiuose radioaktyviose dujose, išmetamose iš branduolinio reaktoriaus branduolinėje jėgainėje;

esantį prieš degintuvą išmetamųjų dujų išankstinio pašildymo šildytuvą radioaktyvių išmetamųjų dujų pašildymui, ir

priemaišų šalinimo sluoksnį tarp išmetamųjų dujų išankstinio pašildymo šildytuvo ir degintuvo, kur priemaišų šalinimo sluoksnis apima priemaišas šalinančią medžiagą, į kurios sudėtį įeina bent viena medžiaga, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš ZrO_2, mezoporėto kvarco ir aktyvintosios anglies.

8. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo įranga, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima:

degintuvą, įskaitant rekombinacijos katalizatoriaus sluoksnį, skirtą vandenilio ir deguonies susijungimui vieno su kitu, kur vandenilis ir deguonis yra vandens garuose, esančiuose radioaktyviose dujose, išmetamose iš branduolinio reaktoriaus branduolinėje jėgainėje; ir

degintuvas papildomai turi priemaišų šalinimo sluoksnį, apimantį priemaišas šalinančią medžiagą, į kurios sudėtį įeina bent viena medžiaga, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš ZrO_2, mezoporėto kvarco ir aktyvintosios anglies, kur priemaišų šalinimo sluoksnis ir rekombinacijos katalizatoriaus sluoksnis yra išdėstyti taip, kad radioaktyvios išmetamosios dujos praeitų degintuve pro šiuos sluoksnius nustatyta tvarka.

9. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo įranga pagal vieną iš 7 ir 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemaišos apima mažiausiai silicio junginį.

10. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo įranga pagal vieną iš 7 ir 8 punktų,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemaišas šalinanti medžiaga turi bent mikroporas arba mezoporas.

11. Radioaktyvių išmetamųjų dujų apdorojimo įranga pagal vieną iš 7 ir 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai apima šildymo įrangą radioaktyvių išmetamųjų dujų pašildymui iki temperatūros nuo 100ºC iki 200ºC, kur šildymo įranga pašildomos radioaktyvios išmetamosios dujos palaiko priemaišų šalinimo sluoksnio temperatūrą ribose nuo 100ºC iki 200ºC.

12. Siloksano skaidymo ir pašalinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima stadiją, kurioje dujos, kurių sudėtyje yra siloksano, kontaktuoja su priemaišas šalinančia medžiaga esant vandens garams, siekiant suskaidyti siloksaną, kur priemaišas šalinančios medžiagos sudėtyje yra bent vienas iš ZrO_2 ir TiO_2.

13. Siloksano skaidymo ir pašalinimo būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima stadiją, kurioje dujos, kurių sudėtyje yra siloksano, kontaktuoja su priemaišas šalinančia medžiaga 180ºC arba aukštesnėje temperatūroje.

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7.

Patentai 5900-5907 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23L 1/00**
(11) **5906**
(13) B
(21) 2011 028
(22) 2011 04 13
(41) 2012 10 25
(72) Gražina GUMULIAUSKIENĖ, LT
(73) Gražina GUMULIAUSKIENĖ, Kreivasis skg. 12-1, LT-01205 Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Daržovių duonelė su linų sėmenimis
(57) 1. Daržovių duonelė su linų sėmenimis, gaminama be terminio apdorojimo, siekiant apsaugoti gyvas ląsteles, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į jos sudėtį įeina (masės %): daiginti linų sėmenys 5 - 40 % , nedaiginti linų sėmenys 5 – 40 %, cukinijos 3 – 20 %, morkos 3 – 40 %, saldžiosios paprikos 3 – 20 %, svogūnai 1 - 10 %, česnakai 0,06 – 2,0 %, citrinų sultys 0,20 – 0,90 %, druska 0,10 – 3,0 % ir vanduo 1 – 15 %.

2. Daržovių duonelė su linų sėmenimis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į jos sudėtį papildomai įeina tokie prieskoniai (masės %) : krapai 0,03 – 1,0 %, petražolės 0,07 – 1,0 %, raudonėliai 0,01 – 1,0 % ir bazilikas 0,01 – 1,0 %.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23L 1/00**
(11) **5907**
(13) B
(21) 2011 031
(22) 2011 04 19
(41) 2012 10 25
(72) Gražina GUMULIAUSKIENĖ, LT
(73) Gražina GUMULIAUSKIENĖ, Kreivasis skg. 12-1, LT-01205 Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Saulėgrąžų duonelė su kmynais ir linų sėmenimis
(57) 1. Saulėgrąžų duonelė su kmynais ir linų sėmenimis, gaminama be terminio apdorojimo, siekiant apsaugoti gyvas ląsteles, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į jos sudėtį įeina (masės %): nedaigintos saulėgrąžų sėklos 5 – 40 % , daigintos saulėgrąžų sėklos 5 – 40 % , nedaiginti linų sėmenys 2 - 35 % , daiginti linų sėmenys 2 – 35 %, cukinijos 1 – 30 % , kmynų sėklos 0,05 – 2,0 %, česnakai 0,05 – 2,0 %, druska 0,05 – 2,0 % ir vanduo 1 – 15,0 %.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A41D 7/00**
B63C 9/00
(11) **5905**
(13) B
(21) 2011 044
(22) 2011 05 13
(41) 2012 11 26
(72) Ernest VARDANIAN, LT
(73) Ernest VARDANIAN, Architektų g. 59-52, LT-04217 Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Pagalbinė plaukimo priemonė
(57) 1. Pagalbinė plaukimo priemonė, sudaryta iš dujų pripūtimo įrenginio ir pripučiamo plūduro b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagalbinė plaukimo priemonė yra įmontuota į maudymosi kostiumėlį.

2. Pagalbinė plaukimo priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maudymosi kostiumėlyje yra dvi kišenės, viena skirta dujų balionėliui, o kita kišenė skirta patalpinti pagrindinę pripučiamą pagalvę.

3. Pagalbinė plaukimo priemonė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abi kišenės gali būti sujungtos tarpusavyje.

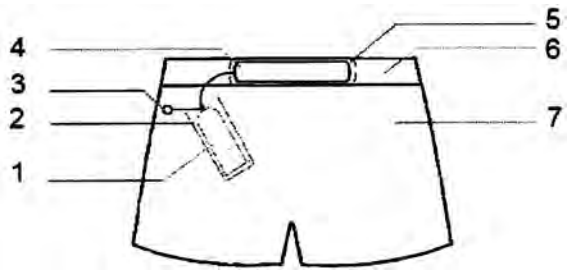
4. Pagalbinė plaukimo priemonė pagal 1-3, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindinė pripučiama pagalvė iš šonų turi dvi papildomas sekcijas su vamzdeliais, kurios gali būti pripučiamos oraliniu būdu per vamzdelius.

5. Pagalbinė plaukimo priemonė pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dujos iš balionėlio paleidžiamos traukiant už virvutės arba paspaudžiant mygtuką.

6. Pagalbinė plaukimo priemonė pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindinė ir papildomos pripučiamos pagalvės turi fiksuojančius diržus.

7. Pagalbinė plaukimo priemonė pagal punktus 1-6, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gelbėjimo priemonė gali turėti šviesos indikatorių su maitinimo šaltiniu ir radijo siųstuvą.

8. Pagalbinė plaukimo priemonė pagal 1-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji gali būti naudojama ir atskirai nuo maudymosi kostiumėlio.



(51) Int. Cl. (2011.01): **B61L 27/00**
(11) **5901**
(13) B
(21) 2012 010
(22) 2012 02 10
(41) 2012 12 27
(30) PV 2011-142, 2011 03 17, CZ
(72) doc. RNDr. Štepan KLAPKA, CZ
Mgr. Lucie KARNA, CZ
Ing. Jaroslav SUKUP, CZ
RNDR. Magdalena HARLENDEROVA, CZ
(73) AŽD PRAHA s. r. o., Žirovnicka 2/3146, 106 17 Praha 10, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Su saugumu susietų, iš sudėtinių gedimams stsparių modulių susidedančių elektroninių sistemų išsaugojimo būdas, ypač taikomas geležinkelio sistemose pirštų atspaudų formavimo metu

(57) 1. Su saugumu susietų, iš sudėtinių gedimams atsparių modulių susidedančių elektroninių sistemų išsaugojimo būdas, ypač taikomas geležinkelio sistemose pirštų atspaudų formavimo metu, kai ne mažiau kaip du įrenginiai kartu formuoja pirštų atspaudus, kadangi pavieniui nė vienas iš jų neleidžia suformuoti tokio pirštų atspaudo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirštų atspaudų formavimo procesas išskaidomas į dalinių pirštų atspaudų formavimo sekas konkrečiame laikotarpyje, kurio rezultatas – pradinis pirštų atspaudas, o bent vienam iš sąveikaujančių įrenginių aptikus gedimą gedimo nepatyręs su sugedusiuoju sąveikaujantis įrenginys atsisako formuoti dalinį pirštų atspaudą, kas neleidžia po to suformuoti pradinio pirštų atspaudo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad linijinių kodų atveju, kai pirštų atspaudas formuojamas panaudojant generuojančiąją matricą, gautasis dalinis pirštų atspaudas formuojamas kaip pradinio pirštų atspaudo perstata, kurioje apgrąžinė perstata išskaidoma į dalines perstatas ir taip sukuriamos dalinės transformacijos, kurios iš gautojo dalinio pirštų atspaudo suformuos pradinį pirštų atspaudą.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei pradiniam CBC-MAC duomenų pirštų atspaudui CBC (šifruojamo bloko prirakinimo) metodu suformuoti naudojamas blokinis šifras, tai blokinis šifras modifikuojamas taip, kad CBC metodu gautas dalinis pirštų atspaudas skirtųsi nuo pradinio CBC-MAC duomenų pirštų atspaudo, o pradinis CBC-MAC duomenų pirštų atspaudas suformuojamas papildomomis dalinėmis gauto dalinio pirštų atspaudo transformacijomis.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei naudojamas DES (duomenų šifravimo standarto) blokinis šifras su pradinio duomenų bloko įvesties perstatos IP, šifravimo dalimi ir užšifruoto duomenų bloko apgrąžine išvesties perstata, tai ši apgrąžinė išvesties perstata išskaidoma į dalines perstatas, o tai sukuria dalines transformacijas pradinio pirštų atspaudo suformavimui iš gautojo dalinio pirštų atspaudo.

5. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei naudojamas AES (pažangiojo šifravimo standarto) blokinis šifras, kuris vykdomas skaičiuojant blokus (raundus) panaudojant specifinį raktą kiekvienam raundui, tai skirtingas raktas pridedamas prie užšifruotų duomenų iš pradinio duomenų bloko kiekviename raunde, o paskutinio raundo raktas pridedamas prie kito CBC metodo skaičiavimo žingsnio pirmojo raundo rakto, tai užtikrina skirtumą tarp gautojo dalinio pirštų atspaudo ir pradinio pirštų atspaudo; gautasis pirštų atspaudas tolesniu daliniu transformavimu pakeičiamas į tokią formą, kuri yra pradinio pirštų atspaudo perstata, o apgrąžinė perstata išskaidoma į dalines perstatas, kurios transformuoja dalinį pirštų atspaudą į pradinį pirštų atspaudą.

6. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei naudojami linijiniai kodai, kai pirštų atspaudas formuojamas panaudojant generuojančiąją matricą, tai pirštų atspaudo patikra atliekama gautuoju daliniu pirštų atspaudu, kuris beklaidžiame autentiškame pranešime sutampa su gautuoju pirštų atspaudu, kuriam pritaikyta apgrąžinė perstata, o gaunamas įrenginiams sąveikaujant, kaip nurodyta 1 paraiškoje.

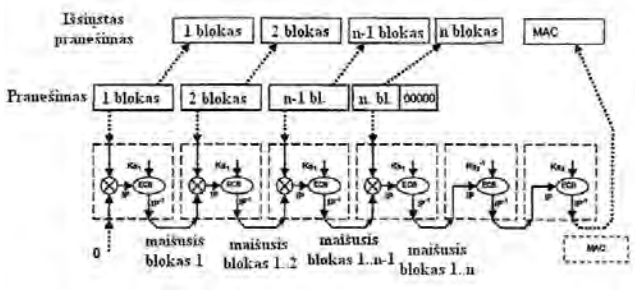
7. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei naudojama patikros daugianarių sistema, kurių mažiausias bendras kartotinis lygus generuojančiajam ciklinio saugos kodo daugianariui, tai šie patikros daugianariai naudojami vientisumui ir autentiškumui patikrinti.

8. Būdas pagal 4 punktą, pasižymintis tuo, kad jei naudojamas DES blokinis šifras, tai pradinio CBC-MAC duomenų pirštų atspaudo patikroje naudojamas atvirkštinis procesas trimis abipusiai skirtingais raktais (K_{s1}, K_{s2}, K_{s3}), kurio metu gautasis pradinis CBC-MAC duomenų pirštų atspaudas pirmiausia iššifruojamas panaudojant trečiąjį raktą

K_{s3}, o tuomet užšifruojamas panaudojant antrąjį raktą K_{s2}; jei tikrinamas pirštų atspaudas yra autentiškas ir vientisas, tai šių operacijų rezultatas būna lygus pranešimo, sukurto panaudojant pirmąjį raktą K_{s1}, pirštų atspaudui.

9. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei naudojamas AES blokinis šifras, tai pradinio CBC-MAC duomenų pirštų atspaudo patikroje naudojamas atvirkštinis procesas, kurio metu gautasis pradinis CBC-MAC duomenų pirštų atspaudas pirmiausia iššifruojamas, o po to paskutiniuoju duomenų bloku naikinamas XOR užkodavimas ir einama atgal prie pirmojo duomenų bloko; jei pranešimas yra autentiškas ir vientisas, tai skaičiavimo rezultatas būna lygus iniciacijos vektoriui.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsparumo sistema, į kurią įeina įrenginiai, nurodyti 1 punkte, yra radijo ryšio blokų centras, skirtas traukinių valdymui radijo ryšiu.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **D04H 1/00**
D04H 5/00
(11) **5903**
(13) B
(21) 2011 005
(22) 2011 02 03
(41) 2012 08 27
(72) Jeannette ALMSTROM, DK
(73) Lana Care, Martin Hansens Vej 1-3, 8400 Ebeltoft, DK
(74) Vilija VIEŠŪNAITĖ, 56, Advokatų kprofesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, 01122 Vilnius, LT
(54) Neaustinės medžiagos iš kapoko pluošto ir sintetinio pluošto gamybos būdas ir jos panaudojimas
(57) 1. Neaustinės medžiagos gamybos būdas, apimantis kapoko pluošto maišymą su sintetiniu pluoštu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišo kapoko pluoštą su dviejų skirtingų lydymosi temperatūrų sintetiniais pluoštais, gautą mišinį karšia, po to karšinių sluoksnius perkloja skersai vienas kito atžvilgiu ir apdoroja šiluminiu suspaudimu.

2. Neaustinės medžiagos gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišiniui naudoja poliesterio sintetinį pluoštą (PES), kurio plaušelių ilgis nemažesnis kaip 66 mm ir lydymosi temperatūra yra apie 225 °C, ir polietileno (PE) arba dvikomponentį pluoštą kaip rišiklius, kurių lydymosi temperatūra yra 130-160 °C.

3. Neaustinės medžiagos gamybos būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gamybai naudoja 50-60 % kapoko pluošto, 20-30 % PES ir 20-30 % PE arba dvikomponenčio pluošto.

4. Neaustinės medžiagos gamybos būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautos neaustinės medžiagos savitasis svoris yra nuo 80 g/m^2 iki 600 g/m^2.

5. Neaustinės medžiagos, gautos gamybos būdu pagal 1-4 punktus, panaudojimas kaip kamšalo apklotams, pagalvėms ir čiužiniams, taip pat drabužių ar kitų gaminių šiluminei izoliacijai.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01N 27/00**
(11) **5900**
(13) B
(21) 2011 057
(22) 2011 06 16
(41) 2012 12 27
(72) Julius JANUŠONIS, LT
Valdemaras JUZUMAS, LT
Vida JANUŠONIENĖ, LT
Lina JARAMINĖ, LT
(73) UAB „Precizika - MET SC“, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas nuimti SIxNy ploną sluoksnį nuo SI paviršiaus nepažeidžiant p/n legiruoto Si sluoksnio
(57) 1. Sudėtinis elementas, susidedantis iš puslaidininkinio padėklo ir dengiamos pasyvacinės medžiagos,
skirtas puslaidininkiniams prietaisams, ypač saulės elementams, gaminti, kurio pasyvacinėje dangoje yra suformuotas langelis, siekiant atverti puslaidininkio paviršių technologiniam apdirbimui, ypač selektyviam cheminiam metalo nusodinimui,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis sudėtinis elementas (1) susideda iš Si puslaidininkinio padėklo (4),
ant kurio dar gali būti suformuotas plonas puslaidininkinis sluoksnis (5), b e s i s k i r i a n t i s nuo puslaidininkinio padėklo (elemento) savo savybėmis,
ir tą padėklą dengiančios plonos pasyvacinės medžiagos, susidedančios iš:

ypač plono SiO_2 dengiančio apsauginio sluoksnio (3), kurio storis yra apytikriai 3-40 nm; ir

labai plono Si_xN_y dengiančio dielektrinio sluoksnio (2), kurio storis yra apytikriai 40-150 nm;

kur

minėtas Si_xN_y dielektrinis sluoksnis (2) pasižymi stipria sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje bei santykinai stipriu cheminiu atsparumu;

minėtas SiO_2 apsauginis sluoksnis (3) pasižymi labai silpna sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje bei silpnu cheminiu atsparumu;

kuriame nustatytose vietose yra suformuotos užduotų formų ir dydžių langeliai, siekiant atverti puslaidininkio sluoksnio (4) paviršių technologiniam apdirbimui, ypač selektyviam cheminiam metalo nusodinimui.

2. Sudėtinis elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plona pasyvacinė danga yra tik vienas dielektrinis sluoksnis, pasižymintis stipria sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje bei santykinai stipriu cheminiu atsparumu.

3. Sudėtinis elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plona pasyvacinė danga susideda iš dviejų dielektrinių sluoksnių, kur šie minėti dielektriniai sluoksniai yra vienodi arba skirtingi, kurie pasižymi stipria sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje bei santykinai stipriu cheminiu atsparumu.

4. Sudėtinis elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plona pasyvacinė danga susideda iš dviejų sluoksnių, vienas iš kurių, viršutinis arba apatinis, pasižymi stipria sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje, o kitas – labai silpna sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje.

5. Sudėtinis elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plona pasyvacinė danga susideda iš kelių, daugiau negu dviejų, sluoksnių, bent vienas iš kurių pasižymi stipria sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje.

6. Sudėtinio elemento pagal 1-5 punktus gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias pakopas: minėto sudėtinio sluoksnio (1) suformavimą, lazerinės abliacijos taikymą ir cheminio ėsdinimo taikymą.

7. Sudėtinio elemento pagal 1 punktą gamybos būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (kai taikoma abliacija su apsauginiu sluoksniu) apima šias gamybos pakopas:

sudėtinio elemento (1), susidedančio iš dielektrinio sluoksnio (2), apsauginio sluoksnio (3) ir puslaidininkinio sluoksnio (4)/puslaidininkinių sluoksnių (4) ir (5), paruošimą (suformavimą);

tam tikrame užduotame plote užduotos formos ir dydžio dielektrinio sluoksnio (2) visišką išgarinimą taikant lazerinės abliacijos būdą ultratrumpais (fs) ultravioletiniais (UV) impulsais;

tame pačiame užduotame plote dielektrinio sluoksnio (2) likučių bei apsauginio sluoksnio (3) išėsdinimą taikant cheminio ėsdinimo būdą (pvz., naudojant fluoro rūgšties vandeninį tirpalą) ir tokiu būdu atitinkamos formos langelio (6) suformavimą virš puslaidininkio sluoksnio (4)/(5) prie pat jo paviršiaus.

8. Sudėtinio elemento pagal 2 punktą gamybos būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (kai taikoma dalinė abliacija esant vienam sluoksniui) apima šias gamybos pakopas:

sudėtinio elemento (1), susidedančio iš dielektrinio sluoksnio (2) ir puslaidininkinio sluoksnio (4)/puslaidininkinių sluoksnių (4) ir (5), paruošimą (suformavimą);

tam tikrame užduotame plote užduotos formos ir dydžio dielektrinio sluoksnio (2) dalinį išgarinimą taikant lazerinės abliacijos būdą (dalinę abliaciją) ultratrumpais (fs) ultravioletiniais (UV) impulsais, paliekant tam tikrą kiekį dielektrinio sluoksnio (2) medžiagos;

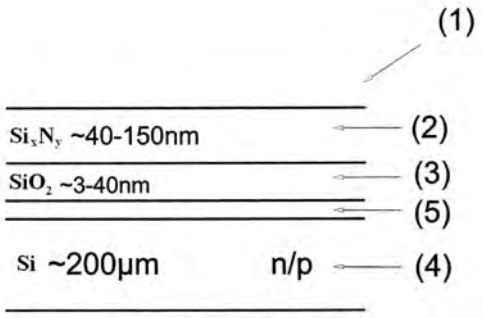
tame pačiame užduotame plote dielektrinio sluoksnio (2) likučių išėsdinimą taikant cheminio ėsdinimo būdą (pvz., naudojant fluoro rūgšties vandeninį tirpalą) ir tokiu būdu atitinkamos formos langelio (6) suformavimą virš puslaidininkio sluoksnio (4)/(5) prie pat jo paviršiaus.

9. Sudėtinio elemento pagal 1, 3-5 punktus gamybos būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (kai taikoma daugelio sluoksnių abliacija) apima šias pakopas:

sudėtinio elemento (1), susidedančio iš kelių, dviejų ir daugiau negu dviejų, sluoksnių bei puslaidininkinio sluoksnio (4)/puslaidininkinių sluoksnių (4) ir (5), paruošimą (suformavimą);

tam tikrame užduotame plote užduotos formos ir dydžio sluoksnio (arba sluoksnių), pasižyminčio stipria sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje, dalinį arba visišką išgarinimą taikant lazerinės abliacijos būdą (dalinę abliaciją) ultratrumpais (fs) ultravioletiniais (UV) impulsais, paliekant arba nepaliekant tam tikrą kiekį abliuojamo sluoksnio medžiagos;

tame pačiame užduotame plote minėtame sluoksnyje, kuris pasižymi stipria sugertimi UV elektromagnetinių bangų srityje, likučių išėsdinimą taikant cheminio ėsdinimo būdą ir tokiu būdu atitinkamos formos langelio (6) suformavimą virš puslaidininkio sluoksnio (4)/(5) prie pat jo paviršiaus (jeigu abliuojamas sluoksnis nėra paviršinis, jis pašalinamas savaime dėl plazmos efekto, kai uždarajame nepaviršiniame abliuojamame sluoksnyje įvyksta stiprus temperatūros pakilimas bei slėgio padidėjimas).



(51) Int. Cl. (2011.01): **H01T 13/00**
(11) **5904**
(13) B
(21) 2012 023
(22) 2012 03 22
(41) 2013 01 25
(72) Mikhael CHVARTSMAN, IL
(73) Mikhael CHVARTSMAN, Kiryat-Mosche „B“, Brener street 145/17, Tveria, IL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Uždegimo kibirkštinė žvakė

(57) 1. Kibirkštinė žvakė, sudaryta iš izoliuojančio cilindrinio elemento, turinčio kiaurymę, besitęsiančią išilgai jo centrinės ašies, minėtoje kiaurymėje sumontuoto centrinio elektrodo, kurio tolimasis galas išsikiša iš izoliuojančio cilindrinio elemento kibirkšties atsiradimo srityje, metalinio korpuso su išoriniu sriegiu ir išilgai jo centro besitęsiančios kiaurymės, kurioje sumontuotas minėtas izoliuojantis cilindrinis elementas, ir įžeminimo elektrodo, viename gale sujungto su metaliniu žvakės korpusu, įžeminimo elektrodas yra centrinį elektrodą juosiančios formos su bent viena kiauryme, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įžeminimo elektrodas (2) suformuotas kaip centrinį elektrodą apjuosiantis ir apgaubiantis elementas, kurio viršutinės užlenktos briaunos (4) paviršius yra lygiagretus centrinio elektrodo šoniniam paviršiui, o bent viena kiaurymė ir (arba) įpjova (5) įžeminimo elektrode (2) suformuota kampu į galinį šio elektrodo paviršių.

2. Kibirkštinė žvakė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įžeminimo elektrodo (2) vidinis ir išorinis paviršiai yra išgaubti centrinės ašies (1) atžvilgiu.

3. Kibirkštinė žvakė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiaurymės ir (arba) įpjovos (5) kampas yra nuo 20 laipsnių iki 30 laipsnių.

4. Kibirkštinė žvakė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiaurymės ir (arba) įpjovos (5) kampas yra lygus 24 laipsniams.

5. Kibirkštinė žvakė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įžeminimo elektrode (2) suformuotos bent dvi tolygiai išdėstytos kiaurymės ir (arba) įpjovos (5).

6. Kibirkštinė žvakė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įžeminimo elektrode (2) suformuotos trys tolygiai išdėstytos kiaurymės ir (arba) įpjovos (5).

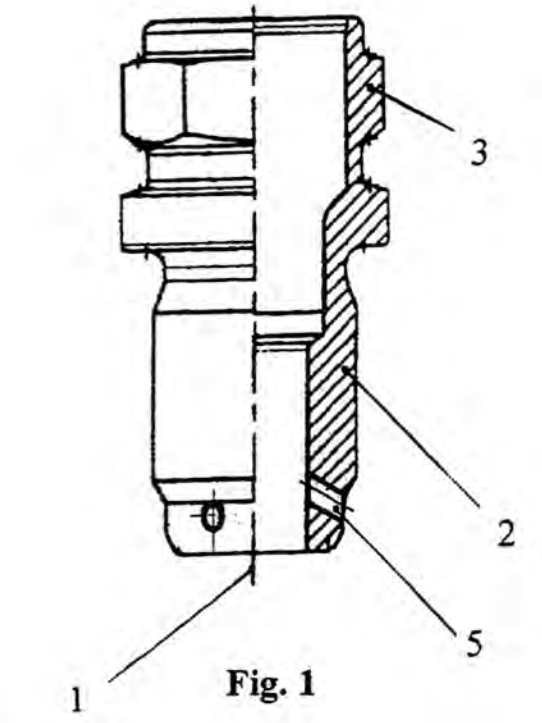


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2011.01): **H04N 7/00**
H04B 10/00
H04H 20/00
H04H 40/00
H04J 1/00
(11) **5902**
(13) B
(21) 2011 059
(22) 2011 06 23
(41) 2012 12 27
(72) Genadij SKOROBOGATOV, LT
(73) UAB „Terra“, Draugystės g. 22, LT-51256 Kaunas, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Palydovinių antenų signalų paskirstymo ir kolektyvinio panaudojimo sistema

(57) 1. Palydovinių antenų signalų paskirstymo ir kolektyvinio panaudojimo sistema, susidedanti iš palydovo retransliuojamo signalo priėmimo įrenginio, signalo apdorojimo įrangos bei signalo paskirstymo tinklo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši sistema susideda iš šių mazgų:

palydovinių antenų (1),

skirtų surinkti signalą iš palydovinių retransliatorių, nukreipti šiuos signalus į palydovinių antenų (1) galvutes (LNB) bei paruošti jose aukšto dažnio supakuotus signalus;

koaksialinių kabelių (2),

skirtų priimti minėtus aukšto dažnio supakuotus signalus iš palydovinių antenų (1) bei perduoti juos į elektro-optinius moduliatorius (3);

elektro-optinių moduliatorių (3),

skirtų paversti minėtus aukšto dažnio elektrinius signalus skirtingų bangos ilgių optiniais signalais;

optinių kabelių (4),

skirtų priimti minėtus skirtingų bangos ilgių optinius signalus ir perduoti juos į bendrąjį optinių bangų tankintuvą (5);

bendrojo optinių bangų tankintuvo (5),

skirto sujungti (sumaišyti) visus skirtingų bangos ilgių signalus (lazerinius spindulius) ir suformuoti vieną bendrą optinį signalą (spindulį);

bendrojo optinio paskirstymo tinklo (6),

skirto dalinti, atšakoti, sustiprinti bei perduoti minėtą vieną bendrą optinį signalą į optinį išskirtuvą (7);

optinio išskirtuvo (7),

skirto išskaidyti skirtingų bangų filtrų pagalba į skirtingų bangos ilgių optinių signalų paketą, kur kiekviena paketo komponentė atitinka savo palydovinę anteną (1);

jungiamųjų optinių kabelių (8),

skirtų priimti išskaidytus optinių signalų paketus ir perduoti juos į opto-elektrinius moduliatorius (9),

opto-elektrinių moduliatorių (9),

skirtų demoduliuoti šviesos signalus ir paversti juos aukšto dažnio signalais, kurie atitinka signalus, suformuotus elektro-optinio moduliatoriaus (3) mazge;

jungiamųjų koaksialinių kabelių (10),

skirtų priimti aukšto dažnio demoduliuotus signalus ir perduoti juos komutacinių matricų (11) tinklui;

komutacinės matricos (11) su N įėjimų ir W išėjimų,

skirtos perduoti visą minėtą aukšto dažnio supakuotą signalą dažnio išpakuotuvams (13);

dažnio išpakuotuvų (13),

kurie iš pasirinkto O/E moduliatoriaus (9) per komutacinę matricą (11) gauna pasirinktą aukšto dažnio signalą, išpakuoja minėtą pasirinktą supakuotą signalą, perkelia (verčia) minėtą išpakuotą signalą į standartinį 0.95-2.15 GHz diapazoną ir perduoda šį signalą į palydovinės televizijos imtuvą (17) jungiamaisiais koaksialiniais kabeliais (16);

vieno visiems maišikliams skirtingų arba kintamų dažnių heterodinų bloko (14),

skirto suformuoti reikalingą heterodinų signalų rinkinį (15);

palydovinės televizijos imtuvo (17),

skirto pasirinkti atitinkamą palydovinę anteną (1), vertikalią arba horizontalią poliarizaciją ir aukštutinį arba žemutinį diapazono signalą, bei perduoti jį į išvesties įrenginį, valdant komutacinę matricą (11) ir dažnio išpakuotuvus (13); bei

plačiajuosčių išvadų (18),

skirtų prijungti papildomus vartotojų signalo paskirstymo įrenginius;

siekiant bet kurį palydovinių antenų signalų paskirstymo ir kolektyvinio panaudojimo vartotoją prijungti prie bendros atžeminės televizijos antenos ir prie vienos iš daugelio palydovinių antenų dideliu atstumu naudojant optinį tinklą ir užtikrinant tokios sistemos aukštą patikimumo laipsnį, kompaktiškumą, patogumą bei technologinį pranašumą.

2. Palydovinių antenų signalų paskirstymo ir kolektyvinio panaudojimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas valdomo dažnio išpakuotuvas (13) susideda iš dviejų maišiklių, kurie gali būti komutuojami, ir iš selektyvių filtruojančių grandinių.

3. Palydovinių antenų signalų paskirstymo ir kolektyvinio panaudojimo sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bet kuris iš maišiklių gali būti prijungtas prie bet kurio pasirinkto heterodino.

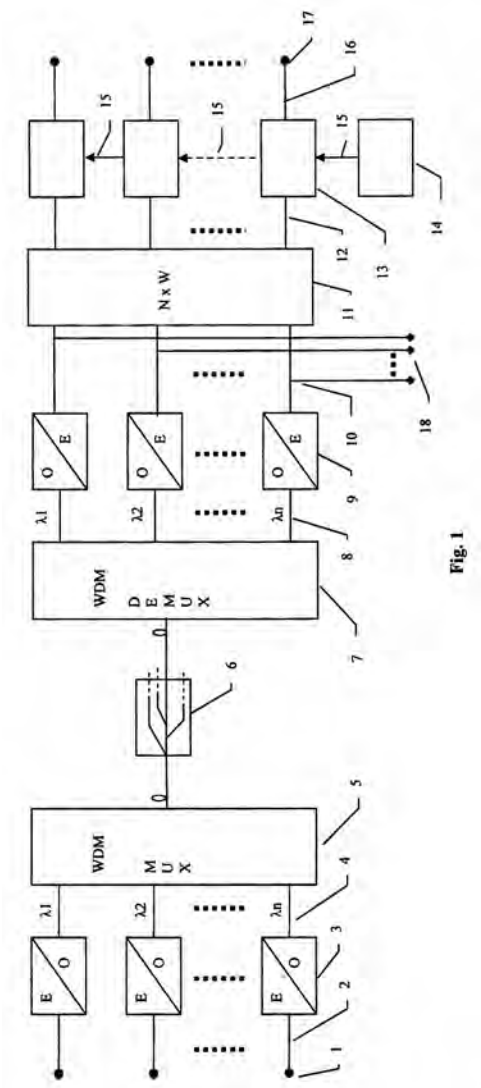


Fig. 1

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
5369	2012 06 29
5382	2012 07 05
5389	2012 07 05
5426	2012 07 05
5549	2012 07 23
5636	2012 07 03
5640	2012 07 15
5715	2012 06 29
5726	2012 07 23
5727	2012 07 23

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

Patento nr.	Galiojimo baigties data
3179	2013 01 27
3181	2013 01 27
3317	2012 12 30

Sprendimai neišduoti papildomos apsaugos liudijimo, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **3287**

(21) **PA 2011 006**

(22) 2011 07 12

(71) AstraZeneca AB,, 151 85 Södertälje, SE

(54) Optiškai gryni junginiai, jų gavimo būdas ir panaudojimas

(92) LT/1/10/2302/001-LT/110/2302/012, 2011 01 26

(95) Naproxenum + esomeprazolum

Sprendimo neišduoti papildomos apsaugos liudijimo priėmimo data

2012 10 24

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
ADOMAITIS Remigijus, LT	I,P	A61K 8/00	2011 073	A
ADZERIXO Igor, BY	I	A61B 17/00	2011 072	A
AIZAWA Motohiro, JP	I	G21F 9/00	2012 065	A
ALMSTROM Jeannette, DK	I	D04H 1/00 D04H 5/00	5903	B
ASIMOV Rustam, BY	I	A61B 17/00	2011 072	A
AŽD PRAHA s. r. o., CZ	S	B61L 27/00	5901	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G11B 5/00 A61B 17/00	2011 071	A
BARAKAUSKAS Algimantas, LT	I	G11B 5/00	2011 071	A
BAUBLYS Sigitas, LT	I,P	E02B 9/00 F03B 13/00	2011 076	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G11B 5/00 A61B 17/00	2011 071	A
CHVARTSMAN Mikhael, IL	I,S	H01T 13/00	5904	B
FEDARAVIČIUS Algimantas, LT	I	F42C 5/00	2012 034	A
GUMULIAUSKIENĖ Gražina, LT	I,S	A23L 1/00	5906	B
HARLENDEROVA RNDR. Magdalena, CZ	I	B61L 27/00	5901	B
HITACHI, LTD., JP	P	G21F 9/00	2012 065	A
IIZUKA Hidehiro, JP	I	G21F 9/00	2012 065	A
JANUŠONIENĖ Vida, LT	I	G01N 27/00	5900	B
JANUŠONIS Julius, LT	I	G01N 27/00	5900	B
JARAMINĖ Lina, LT	I	G01N 27/00	5900	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	G11B 5/00 A61B 17/00	2011 071	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
JUZUMAS Valdemaras, LT	I	G01N 27/00	5900	B
KANNO Shuichi, JP	I	G21F 9/00	2012 065	A
KARNA Mgr. Lucie, CZ	I	B61L 27/00	5901	B
KASPARAITIS Albinas, LT	I	G11B 5/00	2011 071	A
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	P	G11B 5/00 A61B 17/00	2011 071	A
KLAPKA doc. RNDr. Štepan, CZ	I	B61L 27/00	5901	B
KLIMAVIČIUS Zigmantas, LT	I	F42C 5/00	2012 034	A
KTU Gynybos technologijų institutas, LT	P	F42C 5/00	2012 034	A
LISAUSKIENĖ Laima, LT	I,P	A47K 5/00 B65D 30/00	2011 075	A
Lana Care, DK	S	D04H 1/00 D04H 5/00	5903	B
MINCHENYA Vladimir, BY	I	A61B 17/00	2011 072	A
NISHI Takashi, JP	I	G21F 9/00	2012 065	A
PATAŠIENĖ Laima, LT	I	F42C 5/00	2012 034	A
RAUDONIUS Juozas, LT	I,P	G01B 5/00	2012 057	A
SKOROBOGATOV Genadij, LT	I	H04B 10/00 H04H 20/00 H04H 40/00 H04J 1/00 H04N 7/00	5902	B
SUKUP Ing. Jaroslav, CZ	I	B61L 27/00	5901	B
SURVILA Arvydas, LT	I	F42C 5/00	2012 034	A
UAB „Precizika - MET SC“, LT	S	G01N 27/00	5900	B
UAB „Terra“, LT	S	H04B 10/00 H04H 20/00 H04H 40/00 H04J 1/00 H04N 7/00	5902	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
VARDANIAN Ernest, LT	I,S	A41D 7/00 B63C 9/00	5905	B
YOSHII Yasuo, JP	I	G21F 9/00	2012 065	A
ŠAULYS Povilas, LT	I	F42C 5/00	2012 034	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A23L 1/00	5907	B
A23L 1/00	5906	B
A41D 7/00	5905	B
A47K 5/00	2011 075	A
A61B 17/00	2011 072	A
A61K 8/00	2011 073	A
B61L 27/00	5901	B
B63C 9/00	5905	B
B65D 30/00	2011 075	A
D04H 1/00	5903	B
D04H 5/00	5903	B
E02B 9/00	2011 076	A
F03B 13/00	2011 076	A
F42C 5/00	2012 034	A
G01B 5/00	2012 057	A
G01N 27/00	5900	B
G11B 5/00	2011 071	A
G21F 9/00	2012 065	A
H01T 13/00	5904	B
H04B 10/00	5902	B
H04H 20/00	5902	B
H04H 40/00	5902	B
H04J 1/00	5902	B
H04N 7/00	5902	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2011 005	5903
2011 028	5906
2011 031	5907
2011 044	5905
2011 057	5900
2011 059	5902
2012 010	5901
2012 023	5904

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2011 071	G11B 5/00
2011 072	A61B 17/00
2011 073	A61K 8/00
2011 075	A47K 5/00
2011 075	B65D 30/00
2011 076	E02B 9/00
2011 076	F03B 13/00
2012 034	F42C 5/00
2012 057	G01B 5/00
2012 065	G21F 9/00

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A23D 9/00*** (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
(11) **1755404**
(13) T
(96) 04745171.1
(96) 2004 06 14
(97) 2007 02 28
(97) 2012 10 03
(86) PCT/IT2004/000345
(86) 2004 06 14
(87) WO 2005/120242
(87) 2005 12 22
(72) MATTEI, Alissa, IT
(73) Carapelli Firenze S.p.A, 50028 Tavarnelle val di Pesa (FI), IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Grūdų ir vaisių aliejus
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Augalinis aliejus, apimantis augalinių aliejų mišinį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti augaliniai aliejai yra vieno ar daugiau grūdų aliejų ir vieno ar daugiau vaisių aliejų mišinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisių aliejų sudaro:

-10-20 masės % sočiosios riebalų rūgštys;

- 25-36 masės % mononesočiosios riebalų rūgštys;

- 45-60 masės % polinesočiosios riebalų rūgštys, kuriose C18:3 kiekis yra 0,5-2 masės %.

2. Aliejus pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėti grūdų aliejai ir vaisių aliejai yra parinkti iš: kukurūzų aliejaus, ryžių aliejaus, kviečių gemalų aliejaus, miežių aliejaus, avižų aliejaus, rugių aliejaus, sorgų aliejaus ir sorų aliejaus bei graikinių riešutų aliejaus, juodųjų serbentų aliejaus, migdolų aliejaus, lazdynų riešutų aliejaus, abrikosų aliejaus, persikų aliejaus, avokadų aliejaus, vyšnių aliejaus, arbūzų aliejaus, melionų aliejaus, šilauogių aliejaus ir apelsinų aliejaus.

3. Aliejus pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur minėti grūdų aliejai ir vaisių aliejai yra parinkti iš: kukurūzų aliejaus, ryžių aliejaus, kviečių gemalų aliejaus ir graikinių riešutų aliejaus bei juodųjų serbentų aliejaus.

4. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, apimantis vieną ar daugiau skoninių medžiagų.

5. Aliejus pagal apibrėžties 4 punktą, kur minėtos skoninės medžiagos yra: natūralios skoninės medžiagos, sintetinės skoninės medžiagos, eteriniai grūdų aliejai ir eteriniai vaisių aliejai bei jų mišiniai.

6. Aliejus pagal apibrėžties 5 punktą, kur grūdų ir vaisių skoninės medžiagos yra parinktos iš miežių, avižų, kukurūzų, ryžių, rugių, sorgų, kviečių, sorų, graikinių riešutų, migdolų, lazdyno riešutų, juodųjų serbentų, abrikosų, persikų, avokadų, vyšnių, arbūzų, melionų, šilauogių, apelsinų ir vanilės.

7. Aliejus pagal apibrėžties 5 arba 6 punktus, kur minėtos grūdų ir vaisių skoninės medžiagos yra parinktos iš kukurūzų, ryžių, kviečių, graikinių riešutų, migdolų, lazdynų riešutų, juodųjų serbentų, abrikosų ir persikų.

8. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kur minėti vienas ar daugiau grūdų aliejų yra sumaišyti kiekiais nuo 70 masės % iki 98 masės % galutinio mišinio.

9. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, kur minėti vienas ar daugiau grūdų aliejų yra sumaišyti kiekiais nuo 82 masės % iki 97,5 masės %, geriau nuo 92 masės % iki 97 masės %.

10. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, kur minėti vienas ar daugiau vaisių aliejų yra sumaišyti kiekiais nuo 2 masės % iki 30 masės %.

11. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 10 punktų, kur minėti vienas ar daugiau vaisių aliejų yra sumaišyti kiekiais nuo 2,5 masės % iki 18 masės %, geriau nuo 3 masės % iki 8 masės %.

12. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 4 iki 11 punktų, kur tuo atveju, kai naudojama viena skoninė medžiaga, skoninių medžiagų, dedamų į produktą, kiekis apima tarp 0,02 masės % ir 0,1masės %, geriau nuo 0,03 masės % iki 0,07 masės %, priklausomai nuo kitų komponentų masės.

13. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 4 iki 12 punktų, kur tuo atveju, kai naudojama keletas skoninių medžiagų, dedamų į produktą, skoninių medžiagų kiekis apima tarp 0,03 masės % ir 0,2 masės %, geriau tarp 0,05 masės % ir 0,15 masės %, priklausomai nuo kitų komponentų masės.

14. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 2 iki 13 punktų, kur minėtas kukurūzų aliejus maišomas kiekiu nuo 84 masės % iki 92 masės %, geriau nuo 85 masės % iki 88 masės %.

15. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 2 iki 14 punktų, kur minėtas ryžių aliejus maišomas kiekiu nuo 8 masės % iki 13 masės %, geriau nuo 9 masės % iki 12 masės %.

16. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 2 iki 15 punktų, kur minėtas kviečių gemalų aliejus maišomas kiekiu nuo 0,05 masės % iki 2 masės %, geriau nuo 0,07 masės % iki 1,5 masės %.

17. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 2 iki 16 punktų, kur minėtas graikinių riešutų aliejus maišomas kiekiu nuo 1 masės % iki 4 masės %, geriau nuo 2 masės % iki 3 masės %.

18. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, kur minėtas juodųjų serbentų aliejus maišomas kiekiu nuo 0,05 masės % iki 0,5 masės %, geriau nuo 0,1 masės % iki 0,3 masės %.

19. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 18 punktų, apimantis lipidų frakciją, sudarytą iš riebalų rūgščių, kurių koncentracija yra nuo 90 masės % iki 100 masės %, geriau nuo 95 masės % iki 100 masės %; vitaminą F, kurio koncentracija yra nuo 45 masės % iki 60 masės %, geriau nuo 46 masės % iki 54 masės %; omega 3, kurio koncentracija yra nuo 0,5

masės % iki 2 masės %, geriau nuo 0,8 masės % iki 1,8 masės %; ir taip pat apimantis γ-orizanolį, kurio koncentracija yra nuo 0,01 masės % iki 0,10 masės % didesnė, nei visa lipidų frakcijos masė, geriau nuo 0,02 masės % iki 0,04 masės %; vitaminą E, kurio koncentracija yra nuo 0,01 masės % iki 0,4 masės % didesnė, nei lipidų frakcijos masė, geriau nuo 0,018 masės % iki 0,025 masės %.

20. Aliejus pagal apibrėžties 19 punktą, kur minėtos riebalų rūgštys yra: sočiosios, kurių koncentracija yra nuo 14 masės % iki 18 masės %; mononesočiosios, kurių koncentracija yra nuo 28 masės % iki 34 masės %; polinesočiosios, kurių koncentracija yra nuo 46 masės % iki 54 masės %.

21. Aliejus pagal bet 19 arba 20 punktą, kur minėtos riebalų rūgštys apima: C16:0, kurios koncentracija nuo 7 masės % iki 18 masės %, geriau nuo 10 masės % iki 15 masės %; C16:1, kurios koncentracija nuo 0 masės % iki 2 masės %, geriau nuo 0,01masės % iki 0,15 masės %; C18:0, kurios koncentracija nuo 0,5 masės % iki 3,5 masės %, geriau nuo 1,5 masės % iki 3 masės %; C18:1, kurios koncentracija nuo 25 masės % iki 37 masės %, geriau nuo 28 masės % iki 35 masės %; C18:2, kurios koncentracija nuo 44 masės % iki 56 masės %, geriau nuo 47 masės % iki 52 masės %; C18:3 (omega 3), kurios koncentracija nuo 0,8 masės % iki 1,8 masės %; C18:4, kurios koncentracijoje nuo 0 masės % iki 0,05 masės %, geriau nuo 0,005 masės % iki 0,02 masės %; C20:0, kurios koncentracija nuo 0 masės % iki 1 masės %, geriau nuo 0,3 masės % iki 0,8 masės %; C20:1, kurios koncentracija nuo 0 masės % iki 0,3 masės %, geriau nuo 0,04 masės % iki 0,2 masės %; C22:0, kurios koncentracija nuo 0,05 masės % iki 0,3 masės %, geriau nuo 0,08 masės % iki 0,2 masės %; C24:0, kurios koncentracija nuo 0,05 masės % iki 0,4 masės %, geriau nuo 0,08 masės % iki 0,3 masės %.

22. Aliejus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 21 punktų, susidedantis iš 86 masės % kukurūzų aliejaus, 10 masės % ryžių aliejaus, 1 masės % kviečių gemalų aliejaus, 2,8 masės % graikinių riešutų aliejaus ir 0,2 masės % juodųjų serbentų aliejaus.

23. Aliejus pagal apibrėžties 22 punktą susidedantis iš lipidų frakcijos, apimančios 15,6 masės % sočiųjų riebalų rūgščių, 32,1 masės % mononesočiųjų, 52,2 masės % polinesočiųjų (vitaminas F), kur 1,1 masės % yra omega 3, o taip pat apimančios 0,021 masės % vitamino E daugiau nei visa lipidų frakcijos masė ir 0,04 masės % γ-orizanolio daugiau nei visa lipidų frakcijos masė.

24. Aliejus pagal apibrėžties 23 punktą, kur minėtos sočiosios, mononesočiosios ir polinesočiosios riebalų rūgštys apima: 12,7% C16:0; 0,1% C16:1; 2,0% C18:0; 31,9% C18:1, 51,1% C18:2; 0,007% C18:4; 0,6% C18:4; 0,6% C20:0; 0,1% C20:1; 0,2% C22:0 ir 0,2 % C24:0.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/635 (2006.01)
A61K 31/54 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)

(11) **2260833**

(13) T

(96) 10179142.4

(96) 2002 01 16

(97) 2010 12 15

(97) 2012 11 21

(72) Friedl, Thomas Dr., DE
Schepky, Gottfried Dr., DE

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Dvisluoksnė farmacinė tabletė, apimanti telmisartaną ir diuretiką

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Dvisluoksnė farmacinė tabletė, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, apimanti:

pirmąjį sluoksnį, turintį mažiausiai 90% amorfinės formos telmisartano, kuris nustatytas Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos matavimu tirpstančios tabletės matricoje, apimančioje bazinį agentą ir vandenyje tirpų skiediklį ir

antrąjį sluoksnį, turintį tiazino diuretiką dezintegruojančios tabletės matricoje.

2. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal 1 punktą, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur

diuretikas yra hidrochlortiazidas.

3. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal 1 punktą, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur bazinis agentas yra parinktas iš šarminių metalų hidroksidų, bazinių aminorūgščių ir meglumino.

4. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal bet kurį iš 1 arba 3 punktų, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur vandenyje tirpus skiediklis yra parinktas iš karbohidratų, tokių kaip monosacharidai, kaip gliukozė; oligosacharidai, kaip cukrozė ir laktozė; ir cukraus alkoholiai, kaip sorbitolis, manitolis, dulcitolis, ribitolis ir ksilitolis.

5. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal 1 punktą, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur tirpstančios tabletės matrica turi kitų užpildų ir adjuvantų.

6. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal 5 punktą, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur kiti užpildai ir adjuvantai yra parinkti iš rišiklių, nešiklių, užpildų, riebiklių, srauto tėkmės kontrolės agentų, kristalizacijos lėtintojų, tirpiklių, dažiklių, pH kontrolės agentų, paviršinio aktyvumo medžiagų ir emulsiklių.

7. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur pirmasis tabletės sluoksnis yra gaunamas vandeninio tirpalo, apimančio telmisartaną ir bazinį agentą, džiovinimu purškiant, siekiant gauti išdžiovintą purškiant granuliatą, minėto išdžiovinto purškiant granuliato maišymu su vandenyje tirpiu skiedikliu, siekiant gauti pirminį mišinį, minėto pirminio mišinio maišymu su riebikliu, siekiant gauti galutinį mišinį ir galutinio mišinio suspaudimu, siekiant gauti pirmąjį tabletės sluoksnį.

8. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur dezintegruojančios tabletės matrica apima užpildą, rišiklį ir dezintegrantą.

9. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal 1 punktą, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur dezintegruojančios tabletės matrica apima kitus užpildus ir adjuvantus.

10. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal 9 punktą, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, kur kiti užpildai ir adjuvantai yra parinkti iš nešiklių, skiediklių, riebiklių, srauto tėkmės kontrolės agentų, tirpiklių, dažiklių, pH kontrolės agentų, paviršinio aktyvumo medžiagų ir emulsiklių.

11. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, turinti 10-160 mg telmisartano ir 6,25-50 mg tiazido diuretiko.

12. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal 11 punktą, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, turinti 20-80 mg telmisartano ir 12,5-25 mg tiazido diuretiko.

13. Dvisluoksnė farmacinė tabletė pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirta panaudoti hipertenzijos gydymo būdui, supakuota į drėgmei atsparią pakavimo medžiagą, tokią kaip aliuminio folijos blisterio pakuotės arba polipropileno tūbelės ir HDPE buteliukai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4184*** (2006.01)
C07D 235/04 (2006.01)
C07D 235/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2130537**

(13) T

(96) 09011389.5

(96) 2003 03 13

(97) 2009 12 09

(97) 2012 11 14

(30) 364007 P, 2002 03 13, US

(72) Wallace, Eli, M., US
Lyssikatos, Joseph, P., US
Hurley, Brian, T., US
Marlow, Allison, L., US

(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US

(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) N3 alkilinto benzimidazolo dariniai kaip MEK inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta slopinti nenormaliam ląstelės augimui žinduolyje, kuri apima kiekį 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, derinyje su kiekiu chemoterapinių preparatų, kur kiekiai junginio arba druskos ir chemoterapinių preparatų kartu yra efektyvūs slopinti nenormalų ląstelės augimą.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur chemoterapiniai preparatai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš mitozės inhibitorių, alkilinimo agentų, antimetabolitų, interkaliuojančių antibiotikų, augimo faktoriaus inhibitorių, ląstelės ciklo inhibitorių, fermentų, topoizomerazės inhibitorių, biologinio atsako modifikatorių, antihormonų, angiogenezės inhibitorių, ir antiandrogenų.

3. 6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druska, derinyje su priešvėžiniais agentais, parinktais iš grupės, susidedančios iš mitozės inhibitorių, alkilinimo

agentų, antimetabolitų, interkaliuojančių antibiotikų, augimo faktoriaus inhibitorių, ląstelės ciklo inhibitorių, fermentų inhibitorių, topoizomerazės inhibitorių, biologinio atsako modifikatorių, antihormonų, angiogenezės inhibitorių, ir antiandrogenų, skirti naudoti padidėjusio proliferacinio sutrikimo žinduolyje gydymui.

4. 6-(4-Brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3H-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, derinyje su radioterapija, skirti naudoti žinduoliuose nenormalaus ląstelių augimo slopinimui arba padidėjusio proliferacinio sutrikimo gydymui, kur kiekis junginio arba druskos derinyje su radioterapija yra efektyvus slopinti nenormalų ląstelių augimą arba gydyti hiperproliferacinį sutrikimą.

---

(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)

(11) **2279737**

(13) T

(96) 10177533.6

(96) 2003 01 27

(97) 2011 02 02

(97) 2012 10 31

(30) 0200951, 2002 01 28, FR

(72) Aszodi, Jozsef, FR
Fromentin, Claude, FR
Lampilas, Maxime, FR
Rowlands, David, Alun, GB

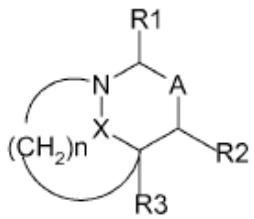
(73) NOVEXEL, 93230 Romainville, FR

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Heterocikliniai junginiai, veiksmingi kaip beta laktamazės slopikliai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

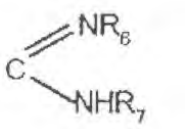
(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė I



(I)

kur:

R_1 žymi vandenilio atomą, COOH, CN, COOR, $CONR_6,R_7$, $(CH_2)_{n'}R_5$ arba



radikalą,

R yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, nebūtinai turinčius pakaitais piridilo arba karbamoilo radikalą, $-CH_2$-alkenilo radikalo, turinčio iš viso 3 - 9 anglies atomus, arilo, turinčio 6 - 10 anglies atomus arba aralkilo, turinčio 7 - 11 anglies atomus, kur arilo arba aralkilo radikalo branduoliai nebūtinai turi pakaitais OH, NH_2, NO_2, alkilo radikalą, turintį 1 - 6 anglies atomus, alkoksi radikalą, turintį 1 -6 anglies atomus arba vieną arba kelis halogeno atomus,

R_6 ir R_7, vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, arilo, turinčio 6 - 10 anglies atomus ir aralkilo, turinčio 7 - 11 anglies atomus, nebūtinai turinčio pakaitais karbamoilo, ureido arba dimetilamino radikalą, ir alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, turinčius piridilo radikalo pakaitų,

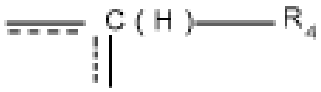
n' yra lygus 1 arba 2,

R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš COOH, CN, OH, NH_2, $CO-NR_6R_7$, COOR, OR, OCHO, OCOR, OCOOR, OCONHR, $OCONH_2$, NHR, NHCOH, NHCOR, $NHSO_2R$, NH-COOR, NH-CO-NHR arba $NHCONH_2$ radikalų,

kur radikalai R, R_6 ir R_7 yra kaip nurodyta aukščiau;

R_2 žymi vandenilio atomą arba $(CH_2)_{n'1}R_5$ grupę, kur n'_1 yra lygus 0, 1 arba 2, ir R_5 yra kaip nurodyta aukščiau; R_3 žymi vandenilio atomą arba alkilo radikalą, turintį 1 - 6 anglies atomus;

A žymi jungtį tarp dviejų anglies atomų, kurie turi R_1 ir R_2 pakaitus, arba



grupę,

R_4 žymi vandenilio atomą arba $(CH_2)_{n'1}R_5$ grupę, kai n'_1 ir R_5 yra kaip nurodyta aukščiau, kur punktyrinė linija žymi nebūtiną papildomą jungtį su vienu arba kitu iš anglies atomų, kurie turi pakaitus R_1 ir R_2,

n yra lygus 1 arba 2,

X žymi dvivalentę -C(O)-B- grupę, prijungtą prie azoto atomo per anglies atomą, B žymi dvivalentę $-O-(CH_2)_{n''}$- grupę, prijungtą prie karbonilo per deguonies atomą, $-NR_8-(CH_2)_{n''}$- arba $-NR_8$-O- grupę, prijungtą prie karbonilo per azoto atomą, n“ yra lygus 0 arba 1 ir R_8 $-NR_8-(CH_2)_{n''}$- atveju yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, OH, R, OR, Y, OY, Y_1, OY_1, Y_2, OY_2, Y_3, $OCH_2CH_2SO_mR$, $OSiR_aR_bR_c$ ir $SiR_aR_bR_c$ radikalų, ir $-NR_8$-O- atveju yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, R, Y, Y_1, Y_2, Y_3 ir $SiR_aR_bR_c$ radikalų, kur R_a, R_b ir R_c kiekvienas žymi linijinės arba šakotosios grandinės alkilo radikalą,

turintį 1 - 6 anglies atomus arba arilo radikalą, turintį 6 - 10 anglies atomų, kur R yra kaip nurodyta anksčiau ir m yra lygus 0, 1 arba 2,

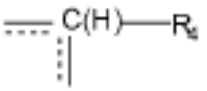
Y yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš COH, COR, COOR, $CONH_2$, CONHR, CONHOH, $CONHSO_2R$, CH_2COOH, CH_2COOR, $CH_2CONHOH$, $CH_2CONHCN$, CH_2-tetrazolo, apsaugoto CH_2-tetrazolo, CH_2SO_3H, CH_2SO_2R, $CH_2PO(OR)_2$, $CH_2PO(OR)(OH)$, $CH_2PO(R)(OH)$ ir $CH_2PO(OH)_2$ radikalų,

Y_1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš SO_2R, SO_2NHCOH, SO_2NHCOR, $SO_2NHCOOR$, $SO_2NHCONHR$, $SO_2NHCONH_2$ ir SO_3H radikalų,

Y_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $PO(OH)_2$, $PO(OR)_2$, PO(OH)(OR) ir PO(OH)(R) radikalų,

Y_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tokių radikalų: tetrazolo, tetrazolo, turinčio pakaitais R radikalą, skvarato, NH arba NR-tetrazolo, NH arba NR-tetrazolo radikalų, turinčių pakaitais R radikalą, $NHSO_2R$ ir $NRSO_2R$ radikalų, kur R yra kaip nurodyta aukščiau;

suprantant, kad, kai n yra 1 ir A žymi



grupę, kur R_4 yra vandenilio atomas, ir

- arba X žymi -C(O)-O-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n" yra 0 arba 1,

- arba X žymi -CO-NR_8-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n" yra 1 ir R_8 yra izopropilo grupė,

arba X žymi -CO-NR_8-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n" yra 0 ir R_8 yra vandenilis arba fenilas,

tuomet R_1, R_2 ir R_3 visi trys tuo pačiu metu nėra vandenilio atomas,

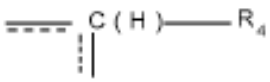
o taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

skirti naudoti kaip β-laktamazės gaminimosi patogeninėse bakterijose, kurios gamina β-laktamazę, slopikliai, gydant β-laktamino grupės antibiotiku infekcijas, išprovokuotas minėtomis bakterijomis žmonių ir gyvūnų bakterinių infekcijų gydymo metu.

2. Junginiai, kurių formulė (I), skirti naudoti pagal 1 punktą, kur n yra lygus 1, A ir R_2 yra kaip nurodyta 1 punkte, R_3 žymi vandenilio atomą, R_1 žymi vandenilio atomą, COOR arba $CONR_6R_7$ radikalą, kur R_6 ir R_7 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir X žymi -C(O)-B- grupę, kurioje B žymi -O-$(CH_2)_{n"}$- arba -NR_8-$(CH_2)_{n"}$- grupę, kai n" yra lygus 0, ir R_8 turi reikšmes kaip nurodyta 1 punkte.

3. Junginiai, skirti naudoti pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_8 žymi Y, Y_1 arba OY_1 radikalą, kur Y ir Y_1 yra kaip nurodyta 1 punkte.

4. Junginiai, skirti naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad A žymi



$C(H)R_4$ grupę, kurioje R_4 žymi vandenilio atomą, R_2 žymi vandenilio atomą ir B žymi -NR_8-$(CH_2)_{n"}$- grupę, kurioje n" yra lygus 0 ir R_8 žymi OY_1 radikalą.

5. Junginiai, skirti naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad junginiai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš:

-cis-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1]oktan-4-propano rūgšties,

-trans-difenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1] oktan-4-acetato,

-cisdifenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1] oktan-4-acetato,

- trans-fenilmetil-3-benzoil-2-okso-1,3-diazabiciklo[2.2.1]heptan-6-karboksilato,

-trans-fenilmetil-2-okso-3-(sulfoksi)-1,3-diazabiciklo[2.2.1]heptan-6-karboksilato,

- 6-[[(4-metilfenil)sulfonil]oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-7-ono,

- 6-[(metilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-7-ono,

- 6-[(4-nitrofenil)sulfonil]oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-7-ono,

-trans-difenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksilato,

-trans-(4-nitrofenil)metil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo [3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1.]oktan-2-karboksirūgšties,

-trans-fenilmetil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-fenilmetil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-fenilmetil-7-okso-6-[(fenilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo [3.2.1] oktan-2-karboksilato,

-trans-fenilmetil-7-okso-6-[(2-tienilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-6-benzoil-7-okso-1.6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksirūgšties,

-trans-metil 6-benzoil-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksilato,

-trans-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-(fenilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-(2-piridinilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-[2-(3-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-[2-(4-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-[2-(2-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-N-[3-(aminokarbonil)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

- trans-N-[4-(dimetilamino)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-N-[3-(dimetilamino)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-[(4-piridinil)metil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-(3-piridinilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-N-(1-amino-1-okso-3-fenil-2-propil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-N-(2-amino-2-oksoetil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-N-[3-[(aminokarbonil)amino]fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-N-(2-amino-2-okso-1-feniletil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

trans-2-amino-2-oksoetil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-2-(4-piridinil)etil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-2-(2-piridinil)etil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo [3.2.1] oktan-2-karboksilato,

- 6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-in-7-ono,

- 3-metoksi-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-in-7-ono,

o taip pat jų druskos.

6. Trans-7-okso- 6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksamidas ir jo druskos, skirti naudoti pagal 1 punktą.

7. Trans-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksamido natrio druska, skirta naudoti pagal 1 punktą.

8. Trans-7-okso- 6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksamidas ir jo druskos, skirti naudoti pagal 1 punktą, kur β-laktamino grupės antibiotikas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš penicilinų, cefalosporinų, karbapenemų ir monobaktamų.

9. Trans-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksamido natrio druska, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur β-laktamino grupės antibiotikas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš penicilinų, cefalosporinų, karbapenemų ir monobaktamų.

10. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, skirti naudoti kaip β-laktamazės gaminimosi patogeninėse bakterijose, kurios gamina β-laktamazę, slopikliai, gydant β-laktamino grupės antibiotiku, skiriant vienu metu, atskirai arba veikliąsias medžiagas paskirstant per tam tikrą laiką.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/00*** (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(11) **1592384**

(13) T

(96) 04703462.4

(96) 2004 01 20

(97) 2005 11 09

(97) 2012 10 31

(86) PCT/IL2004/000054

(86) 2004 01 20

(87) WO 2004/064717

(87) 2004 08 05

(30) 441136 P, 2003 01 21, US

(72) AHARONI, Rina, IL
ARNON, Ruth, IL
KAYHAN, Basak, TR

(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., 76100 Rehovot, IL

(74) Juozas LAPIENIS, 45, Pušų g. 10-10, LT-08120 Vilnius, LT

(54) Kopolimeras 1, skirtas uždegiminėms žarnų ligoms gydyti

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7.

(57) 1. Kopolimero 1 panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos uždegiminei žarnų ligai gydyti.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėta uždegiminė žarnų liga yra Krono liga.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėta uždegiminė žarnų liga yra opinis kolitas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta farmacinė kompozicija yra skirta vartoti per burną.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta farmacinė kompozicija yra skirta injekcijai.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta farmacinė kompozicija skirta įvedimui į raumenis, po oda, į odą arba inhaliacijai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61K 51/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)

(11) **1615668**

(13) T

(96) 04726249.8

(96) 2004 04 07

(97) 2006 01 18
(97) 2012 12 05
(86) PCT/IT2004/000184
(86) 2004 04 07
(87) WO 2004/093916
(87) 2004 11 04
(30) RM20030196, 2003 04 24, IT
(72) PAGANELLI, Giovanni, IT
CARMINATI, Paolo, IT
VERONESI, Umberto, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Medikamentas, skirtas kietų navikų perioperacinei radioimunoterapijai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pirmojo agento, pasižyminčio naviko tropizmu, parinkto iš grupės, susidedančios iš avidino, streptavidino, jų polimerinių darinių ir jų darinių su polietilenglikoliu, panaudojimas derinyje su antruoju priešvėžiniu agentu, pasižyminčiu afiniškumu minėtam pirmajam agentui, susidedančiu iš biotino junginio, turinčio priešvėžinį agentą, kaip veikliųjų ingredientų gamyboje medikamento, tinkamo kietų navikų dviejų pakopų perioperacinei terapijai, kurios metu minėtas pirmasis agentas įvedamas intraoperacinės pakopos metu vietiniu būdu, o minėtas antrasis agentas įvedamas postoperacinės pakopos metu sisteminiu būdu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas priešvėžinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš radioizotopų, chemoterapinių agentų, toksinų ir priešvėžinių ląstelių.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur minėtas radioizotopas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Fe-52, Mn-52m, Co-55, Cu-64, Ga-67, Ga-68, Tc-99m, In-111, I-123, I-125, I-131, P-32, Sc-47, Cu-67, Y-90, Pd-109, Ag-111, I-131, Pm-149, Re-186, Re-188, At-211, Pb-212, Bi-212 ir Lu-177.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur minėtas radioizotopas yra Y-90 arba Lu-177.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtame medikamente avidino ir biotino junginiai yra atskirose talpose.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas navikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš krūties, kasos, plaučių, pleuros, peritoninio, kaklo ir veido, smegenų ir šlapimo pūslės navikų.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas medikamentas tinka būti įvestas injekcijomis.

8. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur minėta avidino talpa yra pavidale švirkšto, tinkamo tikslių tūrių nuosekliam įvedimui.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas avidinas yra atskiroje talpoje vienetinės dozės pavidale.

10. Rinkinys, skirtas naudoti dviejų pakopų perioperacinėje terapijoje, kaip apibrėžta 1 punkte, turintis atskirų talpų komplektą, kur pirmojoje talpoje yra avidino junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš avidino, streptavidino, jų polimerinių darinių ir jų darinių su polietilenglikoliu, o antroje talpoje yra biotino junginys, turintis priešvėžinį agentą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/083*** (2006.01)
C07K 5/087 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
C07C 229/48 (2006.01)
C12P 41/00 (2006.01)
(11) **2028186**
(13) T
(96) 08169026.5
(96) 1999 08 09
(97) 2009 02 25
(97) 2013 01 23
(30) 95931 P, 1998 08 10, US
132386 P, 1999 05 04, US
(72) Simoneau, Bruno, CA
Bailey, Murray D., CA
Llinas-Brunet, Montse, CA
Cameron, Dale, CA
Faucher, Anne-Marie, CA
Wernic, Dominik M., CA
Goudreau, Nathalie, CA
Poupart, Marc-André, CA
Rancourt, Jean, CA
Tsantrizos, Youla S., CA
Halmos, Teddy, CA
Ghiro, Elise, CA
(73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., Laval, Québec, H7S 2G5, CA
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

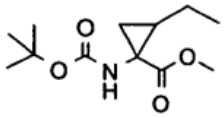
(54) Hepatito C tripeptidų inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

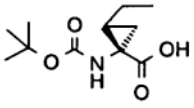
(57) 1. 1-amino-2-vinilciklopropilo karboksirūgšties metilo esterio enantiomerinio mišinio arba jo N-apsaugoto mišinio išskaidymo būdas, apimantis minėto mišinio poveikio esteraze pakopą, siekiant gauti pageidaujamą 1-amino-2-vinilciklopropilo karboksirūgšties metilo esterio enantiomerą arba jo N-apsaugotą formą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta esterazė yra Alcalase®.

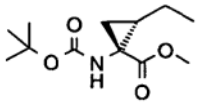
3. Metilo (*1R,2R*)(*1S,2S*) Boc-1-amino-2-etilciklopropilo karboksilato, kurio formulė:



išskaidymo būdas, apimantis mišinio poveikį Alcalase®, siekiant gauti produktus, kurių formulės:



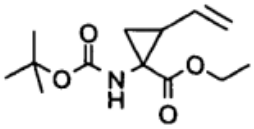
(S,S)



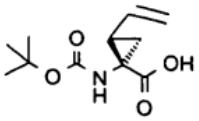
(R,R)

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame mišinys yra veikiamas Alcalase® sąlygomis, kuriose pH yra kontroliuojamas.

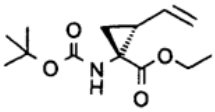
5. Etilo (*1R,2S*)(*1S,2R*) Boc-1-amino-2-vinilciklopropilo karboksilato, kurio formulė:



išskaidymo būdas, apimantis mišinio poveikį Alcalase®, siekiant gauti produktus, kurių formulės:



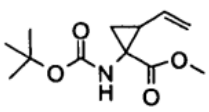
(S,R)



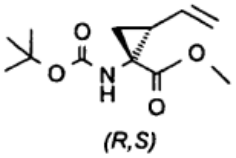
(R,S)

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame mišinys yra veikiamas Alcalase® sąlygomis, kuriose pH yra kontroliuojamas.

7. Metilo (*1R,2S*)(*1S,2R*) Boc-1-amino-2-vinilciklopropilo karboksilato, kurio formulė:



išskaidymo būdas, apimantis mišinio poveikį Alcalase®, siekiant gauti produktą, kurio formulė:



(R,S)

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame mišinys yra veikiamas Alcalase® sąlygomis, kuriose pH yra kontroliuojamas.

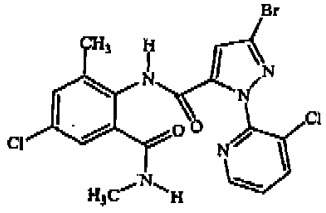
Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01)
A01N 61/00 (2006.01)
(11) **2263458**
(96) 10009672.6
(96) 2005 06 30
(97) 2010 12 22
(97) 2012 10 24
(30) 584601 P, 2004 07 01, US
666073 P, 2005 03 29, US
(72) Annan, Isaac Billy, US
Selby, Thomas Paul, US
Lahm, George Philip, US
Stevenson, Thomas Martin, US
Portillo, Hector Eduardo, US
Flexner, John Lindsey, US
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19898, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sinergistiniai mišiniai, skirti bestuburių gyvūnėlių naikinimui, turintys antanilamido junginio ir abamektino

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Neterapinis bestuburių gyvūnėlių, parinktų iš grupės, susidedančios iš bulvių cikadų (*Empoasca fabae*), javų cikadų (*Peregrinus maidis*), moliūginio amaro (*Aphis gossypii*), persikinio amaro (*Myzus persicae*) ir kopūstinės kandies (*Plutella xylostella*), naikinimo būdas, apimantis bestuburių arba jų aplinkos kontaktavimą su biologiniu požiūriu efektyviu kiekiu mišinio, apimančio:

(a) junginį, kurio formulė 1, 3-brom-*N*-[4-chlor-2-metil-6-[(metilamino)karbonil]fenil]-1-(3-chlor-2-piridinil)-1*H*-pirazol-5-karboksamidą, jo N-oksidą arba druską,



I

ir

komponentą (b), kur komponentas (b) yra abamektinas arba jo druska.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur komponentas (b) dar apima bent vieną bestuburių gyvūnėlių naikinimo agentą, parinktą iš

(b1) neonikotinoidų;
(b2) cholinesterazės inhibitorių;
(b3) natrio kanalų modulatorių;
(b4) chitino sintezės inhibitorių;
(b5) ekdisono agonistų;
(b6) lipidų biosintezės inhibitorių;
(b8) GABA-reguliuojamų chlorido kanalų blokatorių;
(b9) jaunatvinių hormonų imitatorių;
(b10) rianodino receptorių ligandų;
(b11) oktopamino receptoriaus ligandų;
(b12) mitochondrinio elektronų transporto inhibitorių;
(b13) nereistoksino analogų;
(b14) piridalilio;
(b15) flonikamido;
(b 16) pimetrozino;
(b 17) dieldrino;
(b18) metaflumizono;
(b19) biologinių agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš *Bacillus thuringiensis* spp. *aizawai, Bacillus thuringiensis* spp. *kurstaki, Bacillus thuringiensis* įkapsuliuotų delta-endotoksinų, *Beauvaria bassiana,* granuliozės viruso (CvGV ir CmGV) ir branduolių polihedrozės viruso (NPV),

ir junginių (b1) - (b6) ir (b8) - (b18) druskų.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur abamektino ir I formulės junginio masių santykis yra nuo 50:1 iki 1:500, geriau, nuo 25:1 iki 1:250, ir, dar geriau, nuo 5:1 iki 1:100.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur mišinys papildomai apima bent vieną komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagos, kieto skiediklio ir skysto skiediklio, kai minėta kompozicija dar apima efektyvų kiekį bent vieno papildomo biologiškai aktyvaus junginio arba agento.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur kompozicija yra dirvos drėkinimo skystos kompozicijos pavidale.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur aplinka yra dirva, o skysta kompozicija, apimanti mišinį, yra užnešama ant dirvos kaip dirvos drėkinimo skystis.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur mišinys yra purškalo kompozicija, kuri dar apima propelentą.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur mišinys yra jauko kompozicija, kuri dar apima vieną arba daugiau maistinių medžiagų, pasirinktinai, masalą ir, pasirinktinai, drėkiklį.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame bestuburių gyvūnėlių naikinimui naudojamas spąstų įtaisas, apimantis jauko kompoziciją ir boksą, pritaikytą padėti minėtą jauko kompoziciją, kur boksas turi bent vieną angą tokių išmatavimų, kad bestuburiai gyvūnėliai iš išorės galėtų pereiti per angą, kad pasiektų minėtą jauko kompoziciją, ir kur boksas dar yra pritaikytas patalpinti jį bestuburių potencialaus arba žinomo aktyvumo vietoje arba arti jos.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 55/02*** (2006.01)
A01N 59/06 (2006.01)
A01N 59/08 (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
C02F 1/50 (2006.01)
D21H 21/36 (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01)
A01N 37/04 (2006.01)
A01N 59/00 (2006.01)
D21H 17/66 (2006.01)

(11) **2374353**

(96) 10159511.4

(96) 2010 04 09

(97) 2011 10 12

(97) 2012 10 31

(72) Di Maiuta, Nicola, CH
Schwarzentruber, Patrick, CH

(73) Omya Development AG, 4665 Oftringen, CH

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

(54) Mineralinių medžiagų vandeninių preparatų konservavimo būdai, mineralinių medžiagų konservuoti vandeniniai preparatai ir konservuojančių junginių panaudojimas mineralinių medžiagų vandeniniuose preparatuose

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mineralinės medžiagos vandeninio preparato konservavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima sekančias pakopas:

(a) vandeninio preparato iš mažiausiai vienos mineralinės medžiagos pateikimą;

(b) vieno arba daugiau ličio jonų šaltinių pridėjimą į (a) pakopos vandeninį preparatą tokiu kiekiu, kad bendras ličio jonų kiekis vandeniniame preparate yra nuo 750 iki mažiau negu 3000 ppm, apskaičiuotas atsižvelgiant į preparate esantį vandenį;

(c) vieno arba daugiau natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonų šaltinių pridėjimą į (a) pakopos vandeninį preparatą tokiu kiekiu, kad bendras natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonų kiekis vandeniniame preparate yra nuo 3000 iki mažiau negu 7500 ppm, apskaičiuotas atsižvelgiant į preparate esantį vandenį, kur (b) ir (c) pakopos gali būti vykdomos vienu tuo pačiu metu arba atskirai bet kokia tvarka.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas vandeninis preparatas turi nuo 1 iki 85 sausos masės %, geriau nuo 10 iki 82 sausos masės % ir dar geriau nuo 20 iki 80 sausos masės % kietų dalelių kiekį atsižvelgiant į bendrą vandeninio preparato masę.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto (a) pakopos vandeninio preparato pH reikšmė yra nuo 6 iki 10,5 ir geriau nuo 7 iki 10.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto (a) pakopos vandeninio preparato klampumas yra nuo 50 iki 800 mPa·s ir dar geriau nuo 80 iki 600 mPa·s.

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 minėta mineralinė medžiaga yra natūrali arba sintetinė, parinkta iš grupės, susidedančios iš kalcio karbonato, kaolino, baltojo molio, kalcinuoto baltojo molio, talko, kalcio sulfato, kvarco, atapulgito, montmorilonito, diatominės žemės, smulkiai išskaidyto silicio dioksido, aliuminio oksido, aliuminio hidroksido, silikatų, pemzos, sepiolito, dolomito, sudėtinių pigmentinių medžiagų, įskaitant nusodintą kalcio karbonatą, žėrutį, titano dioksidą ir jų mišinius, ir geriau iš grupės, susidedančios iš smulkinto kalcio karbonato, tokio kaip marmuras, kalkakmenis, kreida arba jų mišiniai, nusodinto kalcio karbonato, dolomito, kaolino, baltojo molio, kalcinuoto baltojo molio ir jų mišinių.

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 minėti ličio jonai yra pateikiami vandenyje tirpaus ličio junginio formos, geriau ličio druskų formos, kur minėtos ličio druskos geriau yra parinktos iš ličio karbonato, ličio polimerinių druskų ir ličio karbonato su ličio polimerinėmis druskomis mišinių, kur minėtos ličio polimerinės druskos geriau yra parinktos iš akrilo homopolimerų, akrilo kopolimerų, tokių kaip akrilo rūgšties, maleino rūgšties ir/arba akrilamido kopolimerai, ličio druskų, fosfatų ir jų mišinių, kur minėta ličio polimerinė druska geriau yra Li_2Na_2polifosfatas, ličio-natrio heksametafosfatas arba ličio poliakrilatas, kur iš minėtų ličio druskų priimtiniausia yra ličio karbonatas.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įgyvendinimo variante, kuriame minėtas vandenyje tirpus ličio junginys yra ličio karbonato ir ličio polimerinės druskos mišinys, minėto ličio karbonato:ličio polimerinių druskų masių santykis yra nuo 50:50 iki 99,9:0,1.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti ličio jonai yra įvedami į (a) pakopos vandeninį preparatą tokiu kiekiu, kad bendras ličio jonų kiekis vandeniniame preparate yra nuo 750 iki 1500 ppm, apskaičiuotas atsižvelgiant į preparate esantį vandenį.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonai yra įvedami vandenyje tirpaus natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio junginio formos, kur minėtas vandenyje tirpus natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio junginys geriau yra parinktas iš natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio karbonato, natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio chlorido, natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio chlorido su natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio polimerinėmis druskomis mišinių ir natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio karbonato su natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio polimerinėmis druskomis mišinių, kur minėtas vandenyje tirpus natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio junginys geriau yra parinktas iš natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio karbonato, kur minėtas vandenyje tirpus natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio junginys geriau yra parinktas iš natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio karbonato, kur minėtas vandenyje tirpus natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio junginys geriausiai yra natrio karbonatas.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonai yra įvedami į a) pakopos vandeninį preparatą tokiu kiekiu, kad bendras natrio jonų kiekis vandeniniame preparate yra nuo 5000 iki 7000 ppm, apskaičiuotas atsižvelgiant į preparate esantį vandenį.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti b) pakopos ličio jonai ir minėti c) pakopos natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonai yra dedami vienu metu į a) pakopos vandeninį preparatą.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti b) pakopos ličio jonai ir minėti c) pakopos natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonai yra atskirai dedami į a) pakopos vandeninį preparatą.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuo atveju, kai minėti ličio jonai yra įvedami su polimerine druska, ličio polimerinė druska yra dedama prieš minėtus natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonus.

14. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuo atveju, kai minėti natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonai yra įvedami dalinai su polimerine druska, natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio polimerinė druska yra dedama prieš ličio jonus.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad joks biocidas be biocido, susidariusio susijungiant ličiui su magniu ir/arba natriu, ir/arba kaliu, nėra naudojamas šio išradimo procese.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pridėjus minėtų natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonų ir minėtų ličio jonų, minėtas vandeninis preparatas yra džiovinamas, siekiant gauti išdžiovintą produktą.

17. Vandeninis preparatas, gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

18. Vandeninis preparatas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra konservuojamas atsižvelgiant į bakteriją, parinktą iš grupės, susidedančios iš *Thermus sp., Propionibacterium sp., Rhodococcus sp., Panninobacter sp., Caulobacter sp., Brevundimonas sp., Asticcacaudis sp., Sphingomonas sp., Rhizobium sp., Ensifer- sp., Bradyrhizobium sp., Tepi-dimonas sp., Tepidicella sp., Aquabacterium sp., Pelomonas sp., Alcaligenis sp., Achromobacter sp., Ralstonia sp., Limnobacter sp., Massilia sp., Hydrogenophaga sp., Acidovorax sp., Curvibacter sp., Delftia sp., Rhodoferax sp., Alishewanella sp., Stenotrophomonas sp., Dokdonella sp., Methy/osinus sp., Hyphomicrobium sp., Methylosul-fomonas sp., Methylobacteria sp., Pseudomonas sp.* ir jų mišinių, ir geriau turi bakteriją, parinktą iš grupės, susidedančios iš *Pseudomonas putida, Pseudomonas mendocina, Pseudomonas fluorescens, Pseudomonas alcaligenes, Pseudomonas pseudoalcaligenes, Pseudomonas entomophila, Pseudomonas syringae, Methylobacterium extorquens, Methylobacterium radiotolerants, Methylobacterium dichloromethanicum, Meth-ylobacterium organophilu, Hyphomicrobium zavarzini* ir jų mišinių.

19. Vandeninio preparato pagal 17 arba 18 punktą panaudojimas popieriaus gamybai, tokiai kaip žaliavinio popieriaus gamyba ir/arba popieriaus dengiančios kompozicijos, arba dažų kompozicijoms.

20. Sausas produktas, gaunamas būdu pagal 16 punktą.

21. Sauso produkto pagal 20 punktą panaudojimas plastiko, maisto, pašarų arba kosmetinėms reikmėms.

22. Kompozicijos, apimančios:

(a) vieną arba daugiau ličio jonų šaltinių tokiu kiekiu, kad bendras ličio jonų kiekis vandeniniame preparate yra nuo 750 iki mažiau negu 3000 ppm, apskaičiuotas atsižvelgiant į preparate esantį vandenį; ir

(b) vieno arba daugiau natrio ir/arba kalio, ir/arba magnio jonų šaltinių pridėjimą į (a) pakopos vandeninį preparatą tokiu kiekiu, kad bendras natrio jonų kiekis vandeniniame preparate yra nuo 3000 iki mažiau negu 7500 ppm, apskaičiuotas atsižvelgiant į preparate esantį vandenį;

panaudojimas kaip konservanto mineralinių medžiagų vandeniniame preparate.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nėra naudojamas joks papildomas priedas, pasižymintis biocidiniu aktyvumu.

(51) Int.Cl. ***A23C 9/13*** (2006.01)
A23C 9/133 (2006.01)
A23C 21/06 (2006.01)
A23C 21/02 (2006.01)
A23C 21/08 (2006.01)

(11) **2120591**
(96) 08700919.7
(96) 2008 02 01
(97) 2009 11 25
(97) 2012 09 26
(86) PCT/DK2008/000048
(86) 2008 02 01
(87) WO 2008/092458
(87) 2008 08 07
(30) 899034 P, 2007 02 02, US
(72) ANDERSEN, Claus, DK
CHRISTENSEN, Gunner, AR
BURLING, Hans, SE
(73) Arla Foods Amba, 8260 Viby J, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naujas geriamas jogurtas ir jo pagaminimo būdas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Geriamas jogurtas, apimantis kazeiną ir kazeine esančius išrūgų baltymus: išrūgų baltymų santykį nuo 4:96 iki 12:88 (masė/masėje).

2. Geriamas jogurtas pagal 1 punktą, kur kazeino koncentracija yra diapazone nuo apie 0,1 % (masė/masėje) iki 1 % (masė/masėje).

3. Geriamas jogurtas pagal 1 arba 2 punktą, kur visa baltymų koncentracija yra diapazone nuo apie 0,9 % (masė/masėje) iki apie 2,7 % (masė/masėje).

4. Geriamas jogurtas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur visa baltymų koncentracija yra diapazone nuo apie 1,8 % (masė/masėje) iki apie 2,3 % (masė/masėje).

5. Geriamas jogurtas pagal bet kurį 1-4 punktą, minėtas gėriams jogurtas apima rūgščias arba saldžias išrūgas.

6. Geriamo jogurto be koagulianto susidarymo po fermentacijos pagaminimo būdas, apimantis kazeino ir išrūgų baltymų sumaišymą tam, kad būtų paruoštas geriamas jogurtas apimantis kazeiną: išrūgų baltymų santykį nuo 4:96 iki 12:88 (masė/masėje).

7. Būdas pagal 6 punktą, kur išrūgų gaminio pagrindo kiekis yra pridėtas prie pieno gaminio pagrindo kiekio tam, kad būtų paruoštas geriamas jogurtas apimantis kazeiną ir kazeine esančius išrūgų baltymus: išrūgų baltymų santykį nuo 4:96 iki 12:88 (masė/masėje).

8. Būdas pagal 7 punktą, kur išrūgų gaminio pagrindo pagrindas yra išrūgų mišinys, apimantis rūgščias išrūgas arba saldžias išrūgas.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur išrūgų mišinys papildomai apima išrūgų baltymų koncentratą (WPC).

10. Būdas pagal bet kurį 7-9 punktą, kur išrūgų gaminio pagrinde, išrūgų baltymų koncentrato yra tarp 6 % ir 7,2 % (masė/masėje).

11. Būdas pagal 7 punktą, kur pieno gaminio pagrindą sudaro pieno mišinys, gautas sumaišius vandenį su kazeinu ir/arba išrūgų baltymų koncentratu (WPC) ir riebalų turinčiu komponentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš grietinėlės, lieso pieno, riebaus pieno.

12. Būdas pagal bet kurį 7-11 punktą, kur išrūgų baltymų koncentrato pieno produkto pagrinde yra tarp 6 % ir 7,2 % (masė/masėje).

13. Būdas pagal bet kurį 6-12 punktą, kur į geriamą jogurtą yra įdėta skonio ir/arba kvapo agentų tam, kad būtų gautas geriamas jogurtas su skoniu.

14. Būdas pagal bet kurį 6-13 punktą, kur geriamas jogurtas yra išpilstytas į tinkamą tarą ir kur taroje esančio geriamo jogurto pH yra stebimas ir, kuomet yra pasiekiamas norimas pH, temperatūra yra sumažinama tam, kad būtų sustabdyta fermentacija.

15. Būdas pagal bet kurį 6-14 punktą, kur geriamame jogurte esančio kazeino yra diapazone nuo apie 0,1 % (masė/masėje) iki apie 1 % (masė/masėje).

16. Būdas pagal bet kurį 6-15 punktą, kur geriamame jogurte esančių baltymų yra diapazone nuo apie 0,9 % (masė/masėje) iki apie 2,7 % (masė/masėje).

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/29*** (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
A61K 31/201 (2006.01)
A61K 35/60 (2006.01)
A61K 36/02 (2006.01)

(11) **2341784**
(96) 09788299.7
(96) 2009 09 02
(97) 2011 07 13
(97) 2012 10 31
(86) PCT/NL2009/050526
(86) 2009 09 02
(87) WO 2010/027259
(87) 2010 03 11
(30) 08163478, 2008 09 02, EP
93548 P, 2008 09 02, US
(72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL
BOEHM, Günther, DE
VAN BAALEN, Antonie, NL

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, NL

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Mitybos kompozicijos su dengtomis lipidų globulėmis

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mitybos kompozicija, apimanti

nuo 10 iki 50 masės % augalinių lipidų, skaičiuojant pagal kompozicijos sausą masę, ir

i) 0,5-20 masės % fosfolipidų, skaičiuojant pagal bendrus lipidus, arba

ii) 0,6-25 masės % polinių lipidų, skaičiuojant pagal bendrus lipidus, kur poliniai lipidai yra fosfolipidų, glikosfingolipidų ir cholesterolio suma,

ir minėta kompozicija apima lipidų globules su šerdimi, apimančia minėtus augalinius lipidus, ir danga, apimančia minėtus fosfolipidus ir polinius lipidus,

skirta panaudoti nutukimo prevencijai, nutukimo rizikos sumažinimui ir/arba nutukimo gydymui.

2. Mitybos kompozicija, apimanti

nuo 10 iki 50 masės % augalinių lipidų, skaičiuojant pagal kompozicijos sausą masę, ir

i) 0,5-20 masės % fosfolipidų, skaičiuojant pagal bendrus lipidus, arba

ii) 0,6-25 masės % polinių lipidų, skaičiuojant pagal bendrus lipidus, kur poliniai lipidai yra fosfolipidų, glikosfingolipidų ir cholesterolio suma,

ir minėta kompozicija apima lipidų globules su šerdimi, apimančia minėtus augalinius lipidus, ir danga, apimančia minėtus fosfolipidus ir polinius lipidus,

skirta panaudoti kūno kompozicijos pagerinimui, kur kūno kompozicijos pagerinimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš padidėjusios liesos kūno masės, sumažėjusios riebalų masės ir sumažėjusios riebalų masės bendros kūno masės atžvilgiu.

3. Mitybos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija yra skirta maitinimui žmonių nuo 0 iki 36 mėnesių amžiaus maitinimui.

4. Mitybos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta panaudoti nutukimo atsiradimo vėliau gyvenime prevencijai, sumažinanti nutukimo riziką vėliau gyvenime ir/arba skirta panaudoti kūno kompozicijos pagerinimui vėliau gyvenime, kada minėtas subjektas yra pasiekęs daugiau negu 36 mėnesių amžių, geriau, kada minėtas subjektas yra daugiau negu 5 metų amžiaus.

5. Mitybos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta panaudoti nenutukusio žmogaus maitinimui.

6. Mitybos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta panaudoti visceralinio nutukimo prevencijai.

7. Mitybos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicijos lipidų globulės turi

(i) masės pagal tūrį diametrą mažesnį už 1,0 μm, geriau 0,3-0,6 μm intervale, ir

(ii) 2-12 μm diametrą mažesniu negu 45 tūrio % kiekiu, skaičiuojant nuo bendrų lipidų, geriau dydžio pasiskirstymą, kur daugiau negu 55 tūrio % lipidų globulių turi mažesnį negu 2 μm diametrą.

8. Mitybos kompozicija pagal bet kurį 1-6 punktą, kur kompozicijos lipidų globulės turi

i) masės pagal tūrį diametrą didesnį už 1,0 μm, geriau tarp 1,0 ir 10 μm ir/arba

ii) 2-12 μm diametrą mažiausiai 45 tūrio % kiekiu, geriau mažiausiai 55 tūrio % skaičiuojant nuo bendrų lipidų.

9. Mitybos kompozicija, apimanti

a) 10-50 masės % augalinių lipidų, skaičiuojant nuo sausos kompozicijos masės ir

b) 0,5-20 masės % fosfolipidų, skaičiuojant nuo bendrų lipidų, kur fosfolipidai yra gauti iš pieno lipidų,

ir minėta kompozicija apima lipidų globules su šerdimi, apimančia minėtus augalinius lipidus, ir danga, apimančia minėtus fosfolipidus,

kur minėtos lipidų globulės turi

i) masės pagal tūrį diametrą didesnį už 1,0 μm, geriau tarp 1,0 ir 10 μm ir/arba

ii) 2-12 μm diametrą mažiausiai 45 tūrio % kiekiu, geriau mažiausiai 55 tūrio %, skaičiuojant nuo bendrų lipidų.

10. Mitybos kompozicija, apimanti

a) 10-50 masės % augalinių lipidų, skaičiuojant nuo sausos kompozicijos masės ir

b) 0,6-25 masės % polinių lipidų, skaičiuojant pagal bendrus lipidus, kur poliniai lipidai yra fosfolipidų, glikosfingolipidų ir cholesterolio suma, skaičiuojant nuo bendrų lipidų, ir minėta kompozicija apima lipidų globules su šerdimi, apimančia minėtus augalinius lipidus, ir danga, apimančia minėtus polinius lipidus,

kur minėtos lipidų globulės turi

i) masės pagal tūrį diametrą didesnį už 1,0 μm, geriau tarp 1,0 ir 10 μm ir/arba

ii) 2-12 μm diametrą mažiausiai 45 tūrio %, geriau mažiausiai 55 tūrio % kiekiu, skaičiuojant nuo bendrų lipidų.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, apimanti 0,6-0,25 masės % polinių lipidų, skaičiuojant nuo bendrų lipidų, kur poliniai lipidai yra fosfolipidų, glikosfingolipidų ir cholesterolio suma.

12. Kompozicija pagal bet kurį 9-11 punktą, kur lipidai turi riebalų rūgščių profilį su linoleninės rūgšties ir alfa linolenine rūgštimi masės santykiu tarp 4 ir 7.

13. Mitybos kompozicija, apimanti

a) 10-50 masės % augalinių lipidų, skaičiuojant nuo sausos kompozicijos masės ir

b1) 0,5-20 masės % fosfolipidų, skaičiuojant nuo bendrų lipidų, kur fosfolipidai yra gauti iš pieno lipidų, arba

b2) 0,6-25 masės % polinių lipidų, skaičiuojant pagal bendrus lipidus, kur poliniai lipidai yra fosfolipidų, glikosfingolipidų ir cholesterolio suma, skaičiuojant nuo bendrų lipidų, kur lipidai turi riebalų rūgščių profilį su linoleninės rūgšties ir alfa linoleninės rūgšties masės santykiu tarp 4 ir 7,

ir minėta kompozicija apima lipidų globules su šerdimi, apimančia minėtus augalinius lipidus ir danga, apimančia fosfolipidus arba polinius lipidus, kur minėtos lipidų globulės turi

i) masės pagal tūrį diametrą mažesnį už 1,0 µm, geriau 0,3-0,6 µm intervale ir

ii) 2-12 µm diametrą mažesniu negu 45 tūrio % kiekiu, skaičiuojant nuo bendrų lipidų, geriau dydžio pasiskirstymas, kur daugiau negu 55 tūrio % lipidų globulių turi mažesnį negu 2 µm diametrą.

14. Mitybos kompozicija pagal bet kurį 9-13 punktą, kur mitybos kompozicija skirta panaudoti pagal bet kurį 1-8 punktą, kur mitybos kompozicija yra milteliai, tinkantys gaminti skystą kompoziciją po atstatymo su vandeniniu tirpalu, geriau su vandeniu.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 3/02*** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
(11) **2247206**
(96) 09703354.2
(96) 2009 01 23
(97) 2010 11 10
(97) 2012 12 26
(86) PCT/GB2009/000215
(86) 2009 01 23
(87) WO 2009/093051
(87) 2009 07 30
(30) 0801246, 2008 01 23, GB
0822366, 2008 12 08, GB
(72) CLARKE, Paul, Francis, GB
ARAUJO, Daniel, S., PY
(73) Filtrona Filter Products Development Co. Pte. Ltd, Singapore 307684, SG
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tabako dūmo filtras

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 2.

(57) 1. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas, apimantis iš esmės homogeniškos filtravimo medžiagos cilindrinį kamštį, kurio perimetras yra tarp 14mm ir 23,2mm, kur iš esmės homogeniška filtravimo medžiaga apima daugybę atsitiktine kryptimi orientuotų kuokštelinių pluoštų.

2. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal 1 punktą, kur iš esmės homogeniškos filtravimo medžiagos kamščio perimetras yra tarp 16mm ir 23,2mm.

3. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal 1 arba 2 punktą, kur kuokšteliniai pluoštai yra banguoti.

4. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kuokšteliniai pluoštai yra natūralūs ir/arba sintetiniai pluoštai, ir/arba pluoštai, suformuoti iš natūralios (-ių) augalinės (-ių) medžiagos (-ų).

5. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kuokšteliniai pluoštai yra celiuliozės pluoštai arba polipropileno pluoštai.

6. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, turintis vieną ar daugiau kuokštelinių pluoštų rūšių.

7. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis skystą priedą arba kietųjų dalelių priedą.

8. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kuokštelinių pluoštų ilgis yra tarp 4mm ir 20mm.

9. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kuokšteliniai pluoštai yra suformuoti iš pakulų, kurių stabdymas yra tarp 14000g ir 55000, 9000m ilgyje.

10. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, turi kuokštelinių pluoštų, kurie yra plastifikuoti.

11. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, turi celiuliozės acetato kuokštinių pluoštų, plastifikuotų naudojant triacetiną, trietileneglikolio diacetatą (TEGDA), arba polieteno glikolį (PEG).

12. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur cilindrinio kamščio perimetras yra tarp 16,2mm ir 23,2mm.

13. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis įvynioklį arba kamščio apvalkalą.

14. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, ant įvynioklio arba kamščio apvalkalo yra kietųjų dalelių priedo.

15. Tabako dūmo filtras arba filtro elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis vandenyje tirpią rišančiąją medžiagą.

16. Cigaretė su filtru pagal bet kurį ankstesnį punktą, arba filtras turintis filtro elementą pagal bet kurį ankstesnį punktą, yra prijungti prie įvynioto tabako strypelio.

17. Daugybė strypelių, apimančių daugybę filtrų arba filtrų elementų pagal bet kurį 1-16 punktą, yra integraliai sujungti galas prie galo.

---

(51) Int.Cl. ***A47C 27/14*** (2006.01)
(11) **2421410**
(96) 09807528.6
(96) 2009 09 15
(97) 2012 02 29
(97) 2012 10 31
(86) PCT/BE2009/000050
(86) 2009 09 15
(87) WO 2010/121333
(87) 2010 10 28
(30) 386931, 2009 04 24, US
(72) POPPE, Willy, BE
(73) Imhold, Naamloze Vennootschap, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Pagerintas porolono elastingas elementas pagalvėms, pagalvėlėms, čiužiniams arba panašiai ir tokio porolono elastingo elemento gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.

(57) 1. Porolono elastingas elementas, skirtas naudoti pagalvėse, pagalvėlėse, čiužiniuose ir panašiai, elastingas elementas turi vamzdinį elastingą korpusą (2), pagamintą iš porolono ir sudarantį išorinę sienelę su angomis (3), einančiomis į vidų nuo išorinio paviršiaus (4) link vidinio paviršiaus (5), šios angos (3) išdėstytos šachmatine simetrija ir yra daugiausiai rombo formos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastingas korpusas (2) turi minėtas angas (3) tik ribotoje savo paviršiaus (4) dalyje (16), ir kad ši ribota dalis (16) yra taisyklingai kaitaliojama su paviršiaus (4) ribota dalimi (18), kurioje nėra minėtų angų (3) ir kuri sudaro išilgines standumo briaunas (7) elastingo elemento (1) vamzdinio korpuso (2) sienelėje.

2. Porolono elastingas elementas pagal 1 punktą, kur ribota dalis (8), kurioje nėra angų (3), ir ribota dalis (16), turinti šias angas (3), – abi dalys tęsiasi išilgine kryptimi X-X’ nuo vamzdinio korpuso (2) viršaus iki apačios, t.y. tęsiasi per visą elastingo elemento (1) ašinį ilgį (L).

3. Porolono elastingas elementas pagal 2 punktą, kur dalies (16), turinčios tokias angas (3), plotis yra iš esmės lygus dalies (18), neturinčios minėtų angų (3), pločiui, nustatytam ant neištemptos porolono atraižos (8).

4. Porolono elastingas elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos (3) yra ne tik išdėstytos šachmatine tvarka viena kitos atžvilgiu, bet taip pat atžvilgiu angų (3), suformuotų bet kurioje gretimoje dalyje (16), kuri atskirta nuo šių dalių dalimi (18), kurioje nėra minėtų angų (3).

5. Porolono elastingas elementas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis dalies (18) paviršius, kuriame nėra angų (3), turi sinusoidinę formą per elastingo elemento (1) ašinio ilgio (L) dalį arba per visą ilgį.

6. Porolono elastingas elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalių (18), kuriose nėra angų (3), yra nuo 4 iki 12, pageidautina, nuo 6 iki 10, geriau – 8.

7. Porolono elastingas elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neperforuotos dalys (18) sudaro daugybę standumo briaunų (7), išdėstytų vienodais tarpais išilgai vamzdinio korpuso (2) pakraščio ir išilgai jo išilginės ašies (X-X’).

8. Porolono elastingas elementas pagal 1 punktą, kur elastingą elementą (1) sudaro atraiža (8) su bent vienu porolono sluoksniu (6) ir su eile prapjovų (17), besitęsiančių viena kryptimi ir apsuptų atitinkamų plotų (18), kuriuose nėra jokių prapjovų (17), ir du priešingi galai (11-12), besitęsiantys prapjovų (17) kryptimi, priešingi atraižos (8) galai (11-12) prilenkiami vienas prie kito ir suklijuojami kartu, kad suformuotų minėtą tuščiavidurį vamzdinį korpusą (2) ir suformuotų angas (3), į rombo formą ištempiant prapjovas (17) skersine kryptimi dėl atraižos (8) sulenkimo ir pakeičiant neprapjautus plotus (18) į standumo briaunas (7), taisyklingai išdėstytas vamzdinio korpuso (2) pakraščiu ir išilgai jo išilginės ašies (X-X’).

9. Porolono elastingas elementas pagal 8 punktą, kur prapjovos (17) atraižoje (8) tęsiasi išilgai daugybės pertrauktų lygiagrečių linijų (13).

10. Porolono elastingas elementas pagal 8 punktą, kur prapjovos (17) atraižoje (8) išdėstytos šachmatine tvarka, kur prapjovos (17) išilgai gretimų linijų (13) yra kompensuojamos jų išilgine kryptimi (X-X’).

11. Porolono elastingas elementas pagal 8 punktą, kur minėtos prapjovos (17) plote (16) tarp dviejų gretimų plotų, kurie perskirti neperforuotu plotu (18), išdėstytos šachmatine tvarka, kur prapjovos (17) išilgai gretimų linijų (13) yra kompensuojamos jų išilgine kryptimi (X-X’).

12. Porolono elastingo elemento (1) su vamzdiniu, elastingu korpusu (2), skirto naudoti pagalvėse, pagalvėlėse, čiužiniuose ir panašiai, gamybos būdas, šis būdas apima pertrauktų prapjovų (17) pateikimą išilgai lygiagrečių linijų (13), besitęsiančių bent vienos

porolono sluoksnio (6) dalies (16) išilgine kryptimi (X-X'), ir kaitaliojimą šių prapjovų (17) taisyklingame modelyje su porolono sluoksnio (6) gretima dalimi (18), neturinčia minėtų prapjovų (17), pjovimą skersinių atraižų (8) iš šio porolono, sulenkimą dviejų atraižos (8) priešingų galų (11-12) vieno prie kito ir šių dviejų priešingų galų (11-12) fiksavimą į vamzdinę formą, kad suformuotų vamzdinį, elastingą korpusą (2), kuriame ant vamzdinio korpuso (2) išorės ir išilgai jo išilginės ašies (X-X') taisyklinga tvarka kaitaliojamos dalys su prapjovomis (16) ir gretimos dalys be prapjovų (18), ir kuriame dalys (18) be prapjovų elastingo elemento (1) vamzdiniame korpuse (2) sudaro standumo briaunas (7).

---

(51) Int.Cl. ***A61J 1/10*** (2006.01)
(11) **2346470**
(96) 08804896.2
(96) 2008 09 29
(97) 2011 07 27
(97) 2012 12 05
(86) PCT/EP2008/063047
(86) 2008 09 29
(87) WO 2010/034359
(87) 2010 04 01
(72) WEIBEL, Ludwig, Daniel, CH
(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, 9001 St. Gallen, CH
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Talpykla ir būdas laikyti ir tiekti skystį ir skystą medicininį preparatą

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 9.

(57) 1. Skysčiui nelaidi talpykla, skirta skysčio laikymui ir tiekimui, apimanti tūbelę (7), suformuotą iš folijos arba folijos maišelio, kurį galima suspausti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vieno folijos galo dalyje, šalimais esančios vidinės folijos dalys yra suspaustos ir suvirintos, taip pateikiant plokščią dalį (5), kur plokščios dalies ilgis yra bent 10mm.

2. Talpykla pagal 1 puntą, kur tūbelėje yra skysto medicininio preparato, turinčio geležies.

3. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, apimanti savaime prilimpančią brūkšninio kodo etiketę ir/arba informaciją, atspausdintą ant plokščios dalies.

4. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, kur tūbelė yra pagaminta iš laminuotų folijų (1, 2, 3), apimančių tarpinę foliją (2), kuri yra CO_2 ir O_2 barjeras.

5. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, kur tūbelė apima barjerą, pagamintą iš etilen-vinil-alkohol-kopolimero arba folijos, padengtos SiO_x.

6. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, kur tūbelė yra pagaminta iš laminuotų folijų (1, 2, 3), apimančių vidinę ir išorinę folijas, kurios yra pagamintos iš tos pačios medžiagos, būtent iš polipropileno.

7. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, apimanti kietą ertmės dalį (6), užsandarinamai uždėtą ant tūbelės vieno galo, ir kur kieta ertmės dalis yra sudaryta iš polipropileno.

8. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, apimanti galiuką (9) ir uždarymo priemonę (11, 14), skirtą galiuko uždarymui.

9. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, apimanti kietą ertmės dalį (6) ir tvirtinimo žiedą (10, 12), apjuosiantį ertmės dalies galiuką (9).

10. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, turinti dujinės fazės azoto.

11. Talpykla pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, apimanti trapų galiuką, kur viršutinė galiuko dalis (23) uždaro talpyklą, ir apima iš anksto nustatytą lūžimo tašką (25), esantį tarp viršutinės ir apatinės galiuko dalies (24).

12. Talpykla pagal ankstesnį punktą, kur iš anksto numatytas lūžio taškas (25) yra įdubęs ir yra prie trapaus galiuko apatinės dalies (4) viršutinio kampinio krašto (26).

13. Talpykla pagal vieną iš dviejų ankstesnių punktų, kur apatinė galiuko dalis (24) apima daugybę projekcinių fiksavimo elementų (27), kurie yra suprojektuoti taip, kad nebūtų įmanoma atsukti užsukimo žiedą (29), kuris yra pritaisytas prie talpyklos arba ties apatine galiuko dalimi, nesugadinant.

14. Talpykla pagal ankstesnį punktą, kur dangtelio elementas (213) yra pritaisytas ties užsukimo žiedu (29) naudojant vidinį ir išorinį sriegį arba bajonetinį sujungimą.

15. Būdas laikyti ir tiekti skystį žmogui arba įtaisui ne didesniu keikiu negu 1 ml, apima žingsnius:

skysčiui nelaidžios talpyklos pateikimą pagal vieną iš dviejų ankstesnių punktų, kurioje yra skysčio, kur skysčio tūris yra ne didesnis negu 1,5 ml, pageidautinai ne didesnis negu 1,3 ml, talpyklos skersmuo yra ne didesnis negu 10 mm ir talpykla apima deformuojamą tūbelę, nedeformuojamą ertmės dalį, apimančią ertmę, pritaisytą prie vieno tūbelės galo ir uždarymo priemonę, uždarančią ertmę;

ertmės nukreipimą žemyn;

talpyklos ertmės atidarymą ir tūbelės suspaudimą, ir tokiu būdu norimo skysčio tūrio, kuris yra ne didesnis negu 1 ml, pageidautinai 0,5-1 ml, tiekimą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 31/663 (2006.01)
A61K 33/42 (2006.01)
(11) **2120585**
(96) 07862893.0
(96) 2007 12 13
(97) 2009 11 25
(97) 2012 10 03
(86) PCT/US2007/025569
(86) 2007 12 13
(87) WO 2008/085281
(87) 2008 07 17
(30) 876800 P, 2006 12 21, US
768181, 2007 06 25, US
(72) ZHANG, Jack, Yongfeng, US
LUO, Mary, Ziping, US
FEI, Dingyuan, US
XIE, Kevin, US
DING, Jie, Fei, US
(73) Amphastar Pharmaceuticals Incorporation, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Ilgalaikio nepertraukiamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija, turinti bifosfonato vandeninę suspensiją

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, tinkama injekcijai kaip vandeninė suspensija, skirta bifosfonato vaisto nepertraukiamam atpalaidavimui, kur kompozicija apima:

sosoloidą, turintį bifosfonato vaisto druskos; ir

penkiavalenčio fosforo oksorūgšties druską, kur sosoloido tirpumas druskoje yra mažesnis negu 0,05 masės %, kaip bifosfonio rūgšties.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje bifosfonato vaisto druskos kiekis yra mažesnis negu apie 50 masės %.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje bifosfonato vaistas apima junginį, išreikštą $(HO)_2PO$-R-$OP(OH)_2$, kur funkcinės grupės R cheminė sudėtis rodo bifosfonato vaistą kaip pamidrono rūgštį, alendrono rūgštį, ibandrono rūgštį, risedrono rūgštį, zoledrono rūgštį arba tiludrono rūgštį.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje bifosfonato vaistas apima druską, parinktą iš grupės, susidedančios iš: normalių druskų, rūgštinių druskų, šarminių druskų ir jų derinių; kalcio druskų, cinko druskų, magnio druskų ir jų derinių; bevandenių druskų, hidratų ir hidratų derinių.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje metalo su fosforu masių santykis yra intervale nuo apie 0,5 iki apie 3,0.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje penkiavalenčio fosforo oksorūgšties druska apima druską, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

normalių druskų, rūgštinių druskų, bazinių druskų ir jų derinių;

kalcio druskų, cinko druskų, magnio druskų ir jų derinių;

fosfatų, pirofosfatų, metafosfatų, polifosfatų ir jų derinių; ir

bevandenių druskų, hidratų ir hidratų derinių.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje penkiavalenčio fosforo oksorūgšties druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš dikalcio fosfato dihidrato, dikalcio fosfato anhidrato, oktakalcio fosfato, α-trikalcio fosfato, β-trikalcio fosfato, amorfinio kalcio fosfato, kalcio stokojančio hidroksiapatito, hidroksiapatito ir tetrakalcio fosfato.

8. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje sosoloido vidutinis dalelių dydis yra mažesnis negu apie 100 mikrometrų.

9. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje sosoloidas yra suspenduotas vandeninėje terpėje, siekiant gauti vandeninę suspensiją.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kurioje vandeninės suspensijos pH yra intervale nuo apie 6,0 iki apie 9,5.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje vandeninė suspensija papildomai apima mažiausiai vieną neaktyvų farmacinį užpildą.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje užpildas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagų, suspenduojančių agentų, dispersantų, tonuso agentų, apsauginių medžiagų, pH buferių, agentų, skirtų osmosinio slėgio sureguliavimui, agentų skirtų klampumo sureguliavimui ir agentų, skirtų tankio sureguliavimui.

13. Farmacinė kompozicija, skirta injekcijai kaip vandeninė suspensija, skirta bifosfonato vaisto nepertraukiamam atpalaidavimui, kur kompozicija apima:

sosoloidą turintį bifosfonato vaisto kalcio druskos ir penkiavalenčio fosforo oksorūgšties kalcio druską, kur (a) bifosfonato vaisto kalcio druskos kiekis yra mažesnis, negu apie 50 masės %, (b) sosoloido tirpumas druskoje yra mažesnis negu apie 0,05 masės %, kaip bifosfonio rūgšties, (c) sosoloido vidutinis dalelių dydis yra intervale nuo apie 1 iki apie 100 mikrometrų, (d) kalcio su fosforu masių santykis turi reikšmę intervale nuo apie 0,05 iki apie 3,0 ir (e) kai suspenduotas vandeninėje terpėje, sosoloidas sudaro vandeninę suspensiją, kurios pH yra nuo apie 6,0 iki apie 9,5.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 277/00 (2006.01)

(11) **2222272**

(96) 09784868.3

(96) 2009 08 05

(97) 2010 09 01

(97) 2012 11 07

(86) PCT/GB2009/001920

(86) 2009 08 05

(87) WO 2010/015818

(87) 2010 02 11

(30) 0814488, 2008 08 07, GB
0823568, 2008 12 24, GB

(72) FINCH, Harry, GB
FOX, Craig, GB
SAJAD, Mohammed, GB

(73) Pulmagen Therapeutics (Inflammation) Limited, Burnham Slough Buckinghamshire SL1 8DF, GB

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Kvėpavimo takų ligos gydymas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Glitazonas, skirtas naudoti uždegiminės kvėpavimo takų ligos gydymui, skiriant inhaliavimu į plaučius, kur įkvepiamas glitazonas susideda iš bent 95 masės % 5R konfigūracijos ir mažiau nei 5 masės % 5S konfigūracijos ir kur minėtas glitazonas yra pioglitazonas arba rosiglitazonas.

2. Glitazonas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta uždegiminė kvėpavimo takų liga yra pasirinkta iš nesunkios astmos, vidutinio sunkumo astmos, sunkios astmos, steroidams atsparios astmos, bronchito, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (LOPL), cistinės fibrozės**,** plaučių pabrinkimo**,** plaučių embolijos, pneumonijos, plaučių sarkoidozės, silikozės, plaučių fibrozės, kvėpavimo takų nepakankamumo, ūmaus respiracinio distreso sindromo, emfizemos, lėtinio bronchito, tuberkuliozės ir plaučių vėžio.

3. Glitazonas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta uždegiminė kvėpavimo takų liga yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

4. Glitazono panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminės kvėpavimo takų ligos gydymui skiriant inhaliavimu į plaučius, kur glitazono kiekį vaiste sudaro bent 95 masės % 5R konfigūracijos ir mažiau nei 5 masės % 5S konfigūracijos ir kur minėtas glitazonas yra pioglitazonas arba rosiglitazonas.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur minėta uždegiminė kvėpavimo takų liga yra pasirinkta iš nesunkios astmos, vidutinio sunkumo astmos, sunkios astmos, steroidams atsparios astmos, bronchito, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (LOPL), cistinės fibrozės**,** plaučių pabrinkimo**,** plaučių embolijos, pneumonijos, plaučių sarkoidozės, silikozės, plaučių fibrozės, kvėpavimo takų nepakankamumo, ūmaus respiracinio distreso sindromo, emfizemos, lėtinio bronchito, tuberkuliozės ir plaučių vėžio.

6. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur minėta uždegiminė kvėpavimo takų liga yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

7. Farmacinė kompozicija, pritaikyta skirti į plaučius inhaliavimu, kur kompozicija apima glitazoną ir vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius ir/arba ekscipientus, ir kur glitazono kiekį kompozicijoje sudaro bent 95 masės % 5R konfigūracijos ir mažiau, nei 5 masės % 5S konfigūracijos ir kur minėtas glitazonas yra pioglitazonas arba rosiglitazonas.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, papildomai apimanti vieną arba kelis kitus terapinius agentus, kurie yra pasirinkti iš priešuždegiminių agentų, bronchodilatorių, mukolitinių agentų, kosulį slopinančių agentų, leukotrieno slopiklių ir antibiotikų.

9. Rinkinys pacientų uždegiminės kvėpavimo takų ligos gydymui, kur rinkinys apima vieną dozavimo formą, apimančią kompoziciją pagal 7 punktą, ir antrą dozavimo formą, apimančią kitą terapinį agentą, pasirinktą iš priešuždegiminių agentų, bronchodilatorių, mukolitinių agentų, kosulį slopinančių agentų, leukotrieno slopiklių ir antibiotikų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)

(11) **2033629**

(96) 08165631.6

(96) 2005 12 23

(97) 2009 03 11

(97) 2012 11 14

(30) 04030782, 2004 12 24, EP
05004433, 2005 03 01, EP

(72) Vrbinc, Miha, SI
Slanc Vovk, Janika, SI
Rangus, Marija, SI
Zupancic, Silvo, SI
Bevec, Franci, SI
Cernosa, Lidija, SI

(73) KRKA, 8501 Novo mesto, SI

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kieta farmacinė kompozicija apimanti valsartaną

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.

(57) 1. Farmacinės kompozicijos, turinčios valsartano, gavimo būdas apima žingsnius:

- valsartano dalelių, kurių didžiausias skersmuo yra 1100 µm, pateikimą,
- valsartano ir ekscipientų mišinio granuliavimą naudojant vandenį arba vandeninę dispersiją, kaip granuliavimo skystį tam, kad būtų gautos granulės,
- papildomų ekscipientų pridėjimą minėtoms granulėms tam, kad būtų suteiktas suspaudimo mišinys,
- pasirinktinai, padengiant danga,

ir kur kompozicija apima skersiniu ryšiu susietą karboksimetilceliuliozės natrį kaip ekscipientą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur suspaudimo slėgis suspaudimo žingsnyje yra 25 kN arba mažesnis.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur valsartano dalelių D_{50} yra 150 µm arba mažesnis.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur bent 20% valsartano dalelių skersmuo yra 0,02-50µm diapazone.

5. Farmacinė kompozicija, turinti valsartano, gaunama būdu pagal bet kurį 1-4 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/05*** (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 31/203 (2006.01)
A61K 31/585 (2006.01)
A61K 8/63 (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 8/35 (2006.01)
A61Q 19/02 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/08 (2006.01)

(11) **2026779**
(96) 07729341.3
(96) 2007 05 21
(97) 2009 02 25
(97) 2012 09 26
(86) PCT/EP2007/054897
(86) 2007 05 21
(87) WO 2007/135132
(87) 2007 11 29
(30) 0604504, 2006 05 19, FR
(72) HEXSEL, Doris Maria, BR
(73) Galderma S.A., 6330 Cham, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, susidedančios iš hidrochinono, fluocinolono acetonido ir tretinoino derinio, panaudojimas, skirtas odos fotosenėjimo dėmių gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Fluocinolono acetonido, hidrochinono ir tretinoino derinio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą odos fotosenėjimo dėmių gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad odos fotosenėjimo dėmės yra pasirinktos iš aktinės keratozės, dėmėtosios hiperpigmentacijos, saulės šlakų, plokščių pigmentuotų seborėjinių karpų, raukšlių ir smulkių raukšlelių, saulės elastozės, odos šiurkštumo ir strazdanų.

2. Panaudojimas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad odos fotosenėjimo dėmės yra pasirinktos iš aktinės keratozės, dėmėtosios hiperpigmentacijos, saulės šlakų ir plokščių pigmentuotų seborėjinių karpų.

3. Panaudojimas pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra kompozicijos formoje, tinkamoje naudoti vietiniam taikymui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrochinono koncentracija yra tarp 1 masės % ir 10 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrochinono koncentracija yra tarp 2 masės % ir 7 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

6. Panaudojimas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrochinono koncentracija yra 4 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tretinoino koncentracija yra tarp 0,025 masės % ir 2 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tretinoino koncentracija yra tarp 0,025 masės % ir 1 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

9. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tretinoino koncentracija yra apie 0,05 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fluocinolono acetonido koncentracija yra tarp 0,005 masės % ir 0,1 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fluocinolono acetonido koncentracija yra tarp 0,005 masės % ir 0,05 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

12. Panaudojimas pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fluocinolono acetonido koncentracija yra apie 0,01 masės %, skaičiuojant visos vaisto masės atžvilgiu.

13. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra kremo formoje.

14. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra kompozicija, turinti masės procentais visos masės atžvilgiu:
- magnio aliuminio silikato 3,00 %
- butilinto hidroksitolueno 0,04 %
- cetilo alkoholio 4,00 %
- stearino rūgšties 3,00 %
- stearilo alkoholio 4,00 %
- metilo parabeno 0,18 %
- propilo parabeno 0,02 %
- Arlacel® 165 (glicerino stearato ir
glicerino monostearato PEG-100 stearato] 3,50 %
- metil- gliuceto-10 5,00 %
- glicerolio 4,00 %
- tretinoino 0,05 %
- fluocinolono acetonido 0,01 %
- citrinų rūgšties 0,05 %
- hidrochinono 4,00 %
- natrio metabisulfito 0,20 %
- išgryninto vandens 68,95 %.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/132*** (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 33/24 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/282 (2006.01)
(11) **1757283**
(96) 05745983.6
(96) 2005 06 02
(97) 2007 02 28
(97) 2012 10 17
(86) PCT/JP2005/010182
(86) 2005 06 02
(87) WO 2005/120480
(87) 2005 12 22
(30) 2004171520, 2004 06 09, JP
(72) KOIZUMI, Katsuhisa, JP
UCHIDA, Junji, JP
TAKECHI, Teiji, JP
NUKATSUKA, Mamoru, JP
(73) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 101-0054, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Priešnavikinio poveikio stipriklis, priešnavikinis agentas ir vėžio gydymo būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan) platina(II), skirta panaudoti priešnavikinio aktyvumo potencijavimo būde kompozicijos, apimančios
- terapiškai veiksmingą kiekį tegafuro,
- priešnavikinį veikimą potencijuojantį kiekį gimeracilo ir
- pašalinį poveikį slopinantį veiksmingą kiekį kalio oteracilo.

2. Cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platina(II), skirta panaudoti pagal 1 punktą, kuriame kompozicija turi priešnavikinį aktyvumą, apima tegafurą, gimeracilą ir kalio oteracilą moliniu santykiu 1:0,4:1.

3. Cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platina(II), derinyje su
- terapiškai veiksmingu kiekiu tegafuro,
- priešnavikinį veikimą potencijuojančiu kiekiu gimeracilo ir
- pašalinį poveikį slopinančiu veiksmingu kiekiu kalio oteracilo,

skirta panaudoti vėžio gydymo būde.

4. Cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platina(II), skirta panaudoti pagal 3 punktą, kuriame cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platinos(II), tegafuro, gimeracilo ir kalio oteracilo molinis santykis yra (0,1-5):1:(0,1-5):(0,1-5).

5. Cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platina(II), skirta panaudoti pagal 4 punktą, kuriame molinis santykis yra (0,1-5):1:0,4:1.

6. Cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platina(II), skirta panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame būdas apima skyrimą cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platinos(II) konkurentiškai su arba 4 valandų laikotarpyje prieš arba po tegafuro, gimeracilo ir kalio oteracilo skyrimo.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti tegafurą, gimeracilą, kalio oteacilą ir cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platiną(II) kaip aktyvius ingredientus viename arba daugiau farmacinių agentų, kai kiekvienas turi vieną arba daugiau šių aktyvių ingredientų.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, apimanti
- farmacinį agentą, apimantį tegafurą, gimeracilą ir kalio oteracilą, ir
- farmacinį agentą, apimantį cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan)platiną(II).

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kuriame cis-oksalat(1*R*,2*R*-diaminocikloheksan) platina(II), tegafuras, gimeracilas ir kalio oteracilas yra (0,1-5):1:(0,1-5):(0,1-5) moliniu santykiu.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kuriame molinis santykis yra (0,1-5):1:0,4:1.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/155*** (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
(11) **2329848**
(96) 09175877.1
(96) 2009 11 13
(97) 2011 06 08
(97) 2012 10 24
(72) Silvestre, Louise, FR
Souhami, Elisabeth, FR
Wei, Xiaodan, US
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Liksisenatidas, kaip papildoma terapija su insulinu glarginu ir metforminu, skirtas 2 tipo diabeto gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Derinys, skirtas panaudoti 2 tipo cukrinio diabeto gydymui, kur derinys apima:
(a) desPro^{36}eksendin-4(1-39)-Lys$_6$-NH$_2$ ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską,
(b) insulino glarginą ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir
(c) metforminą ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

2. Derinys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame desPro^{36}eksendin-4(1-39)-Lys$_6$-NH$_2$ ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra skiriami po oda.

3. Derinys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuriame insulino glarginas ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra skiriami po oda.

4. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur metforminas yra skiriamas peroraliai.

5. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame desPro^{36}eksendin-4(1-39)-Lys$_6$-NH$_2$ ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra skiriami papildomai su metformino ir insulino glargino skyrimo terapija.

6. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gydomas subjektas yra suaugęs subjektas.

7. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame 2 tipo cukrinis diabetas nėra pakankamai kontroliuojamas su vien tik metforminu ir insulinu.

8. Derinys, skirtas panaudoti pagal 7 punktą, kur gydymas su vien tik mažiausiai 1,5 g/per dieną metformino ir mažiausiai 10 vienetų/per dieną insulino doze tris mėnesius nepakankamai kontroliuoja 2 tipo cukrinį diabetą.

9. Derinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gydomas subjektas turi HbA1c reikšmę intervale nuo 7% iki 10% ir/arba mažiausiai 7 mmol/L gliukozės kiekio kraujo plazmoje nevalgius ir/arba mažiausiai 11,1 mmol/L gliukozės kiekio kraujo plazmoje praėjus 2 valandoms po valgio koncentraciją.

10. Farmacinis derinys, apimantis:
a) desPro^{36}eksendin-4(1-39)-Lys$_6$-NH$_2$ ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską,
(b) insulino glarginą ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir
(c) metforminą ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

11. Derinys pagal 10 punktą, kur derinys yra skirtas panaudoti 2 tipo cukrinio diabeto gydymui.

12. Derinio iš:
a) desPro^{36}eksendin-4(1-39)-Lys$_6$-NH$_2$ ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,
(b) insulino glargino ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir
(c) metformino ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos 2 tipo cukrinio diabeto gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/439*** (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(11) **2355822**
(96) 09756921.4
(96) 2009 11 19
(97) 2011 08 17
(97) 2012 10 10
(86) PCT/US2009/065173
(86) 2009 11 19
(87) WO 2010/059844
(87) 2010 05 27

(30) 116106 P, 2008 11 19, US
(72) KOENIG, Gerhard, US
CHESWORTH, Richard, US
SHAPIRO, Gideon, US
(73) Envivo Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pažinimo sutrikimų gydymas (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidu ir jo farmaciniu požiūriu priimtinomis druskomis

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il) benzo[b]tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pažinimo pagerinimui pacientams, sergantiems Alchaimerio liga arba šizofrenija, kur (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska įvedama pacientui peroraliai dienos doze nuo 0,1 mg - 3 mg.

2. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b] tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta peroralinė dienos dozė yra nuo 0,3 mg - 3 mg.

3. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b] tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta peroralinė dienos dozė yra nuo 1 mg - 3 mg.

4. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b] tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta peroralinė dienos dozė yra 0,3 mg, 1 mg, 2 mg arba 3 mg.

5. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b] tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta šizofrenija yra parinkta iš paranoidinio tipo, dezorganizuoto tipo, katatoninio tipo arba nediferencijuoto tipo.

6. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta druska yra parinkta iš (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamido hidrochlorido, (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamido hidrochlorido monohidrato arba (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamido hidrochlorido solvato.

7. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b] tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta druska yra (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il) benzo[b]tiofen-2-karboksamido hidrochloridas.

8. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b] tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta druska yra (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamido hidrochlorido monohidratas.

9. (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b]tiofen-2-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti minėtą (R)-7-chlor-N-(chinuklidin-3-il)benzo[b] tiofen-2-karboksamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija yra vienetinės vaisto formos kompozicija.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
(11) **1830843**
(96) 05823930.2
(96) 2005 12 21
(97) 2007 09 12
(97) 2012 11 07
(86) PCT/EP2005/057002
(86) 2005 12 21
(87) WO 2006/067165
(87) 2006 06 29
(30) 04030770, 2004 12 24, EP

(72) PARK, John, Edward, DE
ROTH, Gerald, Jürgen, DE
HECKEL, Armin, DE
CHAUDHARY, Nveed, DE
BRANDL, Trixi, CH
DAHMANN, Georg, DE
GRAUERT, Matthias, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Indolidono dariniai, skirti fibrozinių ligų gydymui arba prevencijai

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. 3-Z-[1-(4-(N-((4-metil-piperazin-1-il)-metilkarbonil)-N-metil-amino)-anilino)-1-fenilmetilen]-6-metoksikarbonil-2-indolinono junginys arba jo tautomeras, diastereoimeras, enantiomeras, jų mišiniai arba jo druska, skirti panaudoti idiopatinės plaučių fibrozės prevencijai arba gydymui.

2. 3-Z-[1-(4-(N-((4-metil-piperazin-1-il)-metilkarbonil)-N-metil-amino)-anilino)-1-fenilmetilen]-6-metoksikarbonil-2-indolinono junginio monoetansulfonato druska, skirta panaudoti idiopatinės plaučių fibrozės prevencijai arba gydymui pagal 1 punktą.

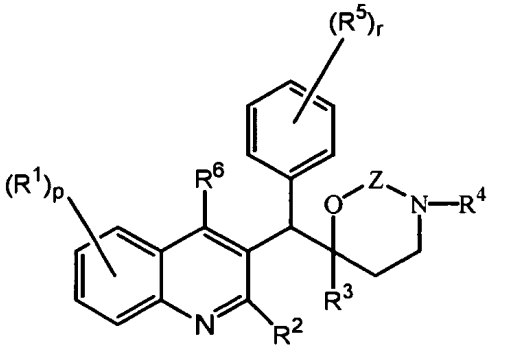
---

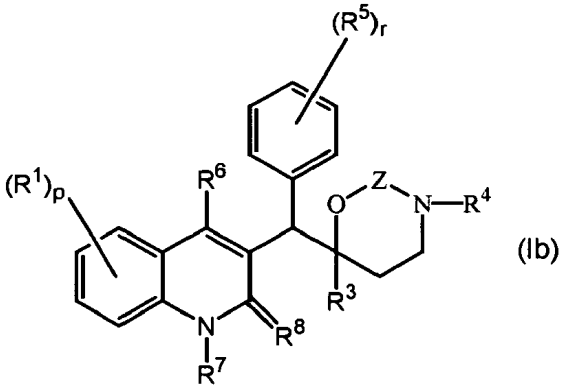
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4709*** (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
(11) **1912649**
(96) 06792614.7
(96) 2006 07 31
(97) 2008 04 23
(97) 2012 10 10
(86) PCT/EP2006/064847
(86) 2006 07 31
(87) WO 2007/014934
(87) 2007 02 08
(30) 05107155, 2005 08 03, EP
(72) ANDRIES, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, BE
KOUL, Anil, BE
GUILLEMONT, Jérome Emile, Georges, FR
PASQUIER, Elisabeth, Thérese, Jeanne, FR
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Chinolino dariniai kaip antibakteriniai agentai

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą bakterinės infekcijos gydymui, kur minėtas junginys yra junginys, kurio formulė (Ia) ir (Ib):


(Ia)

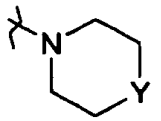

(Ib)

jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo ketvirtinis aminas, jo sterocheminė izomerinė forma, jo tautomerinė forma arba jo *N*-oksido forma, kur:

R^1 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, ciano, hidroksi, Ar, Het, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar) alkilas;

p yra sveikas skaičius, kuris lygus 1, 2, 3 arba 4;

R^2 yra vandenilis, hidroksi, merkapto, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkiltio, mono- arba di(alkil)amino arba radikalas, kurio formulė



kur Y yra CH_2, O, S, NH arba *N*-alkilas;

R^3 yra alkilas, Ar, Ar-alkilas, Het arba Het-alkilas;

R^4 yra vandenilis, alkilas arba benzilas;

R^5 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, hidroksi, Ar, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar)alkilas; arba du greta esantys R^5 radikalai gali būti paimti kartu, kad sudarytų naftilą kartu su fenilo žiedu, prie kurio jie yra prijungti;

r yra sveikas skaičius, kuris lygus 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

R^6 yra vandenilis, alkilas, Ar arba Het;

R^7 yra vandenilis arba alkilas;

R^8 yra okso; arba

R^7 ir R^8 kartu sudaro radikalą -CH=CH-N=;

Z yra CH_2 arba C(=O);

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų, kuris yra prijungtas prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio nuo 1 iki 6 anglies atomų; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti hidroksi, alkiloksi arba okso pakaitų;

Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kur kiekviena grupė nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, morfolinilo ir mono- arba dialkilaminokarbonilo;

Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš*N*-fenoksipiperidinilo, piperidinilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo; arba yra biciklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilo arba benzo[1,3]dioksolilo; kur kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas prie anglies atomo nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, kai kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, alkilo arba alkiloksi;

halogenas yra pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo ir jodo; ir

halogenalkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų, kuris yra prijungtas prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio nuo 1 iki 6 anglies atomų; kur vienas arba keli anglies atomai turi pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus;

su išlyga, kad bakterinė infekcija yra kitokia, nei mikobakterinė infekcija.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis, halogenas, Ar, Het, alkilas arba alkiloksi.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur R^1 yra halogenas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur p yra lygus 1.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^2 yra alkiloksi.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^3 yra naftilas arba fenilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1 arba 2 pakaitus.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^4 yra alkilas.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^5 yra vandenilis arba halogenas.

9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kurr yra 1.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^6 yra vandenilis.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur Z yra CH_2.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys yra junginys, kurio formulė (Ia).

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis; halogenas; alkilas; Ar arba Het; R^2 yra alkiloksi; R^3 yra naftilas arba fenilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1 arba 2 halogeno pakaitus; R^4 yra alkilas; R^5 yra vandenilis arba halogenas; R^6 yra vandenilis; Z yra CH_2.

14. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur bakteriinė infekcija yra infekcija, sukelta gramteigiamų bakterijų.

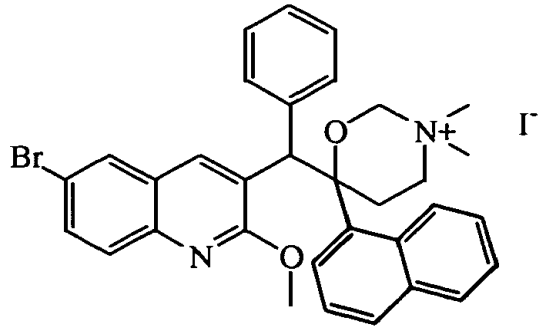
15. Derinys, kuris apima (a) junginį, kurio formulė (Ia) arba (Ib), kaip nurodyta bet kuriame iš 1-13 punktų, ir (b) vieną arba kelis kitus antibakterinius agentus, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai, kur derinys yra skirtas naudoti gydant bakterinę infekciją su išlyga, kad bakterinė infekcija yra kitokia, nei mikobakterinė infekcija.

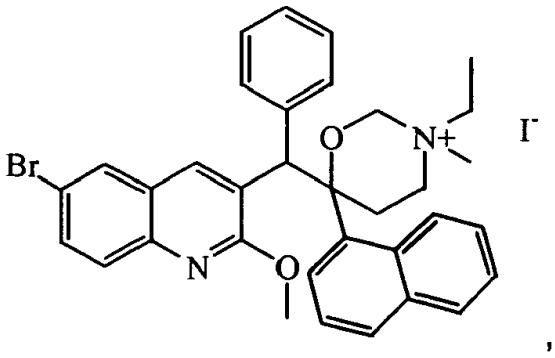
16. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir, kaip veikliąjį ingredientą, (a) junginio, kurio formulė (Ia) arba (Ib), kaip nurodyta bet kuriame iš 1-13 punktų, ir (b) vieno arba kelių kitų antibakterinių agentų terapiškai veiksmingą kiekį, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai, kur derinys yra skirtas naudoti gydant bakterinę infekciją su išlyga, kad bakterinė infekcija yra kitokia, nei mikobakterinė infekcija.

17. Junginys, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-14 punktų, skirtas naudoti bakterinės infekcijos gydymui, su išlyga, kad bakterinė infekcija yra kitokia, nei mikobakterinė infekcija.

18. Produktas, turintis (a) junginį, kurio formulė (Ia) arba (Ib), kaip nurodyta bet kuriame iš 1-13 punktų, ir (b) vieną arba kelis kitus antibakterinius agentus, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai, kaip kombinuotas preparatas, skirtas naudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui gydant bakterinę infekciją, su išlyga, kad bakterinė infekcija yra kitokia, nei mikobakterinė infekcija.

19. Junginys, pasirinktas iš:





jo sterocheminė izomerinė forma arba jo *N*-oksido forma.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, derinys pagal 15 punktą, kompozicija pagal 16 punktą, junginys pagal 17 punktą arba produktas pagal 18 punktą, kur bakterinė infekcija yra stafilokokų, enterokokų arba streptokokų sukelta infekcija.

21. Panaudojimas, derinys, kompozicija, junginys arba produktas pagal 20 punktą, kur bakterinė infekcija yra infekcija, sukelta meticilinui atsparių *Staphylococcus aureus* (MRSA), meticilinui atsparių koagulazei neigiamų stafilokokų (MRCNS), penicilinui atsparių *Streptococcus pneumoniae* arba multirezistentinių *Enterococcus faecium.*

22. Panaudojimas, derinys, kompozicija, junginys arba produktas pagal 21 punktą, kur bakterinė infekcija yra infekcija, sukelta *Staphylococcus aureus* arba *Streptococcus pneumoniae.*

23. Panaudojimas, derinys, kompozicija, junginys arba produktas pagal 22 punktą, kur bakterinė infekcija yra infekcija, sukelta *Staphylococcus aureus* (MRSA).

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/496*** (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)

(11) **2149374**

(96) 08766681.4

(96) 2008 05 28

(97) 2010 02 03

(97) 2012 10 10

(86) PCT/MX2008/000066

(86) 2008 05 28

(87) WO 2008/147167

(87) 2008 12 04

(30) MX07006334, 2007 05 28, MX

(72) GARCIA ARMENTA, Maria Elena, MX
SANTOS MURILLO, Josefina, MX
ALVAREZ OCHOA, Victor Guillermo, MX

(73) WORLD-TRADE IMPORT-EXPORT, WTIE, A.G., 6320 Zug, CH

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

(54) Farmacinės kompozicijos, apimančios antimikrobinio agento-ciprofloksacino- ir antioksidanto-askorbo rūgšties-derinį, skirtą šlapimo takų infekcijų gydymui

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tokia farmacinė kompozicija apima antimikrobinio agento, tokio kaip ciprofloksacinas, ir antioksidanto, žinomo kaip askorbo rūgštis (vitaminas C), sinergistinį derinį, o taip pat farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus; kur aktyvių medžiagų kompozicijoje koncentracija yra intervale nuo 250,0 mg iki 1,0 g ciprofloksacino ir nuo 50,0 mg iki 200,0 mg askorbo rūgšties; kurios yra sudėtos į vieną dozės vienetą, skirtą peroraliniam vartojimui, skirtą šlapimo takų infekcijos gydymui.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antimikrobinio agento, tokio kaip aktyvi medžiaga ciploproksacinas, kompozicijoje koncentracija yra intervale nuo 250,0 mg iki 1,0 g, geriau kompozicijoje naudojama koncentracija yra 500,0 mg dozės vienetui.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antioksidanto, tokio kaip aktyvi medžiaga askorbo rūgštis (vitaminas C), kompozicijoje koncentracija yra intervale nuo 50,0 mg iki 200,0 mg, geriau kompozicijoje naudojama koncentracija yra 100,0 mg dozės vienetui.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tokia kompozicija yra sudedama į atskiros dozės vienetą, skirtą peroraliniam vartojimui kapsulių arba tablečių formos.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tokia kompozicija yra skirta naudoti šlapimo takų infekcijos gydymui.

---

(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)

(11) **2116249**

(96) 09075120.7

(96) 2006 05 15

(97) 2009 11 11

(97) 2012 05 02

(30) 102005023301, 2005 05 13, DE
102006016285, 2006 04 03, DE

(72) Strothmann, Kai, DE
Smith, Gavin, DE
King, Kristina, DE
Moser, Rudolf, CH
Pietrzik, Klaus, DE

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
Merck & Cie, 6460 Altdorf, CH

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Farmacinė kompozicija, turinti gestagenų ir (arba) estrogenų ir 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatų

Apibrėžties punktai: 50, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vaistas, apimantis
- 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą,
- vieną arba kelis estrogenus ir progestagenus,
- nebūtinai vitaminą B_6 ir/arba vitaminą B_2, ir
- farmaciniu požiūriu priimtinus ekscipientus/nešiklius, nesant vitamino B_{12}.

2. Vaistas pagal 1 punktą, apimantis bent vieną estrogeną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš etinilestradiolio, mestranolio, chinestranolio, estradiolio, estrono, estrano, estriolio, estetrolio ir konjuguotų kumelių estrogenų.

3. Vaistas pagal 1 punktą, apimantis bent vieną progestageną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš levonorgestrelio, norgestimato, noretisterono, didrogesterono, drospirenono, 3-beta-hidroksi-dezogestrelio, 3-ketodezogestrelio (=etonogestrelio), 17-deacetil-norgestimato, 19-norprogesterono, acetoksipregnenolono, alilestrenolio, amgestono, chlormadinono, ciproterono, demegestono, dezogestrelio, dienogesto, dihidrogesterono, dimetisterono, etisterono, etinodiolio diacetato, fluorogestono acetato, gastrinono, gestodeno, gestrinono, hidroksimetilprogesterono, hidroksiprogesterono, linestrenolio (=linoestrenolio), mecirogestono, medroksiprogesterono, megestrolio, melengestrolio, nomegestrolio, noretindrono (= noretisterono), noretinodrelio, norgestrelio (įskaitant d-norgestrelį ir d1-norgestrelį), norgestrienono, normetisterono, progesterono, kvingestanolio, (17alfa)-17-hidroksi-11-metilen-19-norpregna-4,15-dien-20-in-3-ono, tibolono, trimegestono, algestono acetofenido, nestorono, promegestono, 17-hidroksiprogesterono esterių, 19-nor-17-hidroksiprogesterono, 17alfa-etinil-testosterono, 17alfa-etinil-19-nortestosterono, d-17beta-acetoksi-13beta-etil-17alfa-etinilgon-4-en-3-ono oksimo arba tanaprogeto.

4 Vaistas pagal 1 punktą, apimantis 5-metil-(6S)-tetrahidrofolio rūgšties kristalinę kalcio druską.

5. Vaistas pagal 1 punktą, apimantis 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą, drospirenoną ir etinilestradiolį.

6. Vaistas pagal 5 punktą, turintis 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliato dienos dozę nuo 0,1 iki 10 mg.

7. Vaistas pagal 5 punktą, turintis 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliato dienos dozę nuo 0,4 iki 1 mg.

8. Vaistas pagal 5 punktą, turintis 5-metil-(6S)-tetrahidrofolio rūgšties kalcio druskos 451 µg dienos dozę.

9. Vaistas pagal 5 punktą, turintis drospirenono dienos dozę nuo 0,5 iki 5 mg.

10. Vaistas pagal 5 punktą, turintis drospirenono 3 mg dienos dozę.

11. Vaistas pagal 5 punktą, turintis etinilestradiolio dienos dozę nuo 10 iki 50 µg.

12. Vaistas pagal 5 punktą, turintis etinilestradiolio dienos dozę nuo 10 iki 30 µg.

13. Vaistas pagal 5 punktą, turintis etinilestradiolio 20 µg dienos dozę.

14. Vaistas pagal 5 punktą, turintis etinilestradiolio 30 µg dienos dozę.

15. Vaistas pagal 5 punktą, turintis
- 5-metil-(6S)-tetrahidrofolio rūgšties kalcio druskos 451µg dienos dozę,
- drospirenono 3 mg dienos dozę ir
- etinilestradiolio 20 µg dienos dozę.

16. Vaistas pagal 5 punktą, turintis
- 5-metil-(6S)-tetrahidrofolio rūgšties kalcio druskos 451 µg dienos dozę,
- drospirenono 3 mg dienos dozę ir
- etinilestradiolio 30 µg dienos dozę.

17. Rinkinys, apimantis:
- bent 20 dienos dozės vienetų, apimančių vaistą, atitinkantį 1-16 punktų dalyką, ir
- bent vieną dienos dozės vienetą, apimantį 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą ir nebūtinai vitaminą B_6 ir/arba vitaminą B_2,
- kur visų dozės vienetų skaičius rinkinyje yra bent 28, ir
- dozės vienetai yra išdėstyti taip, kad pirmiausia būtų paimti dozės vienetai turintys vaisto pagal bet kurį iš ankstesnių punktų ir po to dozės vienetai, turintys vien tik 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą.

18. Rinkinys pagal 17 punktą, apimantis:
- 20-30 dienos dozės vienetų, turinčių vaisto pagal bet kurį iš 1-16 punktų ir
- 1-10 dienos dozės vienetų, turinčių 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliato.

19. Rinkinys pagal 17 punktą, apimantis:
- 21-26 dienos dozės vienetus, turinčius vaisto pagal bet kurį iš 1-16 punktų, ir
- 2-7 dienos dozės vienetus, apimančius 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą,
- kur visų rinkinyje esančių dozės vienetų skaičius yra 28.

20. Rinkinys pagal 17 punktą, apimantis:
- 21 dienos dozės vienetus, turičius vaistą pagal bet kurį iš 1-16 punktų, ir
- 7 dienos dozės vienetus, apimančius 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą.

21. Rinkinys pagal 17 punktą, apimantis:
- 24 dienos dozės vienetus, turinčius vaisto pagal bet kurį iš 1-16 punktų ir
- 4 dienos dozės vienetus, apimančius 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą.

22. Rinkinys pagal 17 punktą, turintis 451 µg 5-metil-(6S)-tetrahidrofolio rūgšties kalcio druskos kiekviename dienos dozės vienete.

23.
- 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliato,
- vieno arba kelių estrogenų ir progestagenų,
- nebūtinai vitamino B_6 ir/arba vitamino B_2,
- ir farmaciniu požiūriu priimtinų ekscipientų/nešiklių,

panaudojimas gaminant vaistą, skirtą, foliatų trūkumo sąlygotų ligų ir foliatų trūkumo sąlygotų apsigimimų rizikos sumažinimui bent 6-10 savaičių laiko tarpu po ankstesnio ilgalaikio reguliaraus šio vaisto vartojimo, nesant vitamino B_{12}, užbaigimo.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ankstesnis ilgalaikis reguliarus vaisto vartojimo periodas siekė bent 30 savaičių.

25. Panaudojimas pagal 23 arba 24 punktą, kur estrogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš etinilestradiolio, mestranolio, chinestranolio, estradiolio, estrono, estrano, estriolio, estetrolio ir konjuguotų kumelių estrogenų.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš 23 arba 24 punktų, kur progestagenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš levonorgestrelio, norgestimato, noretisterono, didrogesterono, drospirenono, 3-beta-hidroksi-dezogestrelio, 3-ketodezogestrelio (= etonogestrelio), 17-deacetil-norgestimato, 19-norprogesterono, acetoksipregnenolono, alilestrenolio, amgestono, chlormadinono, ciproterono, demegestono, dezogestrelio, dienogesto, dihidrogesterono, dimetisterono, etisterono, etinodiolio diacetato, fluorogestono acetato, gastrinono, gestodeno, gestrinono, hidroksimetilprogesterono, hidroksiprogesterono, linestrenolio (=linoestrenolio), mecirogestono, medroksiprogesterono, megestrolio, melengestrolio, nomegestrolio, noretindrono (= noretisterono), noretinodrelio, norgestrelio (įskaitant d-norgestrelį ir d1-norgestrelį), norgestrienono, normetisterono, progesterono, kvingestanolio, (17alfa)-17-hidroksi-11-metilen-19-norpregna-4,15-dien-20-in-3-ono, tibolono, trimegestono, algestono acetofenido, nestorono, promegestono, 17-hidroksiprogesterono esterių, 19-nor-17-hidroksiprogesterono, 17alfa-etinil-testosterono, 17alfa-etinil-19-nortestosterono, d-17beta-acetoksi-13beta-etil-17alfa-etinilgon-4-en-3-ono oksimo arba tanaprogeto.

27. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą nervų vamzdelio defektų rizikos sumažinimui.

28. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą širdies ydų, ypač ventrikuliarinio vožtuvo defekto, rizikos sumažinimui.

29. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą šlapimo takų apsigimimų (urogenitalinių defektų) rizikos sumažinimui.

30. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą kiškio lūpos, žandikaulio ir vilko gomurio rizikos sumažinimui.

31. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą savaiminių abortų rizikos sumažinimui.

32. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą piktybinių ligų, ypač krūties arba gaubtinės žarnos karcinomos, rizikos sumažinimui.

33. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą širdies ir kraujagyslių ligų rizikos sumažinimui.

34. 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliato, drospirenono ir etinilestradiolio panaudojimas pagal 27-33 punktą.

35. 451µg 5-metil-(6S)-tetrahidrofolio rūgšties kalcio druskos, 3 mg drospirenono ir 20 µg etinilestradiolio panaudojimas pagal bet kurį iš 27- 33 punktų.

36. 451µg 5-metil-(6S)-tetrahidrofolio rūgšties kalcio druskos, 3 mg drospirenono ir 30 µg etinilestradiolio panaudojimas pagal bet kurį iš 27- 33 punktų.

37. Panaudojimas pagal 23 arba 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ankstesnis bent 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliato absorbavimas vyksta sulėtinto atpalaidavimo formoje.

38. Rinkinys pagal 17 punktą, apimantis:

- 21 dienos dozės vienetą, apimantį vaistą pagal 15 punktą, ir
- 7 dienos dozės vienetus, apimančius 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą.

39. Rinkinys pagal 17 punktą, apimantis:

- 24 dienos dozės vienetus, apimančius vaistą pagal 15 punktą, ir
- 4 dienos dozės vienetus, apimančius 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą.

40. Rinkinys pagal 17 punktą, apimantis:

- 21 dienos dozės vienetą, apimantį vaistą pagal 15 punktą, ir
- 7 dienos dozės vienetus, apimančius 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą.

41. Vaisto pagal bet kurį iš 1-16 punktų sudarymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą absorbuoja tik po granuliavimo.

42. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišikliu naudoja nedaug pakaitų turinčią hidroksipropilceliuliozę.

43. Rinkinys pagal 17 punktą, apimantis daugiau nei 28 dienos dozės vienetus, kur bent 28 dienos dozės vienetai turi vaisto pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų ir kur bent viena dienos dozė apima 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą ir kur dozės vienetai yra išdėstyti taip, kad pirmiausia būtų paimti dozės vienetai, turintys vaisto pagal bet kurį iš 1-16 punktų, ir po to dozės vienetai, apimantys vien tik 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą.

44. Rinkinys pagal 43 punktą, kuriame dozių vienetų, turinčių vaisto pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skaičius yra 28 plius 21, 22, 23, 24, 25, 26 arba 27 arba sveikas skaičius, kartotinis 28, plius 21, 22, 23, 24, 25, 26 arba 27, ir kur dienos dozių vienetų, apimančių vien 5-metil-(6S)-tetrahidrofoliatą, skaičius yra 7, 6, 5, 4, 3, 2 arba 1.

45. Rinkinys pagal 44 punktą, kuriame daugiklis yra 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 arba 12.

46. Rinkinys, apimantis daugiau nei 28 dienos dozės vienetus, kur bent 28 dienos dozės vienetai turi vaisto pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur bent vienas dienos dozės vienetas yra placebo arba tuščios tabletės diena, ir kur dozės vienetai yra išdėstyti tokiu būdu, kad pirmiausia būtų paimti dozės vienetai, turintys vaisto pagal bet kurį iš 1-16 punktų.

47. Rinkinys pagal 46 punktą, kuriame dozės vienetų pagal bet kurį iš 1-16 punktų skaičius yra 28 plius 21, 22, 23, 24, 25, 26 arba 27 arba sveikas skaičius, kartotinis 28 plius 21, 22, 23, 24, 25, 26 arba 27, ir kur placebo arba tuščių tablečių dienų skaičius yra 7, 6, 5, 4, 3, 2 arba 1.

48. Rinkinys pagal 47 punktą, kuriame kartotinis (daugiklis) yra 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 arba 12.

49. Rinkinys pagal bet kurį iš 43-48 punktų, kuriame vaisto turintys dozės vienetai apima vaistą pagal 15 punktą.

50. Rinkinys pagal bet kurį iš 43-48 punktų, kuriame vaisto turintys dozės vienetai apima vaistą pagal 16 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

(11) **2139485**
(96) 08745614.1
(96) 2008 04 11
(97) 2010 01 06
(97) 2012 10 17
(86) PCT/US2008/060041
(86) 2008 04 11
(87) WO 2008/128049
(87) 2008 10 23
(30) 922821 P, 2007 04 11, US
19753, 2008 01 08, US

(72) OPPENHEIMER, Daniel, I., US
DORENBAUM, Alejandro, US
OKHAMAFE, Augustus, US
FOEHR, Erik, US
CASTILLO, Sianna, US
KOSTEL, Paul, John, US
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, US
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(54) Tetrahidrobiopterino vartojimo būdai, susijusios kompozicijos ir matavimo būdai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 38.

(57) 1. Tetrahidrobiopterinas (BH4) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti hiperfenilalaninemijos gydymui, kur BH4 arba jo druska yra vartojami per burną praėjus 0-30 minučių po valgio.

2. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal 1 punktą, kur BH4 arba jo druska yra numatyti vartojimui per burną su valgiu.

3. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur maistas apima didelio riebumo ir didelio kaloringumo maistą.

4. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal kiekvieną iš 1-3 punktų, kur BH4 arba jo druska yra numatyti vartojimui skiriant bendrą dienos dozę nuo 1 mg/kg iki 20 mg/kg.

5. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal kiekvieną iš 1-4 punktų, kur BH4 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra vartojami ištirpinus skystyje.

6. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal kiekvieną iš 1-5 punktų, kur BH4 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra vartojami nurijant kaip kietą vaisto formą.

7. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal 6 punktą, kur kieta vaisto forma yra tabletė.

8. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal 6 punktą, kur kieta vaisto forma yra kapsulė.

9. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur BH4 arba farmaciniu požiūriu priimtina druska yra numatyti vartoti tik vieną kartą per dieną.

10. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur pacientas yra kenčiantis nuo fenilketonurijos (FKU), įskaitant lengvą arba klasikinę FKU.

11. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur BH4 arba jo druska yra vartojami praėjus 5-20 minučių po valgio.

12. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur BH4 arba jo druska yra vartojami tuo pačiu dienos laiku vieną kartą per dieną.

13. BH4 arba druska, skirti naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kur BH4 yra vartojamas su valgiu BH4 absorbcijai padidinti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12R 1/23 (2006.01)
C12R 1/245 (2006.01)
(11) **1945235**
(96) 06799717.1
(96) 2006 10 02
(97) 2008 07 23
(97) 2012 09 26
(86) PCT/SE2006/001117
(86) 2006 10 02
(87) WO 2007/043933
(87) 2007 04 19
(30) 0502214, 2005 10 07, SE
(72) OHLSON, Kajsa, SE
MAHLAPUU, Margit, SE
SVENSSON, Ulla, SE
(73) Arla Foods Amba, 8260 Viby J, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Probiotikai, skirti įtakoti riebalų metabolizmą ir nutukimą

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mažiausiai vienos probiotinės bakterijos panaudojimas gamybai probiotinio produkto, skirto svorio priaugimo mažinimui, kur mažiausiai viena probiotinė bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954).

2. Mažiausiai vienos probiotinės bakterijos panaudojimas gamybai probiotinio produkto, skirto sotumo jausmo padidinimui, kur mažiausiai viena probiotinė bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Lactobacillus casei F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954).

3. Mažiausiai vienos probiotinės bakterijos panaudojimas gamybai probiotinio produkto, skirto sotumo jausmo prailginimui, kur mažiausiai viena probiotinė bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954).

4. Mažiausiai vienos probiotinės bakterijos panaudojimas gamybai probiotinio produkto, skirto

maisto suvartojimo sumažinimui, kur mažiausiai viena probiotinė bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954).

5. Mažiausiai vienos probiotinės bakterijos panaudojimas gamybai probiotinio produkto, skirto geno, parinkto iš grupės, susidedančios iš Scd1, adiponektino (Acrp 30), adipsino (Adn), Thrsp, anglies anhidrazės 3 (Car 3) ir apolipoproteino A-IV (Apoa 4), ekspresijos padidinimui, kur mažiausiai viena probiotinė bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954).

6. Mažiausiai vienos probiotinės bakterijos panaudojimas gamybai probiotinio produkto, skirto jautrumo insulinui padidinimui arba nejautrumo insulinui gydymui, kur padidintas jautrumas insulinui yra dėl reziztino tipo beta molekulės (Retnlb) ekspresijos sumažėjimo, kur mažiausiai viena probiotinė bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954).

7. Mažiausiai vienos probiotinės bakterijos panaudojimas gamybai probiotinio produkto, skirto metabolinio sindromo, įskaitant nutukimą, riebalų kaupimąsi pilve ir II tipo diabetą, vystymosi rizikos sumažinimui, kur mažiausiai viena probiotinė bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954).

8. Mažiausiai vienos probiotinės bakterijos panaudojimas gamybai probiotinio produkto, skirto pilvo riebalų sankaupos sumažinimui, kur mažiausiai viena probiotinė bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954).

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad probiotinė bakterija yra naudojama gamybai produkto, parinkto iš grupės, susidedančios iš pieno pagrindo produkto, grūdų pagrindo produkto ir vaisių pagrindo produkto arba iš jų gautų kompozicijų.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad probiotinės bakterijos yra naudojamos kaip koncentratas, pvz., liofilizuotas.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad probiotinės bakterijos yra sudėtos į kapsulę.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulė turi probiotinių bakterijų dozę nuo $1x10^8$ CFU iki $2,5x10^8$ CFU.

13. Panaudojimas pagal 1-12 punktus, kuriame probiotinis produktas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš maisto produkto, pašarinio produkto, dietinio papildo, natūralaus vaisto ir farmaciniu požiūriu aktyvios kompozicijos.

14. Probiotinis produktas, apimantis mažiausiai vieną probiotinę bakteriją, parinktą iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954), skirtas panaudoti svorio priaugimo sumažinimui, sotumo jausmo padidinimui, sotumo jausmo prailginimui, maisto vartojimo sumažinimui arba pilvo riebalų sankaupų sumažinimui.

15. Probiotinis produktas, apimantis mažiausiai vieną probiotinę bakteriją, parinktą iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954), skirtas panaudoti geno, parinkto iš grupės, susidedančios iš Scd1, adiponektino (Acrp 30), adipsino (Adn), Thrsp, anglies anhidrazės 3 (Car 3) ir apolipoproteino A-IV (Apoa 4), ekspresijos padidinimui.

16. Probiotinis produktas, apimantis mažiausiai vieną probiotinę bakteriją, parinktą iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954), skirtas panaudoti jautrumo insulinui padidinimui arba nejautrumo insulinui gydymui, kur padidintas jautrumas insulinui yra dėl reziztino tipo beta molekulės (Retnlb) ekspresijos sumažėjimo.

17. Probiotinis produktas, apimantis mažiausiai vieną probiotinę bakteriją, parinktą iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus casei* F19 (LMG P-17806), *Lactobacillus acidophilus* (NCFB1748) ir *Bifidobacterium lactis* Bp 12 (DSM 15954), skirtas panaudoti metabolinio sindromo, įskaitant nutukimą, riebalų kaupimąsi pilve ir II tipo diabetą, vystymosi rizikos sumažinimui.

(51) Int.Cl. ***A61K 36/725*** (2006.01)
A61K 36/484 (2006.01)
A61K 36/258 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
(11) **2216039**
(96) 07845761.1
(96) 2007 11 30
(97) 2010 08 11
(97) 2012 07 18
(86) PCT/CN2007/003398

(86) 2007 11 30
(87) WO 2009/070922
(87) 2009 06 11
(72) ZHANG, Zuoguang, CN
(73) Chi, Yu-Fen, Taiwan, CN
Zhang, Zuoguang, Beijing 100000, CN
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos skirtos nerimui gydyti
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti gydant nerimo sutrikimą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ženšenį ir saldymedį.

2. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ženšenio 4~58 masės dalis ir saldymedžio 2~28 masės dalis, ir pageidautinai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ženšenio 10~26 masės dalis ir saldymedžio 5~13 masės dalis.

3. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi jujubos.

4. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ženšenio 4~58 masės dalis, saldymedžio 2~28 masės dalis ir jujubos 2~38 masės dalis, ir pageidautinai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ženšenio 10~26 masės dalis, saldymedžio 5~13 masės dalis ir jujubos 4~16 masės dalis.

5. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jujuba yra ekstrahuota tam, kad būtų gautas pirmas ekstraktas, turintis pirmą jujubos ciklinio adenozinmonofosfato (jujubos cAMP) koncentraciją, pirmas ekstraktas yra papildomai ekstrahuotas tam, kad būtų gautas antras ekstraktas, turintis antrą jujubos koncentraciją, o antra jujubos cAMP koncentracija yra didesnė negu pirma jujubos cAMP koncentracija.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti gydant nerimo sutrikimą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima:
ginsenozidą, turintį Rg1 ir Rb1; ir
glicirizиniškai gimininga rūgštį, parinktą iš grupės, susidedančios iš glicirizino rūgšties, gliceretino rūgšties ir jų derinio.

7. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ginsenozido 2~24 masės dalis, glicirizиniškai giminingos rūgšties 3~45 masės dalis ir pageidautinai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ginsenozido 4~11 masės dalis ir glicirizиniškai giminingos rūgšties 5~14 masės dalis.

8. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 6 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima jujubos ciklinį adenozinmonofosfatą (jujubos cAMP).

9. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ginsenozido 2~24 masės dalis, glicirizиniškai giminingos rūgšties 3~45 masės dalis ir jujubos cAMP 0,003~0,4 masės dalis, ir pageidautinai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ginsenozido 4~11 masės dalis, glicirizиniškai giminingos rūgšties 5~14 masės dalis ir jujubos cAMP 0,01~0,07 masės dalis.

10. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ginsenozidas yra ekstrahuotas iš ženšenio, glicirizиniškai gimininga rūgštis yra ekstrahuota iš saldymedžio, o jujubos cAMP yra ekstrahuotas iš jujubos.

11. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 6 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent vieną iš farmakologiškai priimtino nešėjo ir priedo, kurie yra pagaminti kaip sveikas maistas ir papildas ir turi dozavimo formą, parinktą iš grupės, susidedančios iš tabletės, kapsulės, miltelių, piliulės, dulkių, tirpalo, mikrokapsulės, suspensijos, emulsijos, dalelės, lašų ir ritinių.

12. Farmacinės kompozicijos, skirtos nerimo sutrikimo gydymui, jujubos ciklinio adenozinmonofosfato paruošimo būdas (jujubos cAMP), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima etapus:
a) jujubos ekstrahavimą tam, kad būtų gautas pirmas ekstraktas, turintis pirmą jujubos cAMP koncentraciją; ir
b) pirmo ekstrakto gryninimą chromotografuojant pirmą ekstraktą aldehido grupe surišta akyta derva tam, kad būtų gautas antras ekstraktas, turintis antrą jujubos cAMP koncentraciją,
kur antra jujubos cAMP koncentracija yra didesnė negu pirma jujubos cAMP koncentracija.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
(11) **2118128**
(96) 08727588.9
(96) 2008 01 11
(97) 2009 11 18
(97) 2012 11 07
(86) PCT/US2008/050879
(86) 2008 01 11
(87) WO 2008/089074
(87) 2008 07 24
(30) 0700759, 2007 01 15, GB
914848 P, 2007 04 30, US
914925 P, 2007 04 30, US
0709707, 2007 05 21, GB

(72) BLAIS, Normand, CA
BOYER, Martine, CA
BRICHARD, Vincent, BE
LOUAHED, Jamila, BE
MARTIN, Denis, CA
PALMANTIER, Remi M., CA
RIOUX, Clement, CA
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sulieti baltymai, apimantys NY-ESO-1 ir LAGE-1 naviko antigenus

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Sulietas baltymas, apimantis:

(a) NY-ESO-1 arba jo fragmentą, prisijungusį prie

(b) LAGE-1 arba jo fragmento,

kur mažiausiai vienas iš NY-ESO-1 ir/arba LAGE-1 yra trumpesnis arba dalinai trumpesnis arba yra fragmentas, įskaitant vieną arba daugiau NY-ESO-1 arba LAGE-1 epitopus, kur sulietas baltymas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 73, SEQ ID Nr. 75, SEQ ID Nr. 79, SEQ ID Nr. 81, SEQ ID Nr. 83, SEQ ID Nr. 85, SEQ ID Nr. 89, SEQ ID Nr. 93 ir SEQ ID Nr. 97.

2. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti sulietą baltymą pagal 1 punktą.

3. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 2 punktą.

4. Šeimininko ląstelė, transformuota su vektoriumi pagal 3 punktą.

5. Imunogeninė kompozicija arba vakcina, apimanti sulietą baltymą pagal 1 punktą, nukleorūgšties molekulę pagal 2 punktą arba vektorių pagal 3 punktą, papildomai apimanti adjuvantą ir/arba imunostimuliacinį citokiną arba chemokiną.

6. Imunogeninė kompozicija arba vakcina pagal 5 punktą, skirta panaudoti medicinoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/145*** (2006.01)
(11) **1942933**
(96) 06789953.4
(96) 2006 08 23
(97) 2008 07 16
(97) 2012 10 17
(86) PCT/US2006/032914
(86) 2006 08 23
(87) WO 2007/024947
(87) 2007 03 01
(30) 211983, 2005 08 25, US
264622, 2005 11 01, US

(72) MINKE, Jules, Maarten, FR
KARACA, Kemal, US
YAO, Jiansheng, CA
(73) Merial Limited, Duluth, GA 30096, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Vakcinos nuo šunų gripo

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicijos, apimančios paukščių raupų ekspresijos vektorių, apimantį polinukleotidą, koduojantį arklių gripo antigeną, ir farmaciniu požiūriu arba veterinariniu požiūriu priimtiną nešiklį, ekscipientą arba tirpiklį kiekiu, veiksmingu sukelti apsauginį imuninį atsaką, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą sukelti apsauginį imuninį atsaką į šunų gripą;

kur paukščių raupų ekspresijos vektorius yra susilpnintas paukščių raupų ekspresijos vektorius, kur paukščių raupų ekspresijos vektorius yra kanarėlių raupų vektorius ir kur kanarėlių vektorius yra ALVAC; ir kur arklių gripo antigenas yra hemagliutininas, kur hemagliutininas yra H3.

2. Kompozicija, apimanti paukščių raupų ekspresijos vektorių, apimantį polinukleotidą, koduojantį arklių gripo antigeną ir farmaciniu požiūriu arba veterinariniu požiūriu priimtiną nešiklį, ekscipientą arba tirpiklį kiekiu, veiksmingu sukelti apsauginį imuninį atsaką, skirta naudoti sukelti apsauginį imuninį atsaką į šunų gripą;

kur paukščių raupų ekspresijos vektorius yra susilpnintas paukščių raupų ekspresijos vektorius, kur paukščių raupų ekspresijos vektorius yra kanarėlių raupų vektorius ir kur kanarėlių raupų vektorius yra ALVAC; ir kur gripo antigenas yra hemagliutininas, kur hemagliutininas yra H3.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 2 punktą, kur kompozicija papildomai apima adjuvantą.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą arba kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, kur gripo antigenas yra hemagliutinino fragmentas.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1, 3 arba 4 punktų arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2-4 punktų, kur gripo antigenas yra išskirtas iš šuns, apkrėsto gripu.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą arba kompozicija pagal 5 punktą, kur gripo antigenas yra išskirtas iš infekuoto šuns bronchų alveolinio lavažo arba plaučių audinio.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1, 3 arba 4 punktų arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš 2-4 punktų, kur gripo antigenas yra išskirtas iš arklių gripo viruso izoliato.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą arba kompozicija pagal 7 punktą, kur arklių gripo virusas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Ohajo arklių gripo viruso izoliato, Kentukio arklių gripo viruso izoliato, Njumarketo arklių gripo viruso izoliato arba jų mišinių.

9. Panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą arba kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, kur kanarėlių raupų vektorius yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš CP1529 arba CP1533.

10. Kompozicijos, apimančios inaktyvuotą gripo vakciną ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį kiekiu, veiksmingu sukelti apsauginį imuninį atsaką šunims, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą sukelti apsauginį imuninį atsaką į šunų gripą;

kur minėta inaktyvuota gripo vakcina yra serotipo H3 inaktyvuotas arklių gripas;

kur minėta inaktyvuota gripo vakcina yra inaktyvuotas arklių gripo izoliatas ir kur arklių gripo izoliatas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Ohajo arklių gripo izoliato, Kentukio arklių gripo izoliato, Njumarketo arklių gripo izoliato arba jų mišinių.

11. Kompozicija, apimanti inaktyvuotą gripo vakciną ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį kiekiu, veiksmingu sukelti apsauginį imuninį atsaką šunims, skirta naudoti apsauginio imuninio atsako į šunų gripą sukėlimui;

kur minėta inaktyvuota gripo vakcina yra serotipo H3 inaktyvuotas arklių gripas;

kur minėta inaktyvuota gripo vakcina yra inaktyvuotas arklių gripo izoliatas ir kur arklių gripo izoliatas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Ohajo arklių gripo izoliato, Kentukio arklių gripo izoliato, Njumarketo arklių gripo izoliato arba jų mišinių.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą arba kompozicija pagal 11 punktą, kur kompozicija papildomai apima adjuvantą.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą arba kompozicija pagal 12 punktą, kur adjuvantas yra aliuminio hidroksidas, aliuminio fosfatas, karbomeras arba aliejaus vandenyje emulsija ir nebūtinai papildomai apima CpG.

14. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 10, 12 arba 13 punktų arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš 11 -13 punktų, kur inaktyvuota gripo vakcina yra inaktyvuota su formalinu arba beta-propiolaktonu.

15. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 10, 12 arba 14 punktų arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš 11 -14 punktų, kur vaistas arba kompozicija yra paruošti skyrimui po oda arba į raumenį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/39*** (2006.01)
A61K 39/145 (2006.01)
A61K 39/21 (2006.01)
A61K 39/25 (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)

(11) **2080522**

(96) 09152313.4

(96) 2006 07 07

(97) 2009 07 22

(97) 2012 07 04

(30) 0507240, 2005 07 07, FR
0508310, 2005 08 04, FR

(72) Klucker, Marie-Francoise, FR
Dalencon, Francois, FR
Probeck-Quellec, Patricia, FR

(73) Sanofi Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Termogrįžtamoji imunoadjuvantinė emulsija
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Imunogeninė kompozicija, apimanti bent vieną gripo antigeną ir fazės inversijos proceso, keičiant mišinio temperatūrą, būdu gautą aliejaus/vandenyje adjuvantinę emulsiją, kur mišinys yra apimantis:

- skvaleną,
- vandeninį tirpiklį,
- polioksietilenalkilo eterį, kurio hidrofilinė/lipofilinė pusiausvyra yra didesnė arba lygi 10,
- hidrofobinę nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą, kurios hidrofilinė/lipofilinė pusiausvyra yra mažesnė negu arba lygi 9.

2. Imunogeninė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad adjuvantinė emulsija apima monodispersinę skvaleno lašų tiriamąją visumą, kurių 90% tūrio yra sudaryta iš lašų, kurių dydis yra mažesnis negu 200 nm.

3. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 90% skvaleno lašų tūrio yra sudaryta iš lašų, kurių dydis yra mažesnis negu 150 nm.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad taip pat apima bent vieną alditolį.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vakcinos antigeno kiekis yra sumažintas iki 63 kartų.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, ji apima nuo 0,4 - 2,5 masės % skvaleno vakcinos kompozicijoje.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/39*** (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)
A61K 39/145 (2006.01)
A61K 39/295 (2006.01)
(11) **2086582**
(96) 07821111.7
(96) 2007 10 10
(97) 2009 08 12
(97) 2012 11 14
(86) PCT/EP2007/060743
(86) 2007 10 10
(87) WO 2008/043774
(87) 2008 04 17
(30) 0620336, 2006 10 12, GB
0620337, 2006 10 12, GB
0620815, 2006 10 19, GB
0620816, 2006 10 19, GB
PCT/EP2006/069977, 2006 12 20, WO
PCT/EP2006/069979, 2006 12 20, WO
0707697, 2007 04 20, GB
0711357, 2007 06 12, GB
0712062, 2007 06 21, GB
(72) BALLOU, William Ripley Jr., BE
HANON, Emmanuel Jules, BE
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart Brussels, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vakcina, apimanti aliejaus vandeninėje emulsijoje adjuvantą
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 12.
(57) 1. Imunogeninė kompozicija, apimanti antigeną arba antigeno kompoziciją ir adjuvantą, susidedantį iš aliejaus vandeninėje emulsijoje, kur minėtas aliejus vandeninėje emulsijoje apima 1-6 mg skvaleno, 1-7 mg tokolio ir 0,4-3 mg emulsiklio žmogaus dozei.

2. Imunogeninė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje tokolis yra alfa-tokoferolis.

3. Imunogeninė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje emulsiklis yra polioksietileno sorbitano monooleatas.

4. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje žmogaus dozės tūris yra tarp 0,4 ir 1,5 ml.

5. Imunogeninė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje minėtas žmogaus dozės tūris yra 0,5 ml.

6. Imunogeninė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje minėtas žmogaus dozės tūris yra 0,7 ml.

7. Imunogeninė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje minėtas dozės tūris yra 1,0 ml.

8. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje antigenas arba antigeno kompozicija yra gaunama iš gripo viruso.

9. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirta panaudoti būsenos arba ligos profilaktiniam gydymui arba gydymui.

10. Imunogeninės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti būsenos arba ligos profilaktiniam gydymui arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/02*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01)
(11) **2098249**
(96) 08152311.0
(96) 2008 03 05
(97) 2009 09 09
(97) 2012 10 24
(72) Poli, Piero, CH
Carcano, Michela, IT
(73) Rivopharm SA, 6928 Manno, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pagerinto stabilumo nikorandilo nešikliai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7.
(57) 1. Nikorandilui skirtas nešiklis, esantis lizdinės pakuotės formoje, apimantis:
- vienos ar kelių dozių lizdines kišenes, kur kiekviena jų turi bent po vieną nikorandilo tabletę, ir
- bent vieną lizdinę kišenę, turinčią molekulinį tinklinį filtrą.

2. Nešiklis pagal 1 punktą, kuris apima keletos dozių lizdines kišenes, turinčias nikorandilo, ir vieną lizdinę kišenę, turinčią molekulinį tinklinį filtrą.

3. Nešiklis pagal bet kurį 1-2 punktą, kur molekulinio tinklinio filtro langelių plyšių skersmuo yra nuo 3Å iki 8Å.

4. Nešiklis pagal 3 punktą, kur molekulinio tinklinio filtro langelių plyšių skersmuo yra 4Å.

5. Nešiklis pagal bet kurį 1-4 punktą, kur molekulinis tinklinis filtras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metalo aliumosilikatų, sintetinio polimero gelių, hidroksiapatito, faujasito, kalcio silikato, cirkonio ir ceolito.

6. Nešiklis pagal 5 punktą, kur molekulinis tinklinis filtras yra metalo aliumosilikatas.

7. Nešiklis pagal 6 punktą, kur molekulinis tinklinis filtras susideda iš natrio aliumosilikato.

8. Nešiklis pagal bet kurį 1-7 punktą, kur molekulinis tinklinis filtras guli talpykloje iš termoplastiko.

9. Nešiklis pagal 8 punktą, kur talpykla iš termoplastiko yra sudaryta iš polipropileno.

10. Nešiklis pagal bet kurį 1-9 punktą, kuris yra lizdinė pakuotė, apimanti bent vieną karščiu uždaromą sluoksnį ir bent vieną metalo folijos sluoksnį.

11. Nešiklis pagal 10 punktą, kur sluoksniai yra suformuoti iš metalo folijų, parinktų iš grupės, susidedančios iš aliuminio, alavo, geležies, cinko ir magnio.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 48/00*** (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(11) **2056882**

(96) 07813595.1

(96) 2007 07 31

(97) 2009 05 13

(97) 2012 10 24

(86) PCT/US2007/074866

(86) 2007 07 31

(87) WO 2008/016924

(87) 2008 02 07

(30) 834667 P, 2006 08 01, US
952911 P, 2007 07 31, US
952917 P, 2007 07 31, US

(72) OLSON, Eric, US
VAN ROOIJ, Eva, US

(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Identifikavimas mikro RNR, kuri aktyvuoja beta-miozino sunkiosios grandinės ekspresiją
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 31.

(57) 1. miR-208 inhibitorius, skirtas panaudoti patologinės širdies hipertrofijos, širdies nepakankamumo arba miokardo infarkto prevencijai arba gydymui, kur miR-208 inhibitorius yra antiprasmis oligonukleotidas, turintis seką, kuri yra komplementari miR-208 sekai.

2. Inhibitorius, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur inhibitorius yra trumpas, cheminiu būdu sukonstruotas viengrandis oligonukleotidas, komplementarus miR-208 ir blokuoja miR-208 funkciją.

3. Inhibitorius, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur antiprasmis oligonukleotidas turi seką, komplementarią SEQ ID Nr. 5.

4. Inhibitorius, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur antiprasmis oligonukleotidas turi bent vieną 2'-O-metil-modifikuotą nukleotidą.

5. Inhibitorius, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur inhibitorius yra įvedamas pacientui, kuriam tai reikalinga, intraveniniu būdu, per burną, per odą, prailginto atpalaidavimo, kontroliuojamo atpalaidavimo, uždelsto atpalaidavimo būdu, žvakutės pavidalu, po oda, į pilvaplėvę arba poliežuviniu įvedimu, arba tiesiog į širdies raumenį.

6. Inhibitorius, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur inhibitorius yra įvedamas pacientui, kuriam tai reikalinga, derinyje su antrąja kardioterapija.

7. Inhibitorius, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kur antroji terapija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš beta blokatoriaus, jonotropinio agento, diuretiko, ACE-I, AII antagonisto, BNP, Ca^{++} blokatoriaus, endotelino receptoriaus antagonisto ir HDAC inhibitoriaus.

8. Inhibitorius, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur inhibitoriaus įvedimas pagerina vieną arba daugiau patologinės širdies hipertrofijos, širdies nepakankamumo arba miokardo infarkto simptomų pacientui, kuriam minėtas pagerinimas vieno arba daugiau simptomų yra parinktas iš grupės, susidedančios iš padidėjusio fizinio aktyvumo pajėgumo, padidėjusio širdies išmetamo kraujo tūrio, sumažėjusio kairiojo skilvelio galinio diastolinio slėgio, sumažėjusio pleištinio slėgio plaučių kapiliaruose, padidėjusio širdies minutinio tūrio arba širdies indekso, sumažėjusio plaučių arterinio slėgio, sumažėjusių kairiojo skilvelio galinių sistolinių ir diastolinių dimensijų, sumažėjusio kairio ir dešinio skilvelio sienelių slėgio, sumažėjusio sienelių slėgio, pagerėjusios gyvenimo kokybės ir sumažėjusių ligų, susijusių su sergamumu ir mirštamumu.

9. Panaudojimas miR-208 inhibitoriaus gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos panaudoti patologinės širdies hipertrofijos, širdies nepakankamumo arba miokardo infarkto prevencijai arba gydymui, kur miR-208 inhibitorius yra antiprasmis oligonukleotidas, turintis seką, kuri yra komplementari miR-208 sekai.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 25/18*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)

(11) **2164572**

(96) 08762655.2

(96) 2008 05 19

(97) 2010 03 24

(97) 2012 11 14

(86) PCT/HU2008/000052

(86) 2008 05 19

(87) WO 2008/142463

(87) 2008 11 27

(30) 0700370, 2007 05 24, HU

(72) LASZLOVSZKY, Istvan, HU
NÉMETH, György, HU
ANDOR, György, HU

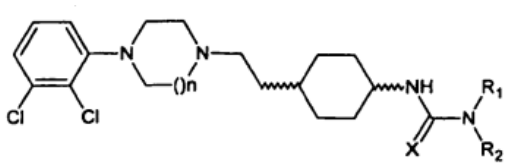
(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, HU

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

(54) Karbamoil-cikloheksanai, skirti ūmios manijos gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. (Tio)-karbamoil-cikloheksano dariniai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:

R_1 ir R_2 kiekviena nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, arilas, cikloalkilas, aroilas arba R_1 ir R_2 sudaro heterociklinį žiedą su gretimu azoto atomu;

X yra O arba S;

n yra 1 arba 2;

ir/arba jų geometriniai izomerai, ir/arba stereoizomerai, ir/arba diastereoizomerai, ir/arba druskos, ir/arba hidratai, ir/arba solvatai, ir/arba polimorfai terapiniu požiūriu veiksmingo kiekio, skirti panaudoti ūmios manijos gydymo būdui, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad terapiniu požiūriu veiksningas kiekis yra 3-12 mg/ per dieną.

2. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas ir/arba jo druskos, ir/arba hidratai, ir/arba solvatai, ir/arba polimorfai.

3. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilamino hidrochloridas ir/arba jo hidratai, ir/arba solvatai, ir/arba polimorfai.

4. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis yra 3,0 mg/per dieną.

5. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis yra 4,5 mg/per dieną.

6. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis yra 6,0 mg/per dieną.

7. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis yra 9,0 mg/per dieną.

8. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis yra 12,0 mg/per dieną.

9. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis yra padalijamas į vieną, dvi, tris arba keturias dienos dozes.

10. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ūmi manija yra susijusi su bipoliniu sutrikimu.

11. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bipolinis sutrikimas yra I bipolinis sutrikimas.

12. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bipolinis sutrikimas yra II bipolinis sutrikimas.

13. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bipolinis sutrikimas yra ciklotimijos sutrikimas.

14. (Tio)-karbamoil-cikloheksano darinys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ūmi manija yra susijusi su ūmia manija ir mišriais epizodais.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 31/14*** (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
C07K 5/08 (2006.01)
C07K 5/10 (2006.01)
C07K 5/12 (2006.01)

(11) **2310095**

(96) 09790553.3

(96) 2009 07 17

(97) 2011 04 20

(97) 2012 08 29

(86) PCT/US2009/050915

(86) 2009 07 17

(87) WO 2010/011566

(87) 2010 01 28

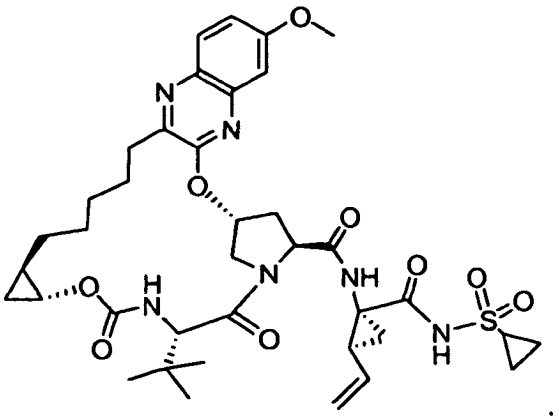
(30) 135559 P, 2008 07 22, US

(72) HARPER, Steven, IT
SUMMA, Vincenzo, IT
LIVERTON, Nigel J., US
MCCAULEY, Johh A., US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, US
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., 00189 Roma, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Makrocikliniai chinoksalino junginiai kaip HCV NS3 proteazės inhibitoriai

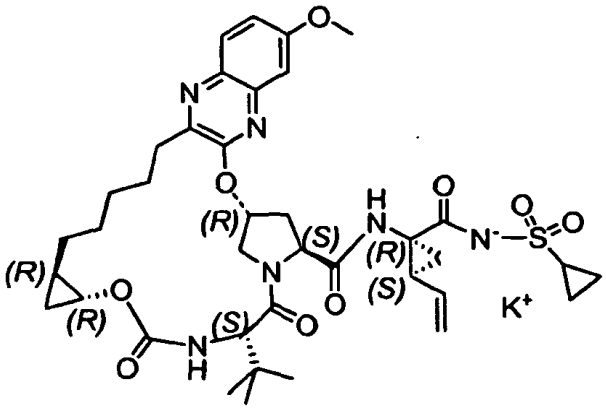
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys pagal formulę (I), arba jo farmaciškai priimtina druska:



(I)

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



3. Farmacinė kompozicija apimanti efektyvų junginio kiekį pagal 1 arba 2 punktą, arba farmaciškai priimtiną jo druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

4. Junginio pagal 1 arba 2 punktą derinys, arba farmaciškai priimtina jo druska ir antras terapinis agentas, parinktas iš hepatito C viruso (HCV) proteazės inhibitoriaus ir HCV NS5B polimerizuotų inhibitorių.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, arba farmaciškai priimtina jo druska, skirti panaudoti žmogaus kūno terapinio gydymo būde.

6. Junginys, skirtas panaudojimui pagal 5 punktą, kur terapija yra HCV infekcijos prevencija arba gydymas.

7. Junginio pagal 1 arba 2 punktą arba jų farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas vaisto, skirto HCV infekcijos prevencijai arba gydymui, gamyboje.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/18*** (2006.01)
B01D 53/50 (2006.01)
B01J 19/26 (2006.01)
B01J 19/30 (2006.01)
B01J 19/32 (2006.01)
(11) **2173464**
(96) 08784709.1
(96) 2008 07 11
(97) 2010 04 14
(97) 2012 08 29
(86) PCT/EP2008/005668
(86) 2008 07 11
(87) WO 2009/015753
(87) 2009 02 05
(30) 102007035639, 2007 07 27, DE
(72) DAUM, Karl-Heinz, DE
RAUSER, Wolf-Christoph, DE
SCHALK, Wolfram, DE
(73) Outotec OYJ, 02200 Espoo, FI
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Skysčių paskirstymo sistema

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

(57) 1. Sistema, skirta paskirstyti skysčius, pavyzdžiui organinius tirpiklius, vandenį, vandeninį druskos tirpalą, šarmus ar rūgštis, per užpildo sandariklį (PA) ar per kokį nors kitą struktūrinį sandariklį, kurioje skystis gali sruventi iš viršaus į apačią, ypač priešsrovine arba sutampančia tėkme su dujomis, turinčiomis, pavyzdžiui SO3 ar kenksmingas medžiagas, minėta sistema apima: talpą, aprūpintą sandarikliu (PA), bent vieną paskirstymo elementą (1), išdėstytą virš sandariklio (PA), paskirstymo kanalą (2), turintį iš esmės uždarą, bet galinčią atsidaryti kamerą (7), kurioje gali būti palaikomas slėgis, atitinkantis slėgiui, esančiam talpoje, aprūpintoje sandarikliu (PA), bent vieną nustatyto pločio išleidimo angą (3) jos apatiniame gale (4) ir kreipiamąjį elementą (5), kur minėtas paskirtymo elementas (1) turi slėgvamzdį, iš kurio per angas į paskirstymo kanalo (2) kamerą (7) gali patekti skystis taip, kad paskirstymo kanale (2) žemiau angų gali būti pasiektas nustatytas skysčio lygis

(FP), kur skystis gali ištekėti iš paskirstymo kanalo (2) per bent vieną išleidimo angą (3) link užpildo sandariklio (PA), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas paskirstymo elementas (1) apima antgalius (6), per kuriuos skystis gali ištekėti į paskirstymo kanalo (2) kamerą (7), ir kad paskirstymo kanalas (2) prisijungia prie paskirstymo elemento (1) žemyn nukreipta kryptimi ir jo plotis nežymiai viršija paskirstymo elemento (1) skersmenį.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo elemento (1) antgaliai (6) yra žemyn atviri ir pasvirę kampu į paskirstymo kanalą (2) virš skysčio lygio (FP).

3. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiamasis elementas (5) įsikiša į sandariklį (PA), pavyzdžiui žemyn iki 100 mm.

4. Sistema pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiamasis elementas (5) turi kreipiamąją plokštę, kuri geriau tęsiasi per visą paskirstymo kanalo (2) ilgį.

5. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo sistema yra išdėstyta taip, kad skysčio lygis (FP) paskirstymo kanale yra virš išleidimo angos (3) tarp 10 ir 100 mm, geriau tarp 15 ir 80 mm.

6. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išleidimo angos (3) plotis yra tarp 3 ir 20 mm, geriau tarp 5 ir 15 mm.

7. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad geriau vamzdinis paskirstymo elementas (1) turi skersmenį tarp 30 ir 300 mm, geriau tarp 50 ir 250 mm.

8. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo sistema yra sumontuota taip, kad veikimo metu paskirstymo elemente (1) yra perteklinis slėgis tarp 0,2 ir 6 bar, geriau tarp 0,5 ir 1 bar.

9. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo kanalo (2) kamera (7) yra aprūpinta išleidimo angos priemone.

10. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo kanalas (2) žemyn yra smailėjantis.

11. Sistemos pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimo būdas reaktoriuje, kuriame skystis sruvena per sandariklį.

---

(51) Int.Cl. ***B23K 26/00*** (2006.01)
B23K 26/24 (2006.01)
A01N 1/00 (2006.01)
A01N 1/02 (2006.01)

(11) **2265406**

(96) 09722035.4

(96) 2009 03 10

(97) 2010 12 29

(97) 2012 10 31

(86) PCT/FR2009/050394

(86) 2009 03 10

(87) WO 2009/115761

(87) 2009 09 24

(30) 0851565, 2008 03 11, FR

(72) TUFFET, Sophie, FR
DE SOUZA, David Georges, FR

(73) Imagene, 33600 Pessac, FR

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pramoninis būdas, skirtas biologinės medžiagos užsandarinimui, ketinant ją sandėliuoti kambario temperatūroje, taip pat ir sandarumo vakuuminis testas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Būdas paruošti biologinės medžiagos mėginį talpoje, su tikslu ją sandėliuoti, regeneruoti ir vėliau panaudoti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima toliau pateiktų etapų eiliškumą:

- biologinės medžiagos paruošimą, naudojant soliubilizavimą,
- taip paruoštos biologinės medžiagos kokybės kontrolę,
- talpos žymėjimą, naudojant identifikacijos užrašymą,
- šios biologinės medžiagos įvedimą į minėtą talpą,
- biologinės medžiagos dehidratavimą,
- talpos užsandarinimą valdomoje aplinkoje,
- talpos sandarumo testo atlikimą, įdedant užsandarintą talpą į vakuuminę kamerą ir aptinkant įvestas ir užsandarintas talpoje valdomos aplinkos dujas arba dujų mišinį, kurios išteka iš talpos veikiant vakuumui, ir
- sandėliavimą, kai testo rezultatai yra priimtini.

2. Būdas paruošti biologinės medžiagos mėginį pagal 1 punktą, kur talpa yra metalinė ir apima kamštį, o sandarumas yra užtikrinamas privirinant tą kamštį be šiluminio kaitinimo.

3. Būdas paruošti biologinės medžiagos mėginį pagal 2 punktą, kur susivirinimas yra atliekamas naudojant impulsinio YAG lazerio tipo spindulį.

4. Būdas paruošti biologinės medžiagos mėginį pagal 3 punktą, kur valdoma aplinka yra sudaryta iš inertinių dujų arba sausų inertinių dujų mišinio tam, kad būtų išvengtos minėtos biologinės medžiagos bet kokios

cheminės arba fermentinės hidrolizės ir oksidacijos reakcijos.

5. Būdas paruošti biologinės medžiagos mėginį pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur padėjimas sandėliavimo punkte suteikia: kiekvienos talpos padėjimą ant mėgintuvėlių padėklo, mėgintuvėlių padėklo identifikaciją ir minėtos talpos pozicijos ant mėgintuvėlių padėklo įrašą.

6. Būdas paruošti biologinės medžiagos mėginį pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dehidratavimas yra atliekamas padedant į vakuumo aplinką.

7. Mėginio, paruošto pagal būdą pagal vieną iš 1-6 punktų, panaudojimo būdas, kur jis apima toliau pateiktus etapus:

- numatytos talpos, padėtos ant mėgintuvėlių padėklo, atpažinimą nuskaitant etiketę,
- talpos kamščio atidarymą naudojant perforavimą,
- talpoje esančios biologinės medžiagos soliubilizavimą iš naujo,
- taip regeneruotos medžiagos suskirstymą į mėginius, ir
- į mėginius suskirstytos biologinės medžiagos panaudojimą, ypatingai analizės tikslais.

---

(51) Int.Cl. ***B26D 3/28*** (2006.01)
A21C 15/00 (2006.01)
A21D 15/00 (2006.01)
A47J 43/00 (2006.01)
B26D 1/36 (2006.01)

(11) **2138285**

(96) 09305491.4

(96) 2009 05 28

(97) 2009 12 30

(97) 2012 10 03

(30) 0854313, 2008 06 27, FR

(72) Du Réau de la Gaignonnière, Enguerran, FR
Nadaud, Francis, FR

(73) Barilla France, 75007 Paris, FR

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

(54) Sumuštinių duonos be plutos gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1.

(57) 1. Sumuštinių duonos be plutos gamybos būdas, apimantis šiuos veiksmus:

- sumuštinių duonos (5) tešlos ritinio paruošimą minkant, formuojant, tada fermentaciją formoje,
- tešlos ritinio kepimą formoje, tada iškeptos sumuštinių duonos (5) palikimą atvėsti,
- sumuštinių duonos (5) plutos pašalinimą, bent jau nuo jos šoninių paviršių, sumuštinių duonos (5) periferinio paviršiaus (6) nugramdymą sukamomis pjovimo priemonėmis (20), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad per plutos pašalinimo veiksmą sumuštinių duona (5) yra
- užšaldoma, esant paviršiaus temperatūrai žemiau maždaug -1°C, pageidautina, nuo -10°C iki -30°C, taip, kad būtų išsaugota tvirta pluta pašalinimui,
- išjudinama judėjimo kryptimi (T), tangentiškai sukamosioms pjovimo priemonėms (20) ir statmenai pastarųjų sukimosi ašiai (X), prieš sukamąjį judėjimą (R) pjaustymo įrankių (26), kuriais minėtos priemonės yra aprūpintos, ir
- judinama keletą kartų pirmyn ir atgal priešais sukamąsias pjovimo priemones (20), siekiant pašalinti plutą nuo viso pakraščio.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumuštinių duonos (5) šaldymas atliekamas šaldymo mišiniu.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumuštinių duonos (5) šaldymas atliekamas mašinine, pageidautina, vėdinama, šalčio gamyba.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumuštinių duona (5) yra perkeliama volais (12) formuojant judančią atramą (10).

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumuštinių duona (5) yra perkeliama suspausta tarp dviejų mobiliųjų juostų.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumuštinių duona (5) yra perkeliama traukimo grandine.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumuštinių duona (5) stumiama stūmiklio atšaka slankiojamuoju judėjimu.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumuštinių duona (5) stumiama vienu metu arba paeiliui prieš keletą sukamųjų pjovimo priemonių (20), kurios išdėstytos aplink duoną, siekiant pašalinti visą plutą nuo kelių paviršių vienu metu.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plutos pašalinimo metu jos dalys, kurios yra išplėštos iš sumuštinių duonos (5), ištraukiamos, pageidautina, kaip įmanoma arčiau sukamųjų pjovimo priemonių (20).

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plutos pašalinimo metu jos dalys, kurios yra išplėštos iš sumuštinių duonos (5), ištraukiamos konvejerio sistema su paprastaja juosta, su kaušeliais arba su gnybtais.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po plutos pašalinimo

veiksmo atrama (8) pašalinama, ir sumuštinių duona (5) supjaustoma griežinėliais ir pakuojama.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plutos pašalinimo veiksmas taip pat yra veiksmas, kuriant sumuštinių duonos (5) galutinę formą: tiesią, lenktą, simetriškos arba asimetriškos pailgos formos, daugiakampio ar lenkto skerspjūvio, pavyzdžiui, kvadrato, stačiakampio, trikampio, rutuliškos, ovalo, širdies ar žvaigždės formos.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 3/12*** (2006.01)
B32B 37/14 (2006.01)
B32B 37/15 (2006.01)

(11) **1892088**

(96) 07120589.2

(96) 2006 11 30

(97) 2008 02 27

(97) 2012 11 14

(30) 102005057550, 2005 11 30, DE

(72) ,

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 3105 Unterradlberg, AT

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

(54) Lengvo sieninio panelio gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

(57) 1. Lengvos plokštės gamybos būdas, ypač baldams,

- kur korinė medžiaga (22) išdėstoma ant apatinės dengiamosios plokštės (23), kur korinė medžiaga (22) yra korinis statybinis kartonas ir gaminama akučių išspaudimu statybiniame kartone,
- kur viršutinė dengiamoji plokštė (21) išdėstoma ant korinės medžiagos (22),
- ir kur gamyba vykdoma nenutrūkstamu gamybos procesu viena produkcijos judėjimo kryptimi,

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

vienas ant kito išdėstyti elementai juda per lyginimo presą (8), kuris kaitinamas ir kurio priemonėmis elementai suspaudžiami ir sutvirtinami.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena išilginė karkaso juosta (24) išdėstoma ant apatinės dengiamosios plokštės (23), kur viršutinė dengiamoji plokštė (21) išdėstoma ant korinės medžiagos (22), išdėstytos ant apatinės dengiamosios plokštės (23), ir ant bent vienos išilginės karkaso juostos (24).

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gamybos procese bent viena išilginė karkaso juosta (24) išdėstoma iš esmės kartu su korine medžiaga (22) arba prieš korinę medžiagą (22), arba po korinės medžiagos (22) ant apatinės dengiamosios plokštės (23).

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena išilginė karkaso juosta (24) išdėstoma ant apatinės dengiamosios plokštės (23) su jos išilginiu prailginimu lygiagrečiai produkcijos judėjimo krypčiai.

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 apatinė dengiamoji plokštė (23), korinė medžiaga (22), bent viena išilginė karkaso juosta (24) ir (arba) viršutinė dengiamoji plokštė (21) suklijuojamos kartu.

6. Būdas pagal bet kurį iš 2-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena išilginė karkaso juosta (24) išdėstoma apatinės dengiamosios plokštės (23) centre.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukibimui naudojami greitai veikiantys lydūs klijai, pageidautina, EVA, PUR, PO, APAO ir (arba) PA.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lengvos plokštės gaminamos gamybos greičiu – daugiau kaip 6 plokštės per minutę, esant korinio statybinio kartono dydžiui 3000 x 1000 mm.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 21/08*** (2006.01)
B27N 3/02 (2006.01)
B27N 1/00 (2006.01)

(11) **2346682**

(96) 09782816.4

(96) 2009 09 09

(97) 2011 07 27

(97) 2012 11 14

(86) PCT/EP2009/061690

(86) 2009 09 09

(87) WO 2010/031718

(87) 2010 03 25

(30) 08164736, 2008 09 19, EP

(72) KÄSMAYR, Daniel, DE
WEINKÖTZ, Stephan, DE
BEIL, Christian, DE
SCHMIDT, Michael, DE
FINKENAUER, Michael, 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) Daugiasluoksniai lignoceliuliozinia modeliuoti gaminiai su žema formaldehido emisija

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys, apimantis:

A) vidurinįjį sluoksnį arba daugybę vidurinių sluoksnių,

apimančių lignoceliuliozės turinčias daleles, kuris/kurie yra gaunamas(i), naudojant rišiklį (a) ir

B) dengiantį sluoksnį arba daugybę dengiančių sluoksnių, apimančių lignoceliuliozės turinčias daleles, kuris/kurie yra gaunamas(i), naudojant rišiklį (b),

kur rišiklis (a) yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (a1) formaldehido dervų ir (a2) organinio izocianato, turinčio mažiausiai dvi izocianato grupes;

kur rišiklis (b) apima sekančius komponentus:

vandeninį komponentą (I), apimantį:

(i) polimerą A, kuris yra sudarytas iš sekančių monomerų:

a) 70-100 masės % mažiausiai vienos etileno atžvilgiu nesočios mono- ir/arba dikarboksirūgšties (monomeras(ai) A1) ir

b) 0-30 masės % mažiausiai vieno kito etileno atžvilgiu nesotaus monomero, kuris skiriasi nuo monomerų A1 (monomeras(ai) A2),

ir pasirinktinai

(ii) mažos molekulinės masės skersinių jungčių agentą, turintį mažiausiai dvi funkcines grupes, kurios yra parinktos iš grupės, susidedančios iš hidroksi, karboksilo arba jo darinių, pirminio, antrinio arba tretinio amino, epoksi, aldehido,

ir, pasirinktinai, komponento (II), kaip vandeninės dispersijos, apimančios:

vieną arba daugiau polimerų M, kurie yra sudaryti iš sekančių monomerų:

a) 0-50 masės % mažiausiai vieno etileno atžvilgiu nesotaus monomero, kuris apima mažiausiai vieną epoksido ir/arba mažiausiai vieną hidroksialkilo grupę (monomeras(ai) M1) ir

b) 50-100 masės % mažiausiai vieno kito etileno atžvilgiu nesotaus monomero, kuris skiriasi nuo monomerų M1 (monomeras(ai) A2),

ir, pasirinktinai, žinomų pagalbinių medžiagų, kaip komponentą (III),

ir kur rišiklis (a) susideda iš formaldehido dervos, rišiklis (b) apima formaldehido sugerėjus.

2. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys pagal 1 punktą, kuriame rišiklis (b) apima mažos molekulinės masės skersinių jungčių agentą (ii) ir neturi komponento (II).

3. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys pagal 1 punktą, kuriame rišiklis (b) neapima mažos molekulinės masės skersinių jungčių agento (ii), tačiau turi komponentą (II).

4. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys pagal 1 punktą, kuriame rišiklis (b) apima tiek mažos molekulinės masės skersinių jungčių agentą (ii), tiek komponentą (II).

5. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys pagal 1-4 punktus, kuris yra trisluoksnės formos, apimančios vidurinįjį sluoksnį A) ir du dengiančius sluoksnius B).

6. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys pagal 1-5 punktus, kuriame rišiklis (a) yra tik formaldehido derva (a1).

7. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys pagal 1-6 punktus, kuriame rišiklis (a) yra tik organinis izocianatas, turintis mažiausiai dvi izocianato grupes (a1).

8. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys pagal 1-7 punktus, kuriame rišiklis (a) susideda iš komponento (a1) intervale nuo 70 iki 99,9 masės % ir komponento (a2) intervale nuo 0,1 iki 30 masės %, kiekvienu atveju (a1) ir (a2) grynų nepraskiestų medžiagų sumos pagrindu.

9. Daugiasluoksnis lignoceliuliozės turintis gaminys pagal 1-8 punktus plokštės formos.

10. Daugiasluoksnio lignoceliuliozės turinčio gaminio pagal 1-9 punktus gavimo būdas, kuris susideda iš vidurinio sluoksnio arba vidurinių sluoksnių (A) lignoceliuliozės dalelių kontaktavimo su rišikliu (a), dengiančio sluoksnio arba dengiančių sluoksnių (B) lignoceliuliozės dalelių kontaktavimo su rišikliu (b), jų sudėjimo sluoksniais vienas ant kito viršaus pageidaujama seka ir jų suspaudimo aukštoje temperatūroje.

11. Daugiasluoksnio lignoceliuliozės turinčio gaminio pagal 1-9 punktus panaudojimas gamybai visų tipų gaminiams ir statybos sektoriuje.

12. Daugiasluoksnio lignoceliuliozės turinčio gaminio panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame visų tipų gaminiai yra baldai, baldų dalys, pakavimo medžiagos arba motorinės transporto priemonės ir kur statybų sektorius susijęs su namų statyba ir vidaus apdaila.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 37/14*** (2006.01)
(11) **2176068**
(96) 08774875.2
(96) 2008 07 08
(97) 2010 04 21
(97) 2012 11 14
(86) PCT/EP2008/058830
(86) 2008 07 08
(87) WO 2009/013124
(87) 2009 01 29
(30) 102007034543, 2007 07 20, DE
(72) RIEPERTINGER, Manfred, DE
WEISS, Alexander, AT
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 3105 Unterradlberg, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Lengvo sieninio panelio gamybos būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.

(57) 1. Lengvos plokštės (10), turinčios bent du dangos sluoksnius (12a, 12c) ir centrinį sluoksnį (12b), gamybos būdas, apimantis šiuos žingsnius:
- tiekiamas centrinis sluoksnis (12b), sudarytas iš popieriaus, kartono arba korinio statybinio kartono,
- centrinis sluoksnis (12b) paduodamas į jo apdorojimo liniją, į apdorojimo mazgą (4; 5),
- centrinio sluoksnio (12b) korinė medžiaga apdorojama apdorojimo mazge (4; 5),
- centriniam sluoksniui (12b) ir (arba) dangos sluoksniui (12a, 12c) tiekiama lipni medžiaga,
- centrinis sluoksnis (12b) išdėstomas tarp dviejų dangos sluoksnių (12a, 12c) ir paduodamas į preso mazgą (9.1, 9.2),
- ir centrinis sluoksnis (12b) sujungiamas su bent dviem dangos sluoksniais (12a, 12c),
- kur žingsnis, kuriame apdorojama centrinio sluoksnio (12b) korinė medžiaga, vykdomas papildomai ir prieš žingsnį, kuriame centrinis sluoksnis (12b) ir (arba) dangos sluoksnis (12a, 12c) aprūpinamas lipnia medžiaga,
- ir kur žingsnyje, kuriame apdorojamas centrinio sluoksnio (12b) korinis statybinis kartonas, drėgmės kiekio pakeitimu naudojant aktyviosios medžiagos tirpalą su vandeniu kaip tirpikliu, koriniam statybiniam kartonui suteikiama speciali savybė, kuri savo ruožtu suteikia skirtingas savybes lengvajai plokštei, būtent – pagerintą atsparumą drėgmei, padidintą atsparumą ugniai, padidintą šiluminis atsparumą, padidintą atsparumas apkrėtimui grybeliu, bakterijomis ir vabzdžiais, gebėjimą įkvėpinti aplinkos orą, gebėjimą surišti oro teršalus arba pagerintą girdimumą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėl apdorojimo taip pat keičiama centrinio sluoksnio (12b) temperatūra.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinio sluoksnio (12b) apdorojimas vykdomas panardinimo būdu arba purškimo būdu.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinio sluoksnio (12b) apdorojimas vykdomas keliais žingsniais.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo,
- kad pirmajame apdorojimo žingsnyje centrinis sluoksnis (12b) apdorojamas aktyviosios medžiagos tirpalu,
- ir kad kitame žingsnyje aktyviosios medžiagos tirpalas fiksuojamas ant centrinio sluoksnio (12b), ypač aukštesnės temperatūros arba spinduliuotės poveikiu.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinis sluoksnis (12b) dėl apdorojimo įgyja specifinę spalvą.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinio sluoksnio (12b) apdorojimas vykdomas gruntavimo priemonėmis.

8. Lengvos plokštės (10), turinčios bent du dangos sluoksnius (12a, 12c) ir centrinį sluoksnį (12b), gamybos įrenginys, apimantis:
- bent vieną mazgą (1) centriniam sluoksniui, sudarytam iš popieriaus, kartono arba korinio statybinio kartono, tiekti,
- apdorojimo mazgą (4; 5), kuriuo jo apdorojimo linijoje gali būti apdorojama centrinio sluoksnio (12b) korinė medžiaga,
- klijavimo punktą (7.1, 8.1), kuriame centrinis sluoksnis (12b) ir (arba) dangos sluoksnis (12a, 12c) gali būti aprūpinti lipnia medžiaga,
- ir bent vieną preso mazgą (9.1, 9.2),
- kur apdorojimo mazgas (4; 5) numatytas papildomai klijavimo punktui (7.1, 8.1),
- ir kur apdorojimo mazgas (4; 5) turi įtaisą centrinio sluoksnio (12b) drėgmės kiekiui keisti taip, kad apdorojimo metu keičiant drėgmės kiekį naudojant aktyviosios medžiagos tirpalą su vandeniu kaip tirpikliu, koriniam statybiniam kartonui gali būti suteikta speciali savybė, kuri savo ruožtu suteikia skirtingas savybes lengvajai plokštei, būtent – pagerintą atsparumą drėgmei, padidintą atsparumą ugniai, padidintą šiluminis atsparumą, padidintą atsparumas apkrėtimui grybeliu, bakterijomis ir vabzdžiais, gebėjimą įkvėpinti aplinkos orą, gebėjimą surišti oro teršalus arba pagerintą girdimumą.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinio sluoksnio (12b) apdorojimo mazgas (4, 5) turi įtaisą centrinio sluoksnio (12b) temperatūrai keisti ir (arba) įrangą skysčiui naudoti, ypač panardinimo lovelį arba purkštuvą.

10. Įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinio sluoksnio (12b) apdorojimo mazgas (4, 5) išdėstytas prieš preso mazgą (9.1, 9.2) ir, pageidautina, už centrinio sluoksnio (12b) tiekimo mazgo (1).

11. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo,
- kad centrinio sluoksnio (12b) apdorojimo mazgas (4, 5) išdėstytas už korinės medžiagos tempimo įtaiso,
- centrinio sluoksnio (12b) sujungimo su bent vienu iš dangos sluoksnių (12a, 12c) įtaisas išdėstytas už centrinio sluoksnio (12b) apdorojimo mazgo (4, 5).

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo,
- kad centrinio sluoksnio (12b) apdorojimo mazgas (4, 5) išdėstytas už korinės medžiagos tempimo įtaiso,
- džiovinimo įtaisas (5) išdėstytas už centrinio sluoksnio (12b) apdorojimo mazgo (4, 5).

(51) Int.Cl. ***B60B 17/00*** (2006.01)
(11) **2046584**
(96) 07805722.1
(96) 2007 07 19
(97) 2009 04 15
(97) 2012 10 03
(86) PCT/IT2007/000510
(86) 2007 07 19
(87) WO 2008/012855
(87) 2008 01 31
(30) BS20060168, 2006 07 28, IT
(72) CERVELLO, Steven, IT
(73) Lucchini RS S.P.A., 24065 Lovere (BG), IT
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įtaisas skirtas bėgiais riedančių geležinkelio ratų triukšmo sumažinimui

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

(57) 1. Vibracijų slopinimo įtaisas, skirtas sumažinti triukšmui, kurį sukelia judantys geležinkelio ratai, kurie turi stebulę, ratlankį su riedėjimo paviršiumi arba riedėjimo taku ir flanšu ir tarpinį skridinį arba diską, sujungiantį stebulę su ratlankiu, apimantį dvi, plokščias, žiedines metalines plokštes (16, 17), sukabintas ir sujungtas paviršius su paviršiumi ir prijungtas prie rato, priešais tarpinį skridinį arba diską tam, kad būtų uždengta rato sritis tarp stebulės ir ratlankio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirma žiedinė plokštė (16) yra pritvirtinta prie ratlankio, o antra žiedinė plokštė (17) yra pritvirtinta prie rato stebulės.

2. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal 1 punktą, kur abi minėtos žiedinės plokštės (16, 17) turi centrinę išgrąžą (16', 17') ir kur pirmos žiedinės plokštės (16) išorinis skersmuo ir centrinės išgrąžos skersmuo yra didesni negu antros žiedinės plokštės (17) išorinis skersmuo ir centrinės išgrąžos skersmuo.

3. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal ankstesnius punktus, kur minėtos žiedinės plokštės yra koncentriškai pozicionuotos ir sujungtos viena su kita fiksavimo priemonėmis, išdėstytomis ant jų paviršių.

4. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal 1-3 punktus, kur pirma žiedinė plokštė (16) yra pritvirtinta prie periferinio atraminio žiedo (18), o antra plokštė yra pritvirtinta prie centrinio atraminio žiedo (19), ir kur minėtas periferinis atraminis žiedas (18) yra įstatytas ir laikomas griovelyje (21), pateiktame vidiniame radialiniame ratlankio paviršiuje, kur taip centrinis atraminis žiedas (19) yra įstatytas ir yra laikomas griovelyje (22), pateiktame rato stebulės išoriniame radialiniame paviršiuje.

5. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal 4 punktą, kur kiekvienas, plokštę prilaikantis žiedas yra radialiai atviras, o bent pirma žiedinė plokštė turi radialinę išpjovą.

6. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekviena žiedinė plokštė (16, 17) turi radialines ventiliacijos išpjovas.

7. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal bet kurį ankstesnį puntą, kur žiedinės plokštės yra pagamintos iš plieno, pageidautinai nerūdijančio.

8. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra surinktas priešais tarpinį skriemulį arba diską, rato vidinėje pusėje.

9. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal bet kurį 1-7 punktą, kuris yra sumontuotas priešais tarpinį skriemulį arba diską, rato išorinėje pusėje.

10. Vibracijų slopinimo įtaisas pagal bet kurį 1-7 punktą, kuris yra sumontuotas priešais tarpinį skriemulį arba diską, rato abiejose pusėse.

---

(51) Int.Cl. ***B62D 21/02*** (2006.01)
(11) **2404810**
(96) 10168426.4
(96) 2010 07 05
(97) 2012 01 11
(97) 2012 11 14
(72) Johansson, Stefan, SE
(73) VBG Group AB (Publ), 462 28 Vänersborg, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sutvirtinimo elementas traukai ir trauka su tokiu sutvirtinimo elementu

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

(57) 1. Sutvirtinimo elementas (10) tokios rūšies traukai (1), kuri turi pirmąją ir antrąją iš esmės lygiagrečias išilgines sieneles (3, 4) ir jungiamąją sienelę (2), nusidriekiančią tarp sienelių, minėta jungiamoji sienelė (2) turi bent vieną kiaurymę (7), skirtą įstatyti sujungimo įrenginio (30) kaklelio dalį (31), minėtas sutvirtinimo elementas (10) yra pritaikytas įmontuoti glaudžiai prie minėtų sienelių (3, 4) ir jungiamosios sienelės (2) tam, kad paskirstytų jėgas, veikiančias ant traukos (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sutvirtinimo elementas (10) apima :

pirmąją dalį (11), turinčią dvi puses (11a, 11b), pritaikytą būti išlygintai su minėta pirmąja sienele (3) ir minėta jungiamąja sienele (2) atitinkamai, kai pritvirtinta prie traukos, ir antrąją dalį (12), turinčią dvi puses (12a, 12b), pritaikytą būti išlygintai su minėta antrąja sienele (4) ir minėta jungiamąja sienele (2), atitinkamai, kai pritvirtinta prie traukos, minėtos dalys (11, 12) yra suformuotos taip, kad kai jos yra pritvirtintos prie traukos (1), kiekviena dalis (11, 12) nusidriekia aplink bent minėtos kiaurymės (7) perimetro dalį, ir minėtos dalys (11, 12) yra atskirtos viena nuo kitos jungiamosios sienelės (2) skersine kryptimi.

2. Sutvirtinimo elementas (10) pagal 1 punktą, kuriame minėta pirmoji dalis (11) yra suformuota nusidriekti iš esmės aplink minėtos kiaurymės (7) pirmąją pusę ir minėta antroji dalis (12) nusidriekti iš esmės aplink minėtos kiaurymės (7) antrąją pusę.

3. Sutvirtinimo elementas (10) pagal 1 punktą, kuriame kiekviena minėtos pirmoji ir antroji dalys (11, 12) apima kiaurines skyles (13), pritaikytas išlyginti su atitinkamomis kiaurinėmis skylėmis (14) traukoje (1) ir leidžiančias pritvirtinti pirmąją ir antrąją dalis (11, 12) prie minėtos traukos (1).

4. Trauka (1), skirta jungimo įrenginiui (30) parenti, susidedanti iš :

pirmosios ir antrosios iš esmės lygiagrečiai išilginių sienelių (3, 4), jungiamosios sienelės (2), nusidriekiančios tarp sienelių, minėta jungiamoji sienelė (2) turi bent vieną kiaurymę (7), skirtą sujungimo įrenginio (30) kaklelio daliai (31) įstatyti,

ir sutvirtinimo elemento (10) pagal vieną iš 1 – 3 punktų.

5. Trauka pagal 4 punktą, kurioje minėta kiaurymė (7) yra apvali, ir minėtoji pirmoji ir antroji dalys (11, 12) formuoja pusiau apskritimus ant minėtos kiaurymės (7) bet kurios pusės.

6. Trauka pagal 4 punktą, kurioje kiekviena minėtos pirmoji ir antroji dalys (11, 12) apima kiaurines skyles (13), išlyginamas su atitinkamomis kiaurinėmis skylėmis (14) traukoje (1) ir kurioje pirmoji ir antroji dalys (11, 12) yra pritvirtintos prie minėtos traukos (1) tvirtinimo priemonėmis (15), nusidriekiančiomis per minėtas kiaurines skyles (13, 14).

7. Trauka pagal bet kurį vieną 4 - 6 punktą, kurioje minėtos pirmoji ir antroji dalys (11, 12) yra pritvirtintos tik prie traukos (1) sienelių (3, 4).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 83/14*** (2006.01)
B65D 83/16 (2006.01)
(11) **2218655**
(96) 10165241.0
(96) 2006 09 11
(97) 2010 08 18
(97) 2012 10 17
(72) Clauwaert, Werner Marie Camiel, BE
Dumon, Annick Albertine Alfons, BE
Spelmans, Luc Bart, BE
Braakhekke, Marcel, NL
(73) Friesland Brands B.V., 3818 LE Amersfoort, NL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Aerozolio talpa
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 8.

(57) 1. Aerozolio talpa (1) apimanti:

- rezervuarą (2) kuriame yra propelento ir maisto gaminio;

- veikiamą išleidimo priemonę (3), skirtą maisto gaminiui išleisti;

- dozavimo galvą (10), apribojančią maisto gaminio priėmimo erdvę (11) tam, kad maisto gaminys būtų priimtas iš išleidimo priemonės (3), nuo centro nutolusią galvos (10) dalį (15), turinčią maisto gaminio formavimo iškyšas (12),

kur maisto gaminio priėmimo erdvė (11) apima išleidžiamo maisto gaminio priėmimo erdvę (11A, 11B), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, kuri išplatėja iki didžiausio skersmens (D1), žvelgiant maisto išleidimo kryptimi, b e s i s k i r i r i a n t i tuo, kad išleidimo galva (10) yra pateikta kartu su integraliu, žiedo formos sujungimo elementu (3), kuris yra sujungtas su talpos viršutinės dalies (1) apskritu flanšu, kur dozavimo galva (10) yra palenkiamai prijungta prie sujungimo elemento, apie palinkimo ašį (T), tam, kad nuspausti talpos (1) maisto gaminio išleidimo antgalį (N), kur galva (10) apima mygtuko dalį (22), skirtą maisto gaminio išleidimui rankiniu būdu, kur maisto gaminio priėmimo erdvė (11) turi dugną, žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, kur maisto gaminio priėmimo erdvės (11) ilgis (L1), matuojant nuo erdvės (11) dugno, žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, iki dozavimo galvos maisto gaminio išleidimo šoninės kiaurymės, žvelgiant maisto gaminio išleidimo kryptimi, yra 2-3 cm diapazone, kur santykis tarp maisto gaminio priėmimo erdvės (11) ilgio (L1) ir tos erdvės (L1:D1) didžiausio skersmens (D1) yra diapazone 1:2-2:1.

2. Talpa pagal 1 punktą, kur santykis tarp maisto gaminio priėmimo erdvės (11) ilgio (L1) ir tos erdvės (L1:D1) didžiausio skersmens (D1) yra diapazone 1,5:2-2:1,5, pavyzdžiui apie 1:1.

3. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozavimo galvos dalies (16), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, vidinio paviršiaus bent pirma dalis (17a) apriboja maisto gaminio priėmimo erdvės bent pirmą dalį (11A), kur dozavimo galvos dalies (16), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, vidinio paviršiaus antra dalis (17b) apriboja maisto gaminio priėmimo erdvės bent antrą dalį (11B), kur maisto gaminio priėmimo erdvės (11) pirmos dalies (11A), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, ašinis ilgis (L2) yra iš esmės toks pat arba mažesnis negu erdvės (11) antros dalies (11B), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, ašinis ilgi (L3).

4. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozavimo galvos dalies (16), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, vidinio paviršiaus bent pirma dalis (17a) apriboja maisto gaminio priėmimo erdvės bent pirmą dalį (11A), kur dozavimo galvos dalies (16), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, vidinio paviršiaus antra dalis (17b) apriboja maisto gaminio priėmimo erdvės bent antrą dalį (11B), kur maisto gaminio priėmimo erdvės (11) pirmos dalies

(11A) ašinis ilgis (L2) yra 0,5-1 cm diapazone, pavyzdžiui 6 mm, kur erdvės (11) antros dalies (11B) ašinis ilgi (L3) yra 0,5-1 cm diapazone, pavyzdžiui 7 mm.

5. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur platėjančios maisto gaminio priėmimo erdvės (11A, 11B), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, pilnas ilgis (L2+L3) yra didesnis negu maisto gaminio priėmimo erdvės (11) bent pusė pilno ilgio (L1).

6. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozavimo galvos dalies (16), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, vidinio paviršiaus bent pirma dalis (17a) apribojanti maisto gaminio priėmimo erdvės bent pirmą dalį (11A), tęsiasi išilgai menamos pirmos kūgio formos plokštumos, kur menamos pirmos kūgio formos plokštumos viršūnės kampas (α1) yra 45-180° diapazone, ypatingai 80-120° diapazone.

7. Talpa pagal 6 punktą, kur dozavimo galvos dalies (16), žvelgiant prieš maisto gaminio išleidimo kryptį, vidinio paviršiaus antra dalis (17b) apribojanti maisto gaminio priėmimo erdvės bent antrą dalį (11B), tęsiasi prieš maisto gaminio išleidimo kryptį to paviršiaus pirmos dalies (17a) atžvilgiu ir tęsiasi išilgai menamos antros kūgio formos plokštumos, kur menamos antros kūgio formos plokštumos viršūnės kampas (α2) yra mažesnis negu pirmos kūgio formos viršūnės kampas (α1) ir yra, pavyzdžiui apie 5-45° diapazone, ir ypatingai 10-30° diapazone.

8. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozavimo galvos (10) nuo centro nutolusios dalies (15) vidinis paviršius (15a) iš esmės tęsiasi išilgai trečios menamos kūgio formos plokštumos, trečios kūgio formos plokštumos viršūnės kampas (α3) pageidautinai yra 45-135° diapazone ir labiau pageidautinai 60-100° diapazone.

9. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur maisto gaminio formavimo iškyšų (12) priešingos išilginės pusės ribojasi su maisto gaminio dozavimo plyšiais (19), plyšiai tęsiasi nuo platėjančios maisto gaminio priėmimo erdvės dalies kontūro galo, žiūrint prieš maisto produkto išleidimo kryptį.

10. Talpa pagal 9 punktą, kur maisto gaminio dozavimo plyšiai yra prapjovos (19).

11. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozavimo galvos maisto gaminio priėmimo erdvės (11) minimalus skersmuo (D3) yra mažesnis negu 1 cm, pavyzdžiui apie 6 mm.

12. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozavimo galvos (10) pagrindinio išleidimo plyšio (18) horizontalus skersmuo (D2) yra didesnis negu maisto gaminio priėmimo erdvės (11) priešais esančio dugno paviršiaus skersmuo (D3).

13. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur talpos maisto gaminio išleidimo priemonė yra pateikta su veikiama vožtuvine priemone, apimančia žemyn nuspaudžiamą maisto gaminio išleidimo antgalį (N), kur yra pateiktas pirmas maisto gaminio praėjimas, besitęsiantis priešais maisto gaminio išleidimo antgalį (N), tam, kad iš jo priimtų maisto gaminį, kur pirmas maisto gaminio praėjimas ašine kryptimi yra uždengtas maisto gaminio paskleidimo elementu (23).

14. Talpa pagal 13 punktą, kur daugybė antrų praėjimų (24) horizontalia kryptimi tęsiasi per paskleidimo elementą (23), antri maisto gaminio paskleidimo praėjimai (24) veda į maisto gaminio priėmimo erdvės siauriausią dalį (11B).

15. Aerozolio talpos pagal bet kurį ankstesnį punktą gamybos būdas, būdas apimantis:

- dangtelio (20), apimančio dozavimo galvą, (10) pateikimą, dangtelis uždengia galvą (10);
- aerozolio talpos (1), apimančios veikiamą išleidimo priemonę, pateikimą, talpa (1) turi propelento ir maisto gaminio; ir
- dangtelio (20) kartu su galva (10) sujungimą su aerozolio talpa (1) tam, kad galva (10) veiktų bendrai su talpos (1) išleidimo priemone, kur matosi kad dangtelis (20) buvo nuimtas, turintis nuėmimą parodančią konfigūraciją tam, kad būtų pažymėtas pirmas nuėmimas nuo talpos (1).

16. Talpos išleidimo galva pagal bet kurį 1-14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/10*** (2006.01)
B65D 5/42 (2006.01)
(11) **2152606**
(96) 08759874.4
(96) 2008 05 21
(97) 2010 02 17
(97) 2012 10 24
(86) PCT/EP2008/056273
(86) 2008 05 21
(87) WO 2008/142119
(87) 2008 11 27
(30) 07108572, 2007 05 21, EP
(72) LUTZIG, Bodo-Werner, CH
MUL, Peter, CH
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įpakuotas konteineris su etikete
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.
(57) 1. Įpakuotas konteineris, turintis etiketę (2), pritvirtintą prie konteinerio (1) ir prie įvynioklio, kuriame etiketė (2) apima bent vieną susilpnintą liniją (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etiketė (2)

yra pritvirtinta prie įvynioklio didelio sukibimo ryšiu, ir tuo, kad etiketė (2) yra pritvirtinta prie konteinerio (1) mažo sukibimo ryšiu taip, kad per įvynioklio pašalinimą, etiketė (2) yra bent iš dalies įtrūkstanti išilgai bent vienos susilpnintos linijos (3) ir yra visiškai pašalinama nuo konteinerio (1).

2. Įpakuotas konteineris pagal 1 punktą, kuriame mažo sukibimo ryšys tarp etiketės (2) ir konteinerio (1) yra suformuotas mažo sukibimo lipnia medžiaga.

3. Įpakuotas konteineris pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame didelio sukibimo jungtis tarp etiketės (2) ir įvynioklio yra suformuota didelio sukibimo lipnia medžiaga.

4. Įpakuotas konteineris pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame bent viena susilpninta linija (3) nusidriekia nuo etiketės (2) briaunos (20) ir kuriame bent viena susilpninta linija (3) formuoja aštrų kampą (α) su etiketės (2) briauna (20).

5. Įpakuotas konteineris pagal 4 punktą, kuriame didelio sukibimo lipnūs taškai (4), skirti pritvirtinti pailgą etiketę (2) prie įvynioklio, yra išdėstyti tarp susilpnintų linijų (3).

6. Įpakuotas konteineris pagal 5 punktą, kuriame mažo sukibimo lipnūs taškai (5), skirti pritvirtinti pailgą etiketę (2) prie konteinerio, yra išdėstyti ant etiketės (2) pusės, atsuktos į konteinerį (1) taip, kad bent viena susilpninta linija yra išdėstyta tarp didelio sukibimo lipnių taškų (4) ir mažo sukibimo lipnių taškų (5).

7. Įpakuotas konteineris pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame bent viena susilpninta linija (3) yra iš anksto perforuota linija.

8. Įpakuotas konteineris pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuris yra cigarečių pakuotė (1).

9. Įpakuotas konteineris pagal 8 punktą, kuriame etiketė yra apmokestinimo spaudas.

10. Būdas vartojimo prekėms pakuoti įpakavimo konteineryje, būdas apimantis žingsnius:

- mažo sukibimo lipnios medžiagos užtepimą ant etiketės (2), ant tos etiketės (2) pusės, kuri atsukta į konteinerį (1), be to etiketė (2) turi bent vieną susilpnintą liniją (3),
- etiketės (2) priklijavimą prie konteinerio (1) paviršiaus,
- didelio sukibimo lipnios medžiagos užtepimą prie etiketės (2) pusės, kuri atsukta į įvynioklį,
- įvynioklio aplink konteinerį (1) apvyniojimą ir etiketės (2) priklijavimą prie įvynioklio.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/78*** (2006.01)
B65D 83/00 (2006.01)
A23G 9/22 (2006.01)

(11) **1907300**

(96) 06755614.2

(96) 2006 06 23

(97) 2008 04 09

(97) 2012 09 19

(86) PCT/GB2006/002326

(86) 2006 06 23

(87) WO 2007/000577

(87) 2007 01 04

(30) 0513030, 2005 06 25, GB

(72) WELLS, Andrew, Michael, GB

(73) Icetube Limited, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Talpa maistui ir maisto laikymo būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(57) 1. Talpa, skirta sušaldytos arba pusiau sušaldytos maisto porcijos laikymui ir vėlesniam pateikimui, apimanti tuščiavidurį korpusą (1, 201, 501) turintį angą (3, 303) ir stūmoklį (7, 107, 207, 307, 407, 507) minėtame korpuse, minėta anga yra tokio dydžio, kad vartotojas galėtų taikyti maisto, esančio talpoje, ištraukimą, kuomet talpa yra naudojama, minėtas korpusas turi vidinio paviršiaus sritį ir sienos storį, kur bent vienas iš minėto vidinio paviršiaus srities ir/arba minėtos sienos storio yra taip sukonfigūruoti, kad, naudojant, šiluma ir ypatingai korpuso šiluma galėtų būti perkelta iš talpos išorės į talpos vidų nuo vartotojo rankos, kurioje yra laikoma minėta talpa, skirta užšaldytam arba pusiau užšaldytam minėtoje talpoje laikomam maistui, tam, kad atšildyti minėtą užšaldytą arba pusiau užšaldytą maistą, minėtas stūmoklis suformuoja iš esmės tarpiklį (11, 111, 213, 411) ir yra išdėstytas taip, kad kuomet yra naudojamas juda korpuse kartu su vartotojo ištraukiama per minėtą angą bent dalinai lokaliai aptirpusia maisto porcija, kur minėta talpa turi kaklelį, turinčią išleidimą, per kurį minėtas bent dalinai aptirpęs maistas, esantis minėtoje talpoje, galėtų būti suvartotas traukiant burna per minėtą kaklelį, kur minėtas kaklelis yra išdėstytas taip, kad minėtas vartotojas naudodamas savo burną galėtų sudaryti užsandarinimą apie minėtą kaklelį.

2. Talpa pagal 1 punktą, kur minėtas korpusas yra pailgas.

3. Talpa pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas korpusas yra cilindro formos ir kurio vidinis skersmuo yra diapazone tarp 15mm ir 40 mm ir/arba kurio vidinis skerspjūvio plotas yra diapazone nuo 150mm^2 iki 1250mm^2.

4. Talpa pagal 4 punktą, kur minėtas kaklelis turi atskirą kūgio formos dalį.

5. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas stūmoklis ir minėto korpuso vidus yra išdėstyti taip, kad

sudarytų tarpiklį, pakankamai sandarų, kad neleistų minėtam bent dalinai aptirpusiam maistui ištekėti iš minėtos talpos.

6. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimanti gremžtuką (11), skirtą nugramdyti minėtos talpos vidų tuo metu, kai minėtas stūmoklis juda išilgai minėtos talpos minėto korpuso.

7. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas stūmoklis turi profiliuotą viršutinį paviršių.

8. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas stūmoklis yra iš esmės sferinis.

9. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimanti oro įleidimą (315, 415, 515), skirtą įleisti orui į minėtą talpą.

10. Talpa pagal 9 punktą, kur minėtas oro įleidimas turi membraną arba metalinį tinklelį (419) tam, kad neleistų bent dalinai aptirpusiam maistui pasišalinti iš talpos.

11. Talpa pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apima uždarymo narį (313, 413, 513), išdėstytą tam, kad neleistų minėtam bent dalinai aptirpusiam maistui pasišalinti per tuščiavidurio korpuso galą, esantį priešingoje pusėje negu ta, iš kurios yra ištraukiamas minėtas bent dalinai aptirpęs maistas.

12. Talpa pagal 11 punktą, kur minėtas uždarymo narys turi įdubą, išdėstytą tam, kad joje būtų surinkta dalis minėto bent dalinai aptirpusio maisto.

13. Talpa pagal 11 punktą, papildomai apimanti atskirtą valgomųjų ledų porciją arba sušaldyto arba pusiau sušaldyto jogurto pagrindo maisto arba kitokio pieno gaminio maisto porciją.

14. Talpa pagal 1 punktą, papildomai apimanti atskirus sušaldytus arba pusiau sušaldytus konditerijos gaminius arba kitus ne pieno gaminių maisto produktus.

15. Maisto laikymo būdas, minėtame būde maisto porcijos yra laikoma talpoje pagal bet kurį 1-14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/804*** (2006.01)
A47J 31/36 (2006.01)
(11) **2367741**
(96) 09796130.4
(96) 2009 12 30
(97) 2011 09 28
(97) 2012 09 26
(86) PCT/NL2009/050839
(86) 2009 12 30
(87) WO 2010/137966
(87) 2010 12 02
(30) 09162941, 2009 06 17, EP
09162917, 2009 06 17, EP
09162927, 2009 06 17, EP
09162984, 2009 06 17, EP
(72) KAMERBEEK, Ralf, NL
VAN BERGEN, Cornelis, NL
POST VAN LOON, Angenita Dorothea, NL
KOELING, Hendrik Cornelis, NL
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, NL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kapsulė, sistema ir būdas gėrimo paruošimui ir tokios kapsulės gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 6.

(57) 1. Kapsulė, skirta paruošti iš anksto numatytą, tinkamo vartojimui gėrimo kiekį naudojant ekstrahuojamą produktą, pavyzdžiui skrudintą ir sumaltą kavą, apimanti pirmą žiedinę sieną, antrą sieną, uždarančią pirmą žiedinę sieną ties pirmu galu, perforuotą ir/arba akytą trečią sieną, uždarančią pirmą žiedinę sieną ties antru, atviru galu, esančiu priešais antrą sieną, skirtą paruošto gėrimo išleidimui iš kapsulės, kur pirma, antra ir trečia sienos apriboja vidinę erdvę, apimančią ekstrahuojamą produktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinėje erdvėje ekstrahuojamas produktas turi dalelių, kurios nusėda pagal iš anksto numatytą pasiskirstymą pagal savo svorį, kur dalelių dydžio 10-toji procentilė yra 20-60 µm, pageidaujamai mažesnių negu 40 µm, kur dalelių dydžio 50-toji procentilė yra 400-600 µm, pageidaujamai 450-550 µm, ir kur dalelių dydžio 90-toji procentilė yra 700-1000 µm, pageidaujamai 825-950 µm.

2. Kapsulė pagal 1 punktą, kur kapsulės ekstrahuojamas produktas buvo bent dalinai suspaustas.

3. Kapsulė pagal 1 arba 2 punktą, kur kapsulė apima 4-8 gramus, pageidaujamai 4,9-5,7 gramus skrudintos ir sumaltos kavos.

4. Kapsulė pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur kapsulės vidinės erdvės tūris yra apie 10-14 ml, pageidaujamai 11,5-12,5 ml, labiau pageidaujamai apie 11,8 ml.

5. Kapsulė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur visa vidinė erdvė yra užpildyta ekstrahuojamu produktu.

6. Kapsulė pagal bet kurį 2-5 punktą, kur skrudinta ir sumalta kava yra suspausta taip, kad vidinėje erdvėje esanti suspausta kava apima iš esmės homogenišką tankį.

7. Kapsulė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur trečia siena apima išleidimo filtrą, išdėstytą paruošto gėrimo išleidimui iš kapsulės, kur išleidimo filtras yra suformuotas, pavyzdžiui, iš pinto arba nepinto pluoštinio sluoksnio, tokio, kaip filtravimo popieriaus

arba polimerinės plėvelės, pateiktos su daugybe išleidimo plyšių.

8. Kapsulė pagal 7 punktą, kur išleidimo filtras apima 80-140 išleidimo plyšių, kur plyšio skersmuo yra tarp 0,4±0,05 mm ir 0,2±0,05 mm, pageidaujamai apie 0,3±0,05.

9. Kapsulė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirma žiedinė siena yra iš esmės kieta.

10. Kapsulė pagal bent 2 punktą ir bet kurį 7-9 punktą, kur kapsulė apima įleidimo filtrą, kur įleidimo filtro pasipriešinimas tėkmei yra mažesnis negu suspausto ekstrahuojamo produkto kartu su išleidimo filtru pasipriešinimas tėkmei.

11. Kapsulė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur suspausta gėrimo sudedamoji dalis yra pateikta tabletėje.

12. Kapsulė pagal 11 punktą, kur tabletė apima bent vieną išgrąžą, besitęsiančią nuo, į antrą sieną atsuktos tabletės pusės, trečios sienos kryptimi.

13. Kapsulė pagal bet kurį ankstesnį 11-12 punktą, kur ekstrahuojamas produktas yra suspaustas į daugybę tablečių, pageidaujamai tarpusavyje esančių skirtingų suspaudimo tankių.

14. Kapsulė pagal 13 punktą, kur suspaudimo tankis didėja nuo kapsulės antros sienos link kapsulės trečios sienos.

15. Kapsulės gamybos būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur būdas apima:

- kavos priėmimo puodelio pateikimą, puodelis apimantis pirmą žiedinę sieną ir vieną iš antros ir trečios sienos, apribojant vidinę erdvę, skirtą skrudintos ir sumaltos kavos patalpinimui, kuri turi dalelių, kurios nusėda pagal iš anksto numatytą pasiskirstymą pagal savo svorį, kur dalelių dydžio 10-toji procentilė yra 20-60 µm, pageidaujamai mažesnių negu 40 µm, kur dalelių dydžio 50-toji procentilė yra 400-600 µm, pageidaujamai 450-550 µm, ir kur dalelių dydžio 90-toji procentilė yra 700-1000 µm, pageidaujamai 825-950 µm;
- minėtų skrudintų ir sumaltų pupelių kiekio pateikimą priėmimo puodelio vidinėje erdvėje.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur pateikimo žingsnis apima skrudintos ir sumaltos kavos pradinės medžiagos kiekio tokį suspaudimą, kad kapsulė apimtų suspaustą kavą, turinčią minėtą iš anksto parinktą pasiskirstymą pagal svorį.

17. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, kur būdas apima:

- skrudintos ir sumaltos kavos pradinės medžiagos pirmo kiekio pateikimą vidinėje erdvėje;
- tokį minėtos pirmos dalies suspaudimą, kad minėta pirma dalis būtų suspausta;
- skrudintos ir sumaltos kavos pradinės medžiagos papildomos dalies vėlesnį pateikimą ant suspaustos pirmos dalies viršaus kapsulės vidinėje erdvėje;
- papildomos dalies suspaudimą.

18. Būdas pagal 15, 16 arba 17 punktą, kur skrudintos ir sumaltos kavos suspaustas tūris yra iš esmės panašus į kavos priėmimo puodelio vidinės erdvės tūrį.

19. Būdas pagal bet kurį 16-17 punktą, kur skrudintos ir sumaltos kavos pradinė medžiaga yra suspausta naudojant iš esmės 50-800 N spaudimo slėgį, pageidaujamai iš esmės 400-600 N, labiau pageidaujamai apie 500 N.

20. Būdas pagal bet kurį 15-19 punktą, kur kapsulės vidinės erdvės tūris yra apie 10-14 ml, pageidaujamai 11,5-12,5 ml, labiau pageidaujamai apie 11,8 ml.

21. Būdas pagal bet kurį 15-20 punktą, kur suspaustos skrudintos ir sumaltos kavos svoris yra 4-8 g, pageidaujamai 4,9-5,7 g.

22. Būdas pagal bet kurį 15-21 punktą, kur skrudintos ir sumaltos kavos pradinės medžiagos užpylimo tūrio diapazonas yra 600-680 ml per 250 g kavos, prieš ją įvedant į kapsulę.

23. Būdas pagal bet kurį 15-22 punktą, kur skrudintos ir sumaltos kavos pradinės medžiagos drėgnumas yra 1-4 %, pageidaujamai 1,5-2,2 %, labiau pageidaujamai apie 1,5 %.

24. Būdas pagal bet kurį 16-23 punktą, kur kavos pupelės, skirtos skrudintos ir sumaltos kavos pradinei medžiagai yra skrudinamos apie 250-1000 s, pageidaujamai 450-700 s.

25. Būdas pagal bet kurį 15-24 punktą, kur skrudintos ir sumaltos kavos pradinės medžiagos skrudinimo laipsnis yra 30-60 diapazone.

26. Sistema, skirta paruošti iš anksto nustatytą vartoti tinkamo gėrimo kiekį naudojant ekstrahuojamą produktą, sistema apimanti:

pakeičiamą kapsulę pagal bet kurį 1-14 punktą ir aparatą, apimantį:

skysčio dozavimo įtaisą, skirtą tiekti skysčio kiekiui, kaip aukšto slėgio vandeniui į pakeičiamą kapsulę, talpyklą, skirtą pakeičiamos kapsulės laikymui ir išleidimą, kuris naudojimo metu susisiekia su kapsule tam, kad iš kapsulės būtų išleistas paruoštas gėrimas, ir tiekia gėrimą į talpykla, tokią kaip puodelis.

27. Sistema pagal 26 punktą, kur skysčio dozavimo įtaisas yra pritaikytas skysčio tiekimui į pakeičiamą kapsulę, esant apytiksliai 4-20 barų, pageidaujamai 9-15 barų slėgiui.

28. Būdas, skirtas paruošti iš anksto nustatytą vartoti tinkamo gėrimo kiekį naudojant ekstrahuojamą produktą, pavyzdžiui skrudintą ir sumaltą kavą, apimantis:

pakeičiamos kapsulės pateikimą pagal bet kurį 1-14 punktą,

aparato pateikimą, aparatas apimantis talpyklą, skirtą pakeičiamos kapsulės laikymui, skysčio dozavimo įtaisą, skirtą skysčio, kaip vanduo, kiekio tiekimui į pakeičiamą kapsulę esant bent 6 barų slėgiui, ir išleidimą, kuris naudojimo metu susisiekia su kapsule tam, kad iš kapsulės būtų išleistas paruoštas gėrimas, ir tiekia gėrimą į talpykla, tokią kaip puodelis;

pakeičiamos kapsulės išdėstymą talpykloje;

skysčio, esant slėgiui, tiekimą į suspaustą ekstrahuojamą produktą tam, kad būtų paruoštas gėrimas, taip paskirstant santykinai nedideles kavos daleles kapsulės vidinėje erdvėje taip, kad minėtos kavos dalelės būtų ties išleidimo filtru ir kartu su filtru sudarytų kapsulės tėkmės apribojimą.

29. Būdas pagal 28 punktą, naudojant sistemą pagal bet kurį 27-28 punktą, pageidaujamai naudojant kapsulę pagal bet kurį 1-14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C02F 1/00*** (2006.01)
B01D 27/10 (2006.01)
B01D 35/30 (2006.01)
A47J 31/60 (2006.01)

(11) **2387547**

(96) 10700331.1

(96) 2010 01 14

(97) 2011 11 23

(97) 2012 07 25

(86) PCT/EP2010/050385

(86) 2010 01 14

(87) WO 2010/081845

(87) 2010 07 22

(30) 102009000231, 2009 01 14, DE

(72) NAMUR, Marc, DE
TASZAREK, Josef, DE

(73) Brita GmbH, 65232 Taunusstein, DE

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vožtuvo valdymo įtaisas, skysčio valymo aparato skysčio rezervuaras ir skysčio valymo aparatas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 33.

(57) 1. Vožtuvo valdymo įtaisas (60), skirtas valdyti vožtuvui (20), apimantis judinamą blokavimo elementą (24) ir vožtuvo lizdą (23), kur blokavimo elementas (24) yra sulaikomas vožtuvo kameroje (36) ir joje (36) gali būti judinamas horizontalia ir vertikalia kryptimi, vožtuvas yra patalpintas skysčio valymo įrenginio (1) skysčio rezervuaro (5) išleidimo angoje (18), ir yra uždarytoje būsenoje kuomet skysčio rezervuaras yra įtaisomas į skysčio valymo įrenginį (1), kur vožtuvo valdymo įtaisas (60) yra pagamintas taip, kad atidarytų vožtuvą (20) jį veikdamas horizontalia jėgos komponente, kuomet įtaisas veikia vožtuvą (20) jam esant uždaroje būsenoje.

2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo valdymo įtaisas (60) yra pateiktas su bent vienu valdymo elementu (61).

3. Įtaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elementas (61) gali būti įkištas.

4. Skysčio valymo įrenginio (1) skysčio rezervuaras (5), kur skysčio rezervuaras (5) yra pateiktas su išleidimo anga (18) ir vožtuvu (20), išdėstytu toje išleidimo angoje (18), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (20) apima judinamą blokavimo elementą (24) ir vožtuvo lizdą (23), blokavimo elementas (24) yra sulaikomas vožtuvo kameroje (36) ir joje (36) gali būti judinamas horizontalia ir vertikalia kryptimi,

tuo, kad vožtuvas (20) yra uždaroje pozicijoje kuomet skysčio rezervuaras (5) yra įdiegiamas į skysčio valymo įrenginį (1), ir

tuo, kad vožtuvo valdymo įtaisas (60) yra pagamintas taip, kad atidarytų vožtuvą (20) jį veikdamas horizontalia jėgos komponente, kuomet įtaisas veikia vožtuvą (20) jam esant uždaroje būsenoje.

5. Skysčio rezervuaras pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo elementas (24) yra pateiktas su elementu (29), kuris išsikiša iš vožtuvo kameros (36).

6. Skysčio rezervuaras pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elementas (29) yra ekscentriškai išdėstytas svertas (30).

7. Skysčio rezervuaras pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svertas (30) yra pateiktas su kumštelio formos paviršiumi (32).

8. Skysčio rezervuaras pagal 6 arba 7 punktą,

kur blokavimo elementas (24) yra pateiktas su išilgine ašimi (33), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svertas (30) tęsiasi nuo kumštelio formos paviršiaus (32) iki arba už išilginės ašies (33).

9. Skysčio rezervuaras pagal bet kurį 6-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svertas (30) tęsiasi vertikaliai aukštyn nuo blokavimo elemento (24).

10. Skysčio rezervuaras pagal bet kurį 4-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo kamera (36) yra apribota kryptimi į apačią, vožtuvo lizdu (23), o aukštyn - fiksavimo disku (34).

11. Skysčio rezervuaras pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo lizdas (23) yra suformuotas vožtuvo lizdo korpuso (22), kur vožtuvo lizdo korpusas (22) apriboja vožtuvo kamerą (36) kryptimi į apačią ir iš šono, o fiksavimo diskas (34) apriboja vožtuvo kamerą (36) kryptimi į viršų, ypatingai kur fiksavimo diskas (34) yra pateiktas su išpjova.

12. Skysčio valymo įrenginys (1) turintis skysčio valymo kasetę (40) ir skysčio rezervuarą pagal bet kurį 4-11 punktą.

13. Skysčio valymo įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo valdymo įtaisas (60) yra išdėstytas ant skysčio valymo kasetės (40).

14. Skysčio valymo įrenginys pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo valdymo įtaisas (60) yra žiedo formos elementas (62) arba yra sudarytas iš piršto žiedo.

15. Skysčio valymo įrenginio panaudojimas pagal bet kurį 12-14 punktą vandens filtravimui, kur skysčio valymo įrenginys yra skysčio filtravimo įrenginys apimantis filtro kasetę.

---

(51) Int.Cl. ***C03B 9/353*** (2006.01)
(11) **2158168**
(96) 08743399.1
(96) 2008 04 29
(97) 2010 03 03
(97) 2012 10 17
(86) PCT/US2008/005500
(86) 2008 04 29
(87) WO 2008/140681
(87) 2008 11 20
(30) 803973, 2007 05 16, US
(72) CRAMER, Jeffrey, W., US
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551-2999, US
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Aparatas skirtas stiklo dirbinių formavimo įrenginyje esenčių formų atidarymui ir uždarymui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 17.

(57) 1. Aparatas, skirtas formavimo formą laikančių rankenų (38, 40; 44, 46) atidarymui ir uždarymui stiklo dirbinių formavimo įrenginyje, kuriame yra;
pavarų dėžė (50; 50a), skirta montuoti ant stiklo dirbinių formavimo mašinos korpuso (52),
cilindro korpusas (56; 56a), įtvirtintas po minėta pavarų dėže (50; 50a),
cilindras (58; 58a), esantis minėtame cilindro korpuse, minėtas cilindras turi stūmoklį (60; 60a) su besitiesiančiu stūmoklio strypu (62; 62a) ir krumpliastiebiu (64; 64a) minėtame cilindro strype,
pirmas pavaros krumpliaratis (66; 66a), minėtame cilindro korpuse (56; 56a), sukabintas su minėtu krumpliastiebiu (64; 64a) ir su varomuoju velenu (70; 70a), kuris tęsiasi nuo minėto pirmo pavaros krumpliaračio (66; 66a) ir minėto cilindro korpuso (56; 56a) į minėtą pavarų dėžę (50; 50a),
antras pavaros krumpliaratis (74; 74a; 74b), išdėstytas minėtoje pavarų dėžėje (50; 50a) ir sukabintas su minėtu velenu, lateraliai vienas nuo kito atitolę valdymo velenai (82, 84; 82a, 84a), besitęsiantys į viršų nuo minėtos pavarų dėžės (50; 50a),
priemonė, turinti tuščiaeigį krumpliaratį (88; 88a; 88b), kuris sukabina minėtą antrą pavaros krumpliaratį (74; 74a; 74b) su minėtais valdymo velenais (82, 84; 82a, 84a) taip, kad minėti valdymo velenai yra sukami naudojant minėtą cilindrą (58; 58a), per minėtą stūmoklio strypą (62; 62a), vienu laiku skirtingomis kryptimis, minėtas pirmas pavaros krumpliaratis (66; 66a), minėtas varomasis velenas (70; 70a), minėtas antras pavaros krumpliaratis (74; 74a; 74b) ir minėta priemonė, turinti tuščiaeigį krumpliaratį (88; 88a; 88b), ir
sujungimus (114, 116; 146, 148), skirtus minėtų valdymo velenų (28, 84; 82a, 84a) sukabinimui su stiklo dirbinių formavimo įrenginio formavimo formą laikančiomis rankenomis (38, 40; 44, 46).

2. Aparatas pagal 1 punktą, kur minėta priemonė turi varomuosius krumpliaračius (86, 90; 86a, 90a), kurie sukabina minėtą antrą pavaros krumpliaratį (74; 74a; 74b) ir minėtą tuščiaeigį krumpliaratį (88; 88a; 88b) su minėtais valdymo velenais (82, 84; 82a, 84a).

3. Aparatas pagal 2 punktą, kur minėti varomieji krumpliaračiai (74; 74a; 74b) turi kūgio formos daugiakampes ertmes (94) ir kur minėti valdymo velenai (82, 84; 82a, 84a) turi kūgio formos daugiakampius galus (92), įstatomus į minėtų varomųjų krumpliaračių kūgio formos daugiakampes ertmes.

4. Aparatas pagal 2 arba 3 punktą, kur minėti varomieji krumpliaračiai (74; 74a; 74b) yra daliniai krumpliaračiai.

5. Aparatas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėta priemonė turi jungtis (86b; 90b), kurios sukabina minėtą antrą pavaros krumpliaratį (74; 74a; 74b) ir minėtą tuščiaeigį krumpliaratį (88; 88a; 88b) su minėtais valdymo velenais (82, 84; 82a, 84a).

6. Aparatas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas tuščiaeigis krumpliaratis (88; 88a; 88b) ir minėtas antras pavaros krumpliaratis (74; 74a; 74b) yra daliniai krumpliaračiai.

7. Aparatas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur minėti pirmas ir antras pavaros krumpliaračiai turi kūgio formos daugiakampes ertmes, ir kur minėtas

varantysis velenas turi kūgio formos daugiakampius galus, įstatomus į minėtų pirmo ir antro varomųjų krumpliaračių kūgio formos daugiakampes ertmes.

8. Aparatas pagal 1 punktą, kur minėta pavarų dėžė turi centravimo priemones (54), skirtas minėtos pavarų dėžės (50; 50a) montavimui ir centravimui ant stiklo dirbinių formavimo įrenginio korpuso (52).

9. Aparatas pagal 8 punktą, kur minėtos centravimo priemonės (54) turi centravimo pirštų, išsikišančių apie minėtos pavarų dėžės (50; 50a) periferiją, rinkinį.

10. Aparatas pagal bet kurį 1-9 punktą, kur minėtas stūmoklio strypas (62; 62a) tęsiasi į ertmę (76), esančią minėtame cilindro korpuse (56; 56a), ir kur minėtas aparatas turi oro praėjimą (122, 123), besitęsiantį nuo minėtos ertmės (76) tam, kad apribotų oro išmetimą iš minėtos ertmės, taip sudarant oro pagalvę, skirtą minėto cilindro (58; 58a) judesio sušvelninimui.

11. Aparatas pagal 10 punktą, kur minėta ertmė (76) turi kišenę, minėto cilindro korpuso (56) sienoje, esančioje priešais minėto stūmoklio strypo (62) galą ir tarpiklį (80), esantį apie minėtą kišenę, sąveikai su minėto cilindro strypo galu.

12. Aparatas pagal 11 punktą, turintis sraigtą (124) ant minėtos pavarų dėžės (50), besitęsiantį į minėtą oro praėjimą tam, kad būtų pagreitinta oro tėkmė iš minėtos kišenės.

13. Aparatas pagal bet kurį 1-12 punktą, turintis formavimo formos atraminį kronšteiną (42; 48), sumontuotą ant minėtos pavarų dėžės (50).

14. Aparatas pagal 13 punktą, turintis formavimo formos rankenos šarnyro statramstį (118; 118a), kurio vienas galas yra sukabintas su minėtu formavimo formos atraminiu kronšteinu (42, 48), ir nuo nukrypimo saugantį kronšteiną (120; 120a), nešamą minėto formavimo formos atraminio kronšteino (42, 48) ir sujungto su minėto formavimo formos šarnyro statramsčio (118; 118a) antru galu tam, kad nebūtų leista pakrypti minėtam formavimo formos šarnyro statramsčiui.

15. Aparatas pagal 13 punktą, turintis užrakinimo cilindrą (126), sumontuotą ant minėto formavimo formos atraminio kronšteino (42), minėtas užrakinimo cilindras (126) turi stūmoklį (128) ir besitiesiantį stūmoklio strypą (130), ir užrakinimo pleištą (132), sumontuotą ant minėto stūmoklio strypo (6), priėmimui tarp formavimo formą laikančių rankenų (38, 40) galų, sumontuotą ant minėto formavimo formos atraminio kronšteino (42; 48) tam, kad formavimo formos laikančios rankenos (38, 40; 44, 46) būtų užfiksuotos uždarytoje pozicijoje.

---

(51) Int.Cl. ***C05G 1/00*** (2006.01)
C05D 9/02 (2006.01)
(11) **1997793**
(96) 08380068.0
(96) 2008 03 06
(97) 2008 12 03
(97) 2012 08 01
(30) 200700595, 2007 03 07, ES
200800449, 2008 02 19, ES
(72) Garcia-Mina Freire, Jose Maria, ES
Bacaicoa Llundain, Eva, ES
Fuentes Ramirez, Marta, ES
Zamarreno Arregui, Angel Maaria, ES
Baigorri Ekisoain, Roberto, ES
(73) Timac Agro Espańa, S.A., 31160 Orcoyen, Navarra, ES
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Heteromolekuliniai metalo-humino kompleksai (chelatai)
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 1.

(57) 1. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai), turintys bendrąją formulę:

$[\text{organinė molekulė A}]_n$- $(\text{Metalas})_x$ - $[\text{organinė molekulė B}]_m$

gaunami būdu, kuris apima šias pakopas:

a) komplekso $(\text{Metalas})_x$ - $[\text{organinė molekulė B}]_m$ paruošimą vandeninėje terpėje;

b) komplekso, susidariusio a) pakopoje, pridėjimą į organinės molekulės A tirpalą, esant pH tarp 7 ir 10, temperatūrai tarp 25 °C ir 80 °C ir slėgiui tarp 1-2 atmosferų,

kur organinė molekulė A yra humino rūgštis arba keletas humino rūgščių arba bet kuri jų frakcija, arba pilna humino sistema, turinti humino rūgščių, arba keletas pilnų humino sistemų, turinčių humino rūgščių; organinė molekulė B yra daugiažnyplė organinė molekulė; ir metalas yra bet kuris metalas bet kokiame oksidacijos būvyje, toks, kaip Fe, Cu, Mn, Zn, B, Se, Ca, Mg, Al ir Co;

n, x ir m reikšmės yra apspręstos metalo koordinacinio skaičiaus ir molekulių A ir B kompleksodarinių (chelatinių) centrų skaičiaus.

2. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1 punktą, kur molekulė B yra parinkta iš grupės, susidedančios iš citrinų rūgšties, oksalo rūgšties, gintaro rūgšties, obuolių rūgšties, salicilo rūgšties, acto rūgšties, acto rūgšties darinių, gliukono rūgšties, gliukono rūgšties darinių, aminorūgščių, peptidų, cukrų ir organinių aminų.

3. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1 ir 2 punktą, kur molekulė B yra parinkta iš tų molekulių, kurios sudaro kompleksus su metalu, pasižyminčius stabilumo konstanta (logK) tarp 2 ir 20.

4. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1 ir 2 punktą, kur molekulė B yra citrinų rūgštis, ir metalas yra Fe(III).

5. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1 ir 2 punktą, kur molekulė B yra salicilo rūgštis, ir metalas yra Fe(III).

6. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1 ir 2 punktą, kur molekulė B yra etilendiaminas, ir metalas yra Fe(III).

7. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1-6 punktus, kur molekulė A yra humino rūgštis, išekstrahuota iš vienos arba kelių sedimentacinių organinių medžiagų (leonardito, lignito arba durpių) arba (ir) šviežiai pagaminto augalų komposto.

8. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1-7 punktus, kur molekulė A yra pilnai arba iš dalies sulfoninta humino rūgštis.

9. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1-7 punktus, kur molekulė A yra humino rūgštis, apdorota aminu pakopoje, einančioje po heteronuklearinio komplekso susidarymo.

10. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1-7 punktus, kur molekulė A yra oksidinta humino rūgštis.

11. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1-7 punktus, kur molekulė A yra humino rūgštis, apdorota rūgštinėmis ir (arba) fenolio grupėmis pakopoje, einančioje po heteronuklearinio komplekso susidarymo.

12. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1-7 punktus, kur molekulė A yra humino rūgštis, išekstrahuota iš vienos arba kelių sedimentacinių organinių medžiagų (leonardito, lignito arba durpių) arba (ir) šviežiai pagaminto augalų komposto, anksčiau apdorotų hidrinimo ir oksidacijos būdais.

13. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 1-7 punktus, kur molekulė A yra humino rūgštis, apdorota kalcį atskiriančiais produktais pakopoje, einančioje po heteronuklearinio komplekso susidarymo.

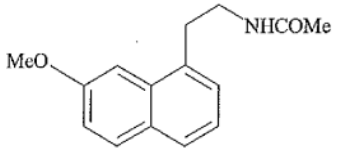
14. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal 13 punktą, kur kalcį atskiriantys produktai yra EDTA arba NTA sintezės chelatai arba turinčios fosforą organinės arba neorganinės molekulės.

15. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal ankstesnius punktus, kurie turi šias mineralines maistingąsias medžiagas: azotą, kalį, fosforą, kalcį, magnį ir bet kokį mikroelementą.

16. Heteromolekuliniai metalo kompleksai (chelatai) pagal ankstesnius punktus, kurie gali būti suformuluoti kaip kietos medžiagos (milteliai, granulės, žirneliai) arba kaip skysčiai.

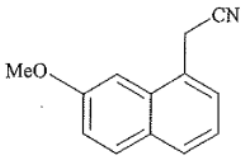
---

(51) Int.Cl. ***C07C 231/02*** (2006.01)
C07C 231/10 (2006.01)
C07C 233/18 (2006.01)
C07C 209/48 (2006.01)
(11) **2151427**
(96) 09290605.6
(96) 2009 08 04
(97) 2010 02 10
(97) 2012 12 19
(30) 0804463, 2008 08 05, FR
(72) Bontempelli Pascal, FR
Jalenques, Xavier, FR
Starck, Jérome-Benoit, FR
Sery, Jean-Pierre, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Agomelatino naujas sintezės būdas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I),

pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra veikiamas (7-metoksi-1-naftil) acetonitrilas, kurio formulė (II):



(II),

kuris yra nukreipiamas redukcijai vandeniliu, naudojant Raney nikelį terpėje, apimančioje acto anhidridą, reakcijos mišinyje, apimačiame etanolį ir vandenį, siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris yra atskiriamas kietos formos.

2. (I) formulės junginio pramoninės sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma nuo 10 barų iki 50 barų vandenilio slėgyje.

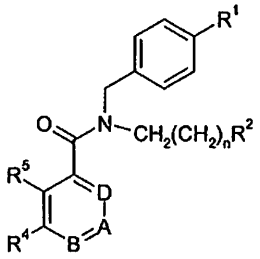
3. (I) formulės junginio pramoninės sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma nuo 25°C iki 90°C.

4. (I) formulės junginio pramoninės sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijoje naudojamas Raney nikelio kiekis yra nuo 10 iki 20 masės %.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 233/65*** (2006.01)
C07C 233/66 (2006.01)
C07C 233/73 (2006.01)
C07D 213/40 (2006.01)
C07D 213/61 (2006.01)
C07D 213/81 (2006.01)
C07D 213/82 (2006.01)
C07D 231/16 (2006.01)
C07D 239/28 (2006.01)
C07F 7/08 (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01)
A61K 31/4402 (2006.01)
A61K 31/4409 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
(11) **1984322**
(96) 07712126.7
(96) 2007 01 29
(97) 2008 10 29
(97) 2012 09 26
(86) PCT/EP2007/050811
(86) 2007 01 29
(87) WO 2007/090748
(87) 2007 08 16
(30) 06101370, 2006 02 07, EP
(72) CONTE, Aurelia, CH
KUEHNE, Holger, DE
LUEBBERS, Thomas, DE
MATTEI, Patrizio, CH
MAUGEAIS, Cyrille, FR
MUELLER, Werner, CH
PFLIEGER, Philippe, FR
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Benzamido ir heteroareno dariniai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę I

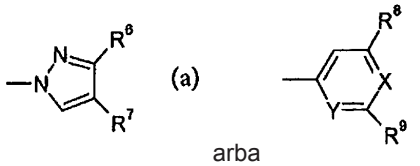


(I)

kur

R^1 yra C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkoksi, C_3-C_8cikloalkilas, halogen-C_3-C_8cikloalkilas arba tri-C_1-C_6alkilsililas;

R^2 yra vandenilis arba grupė



(a)

arba

kur

R^6 ir R^7, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

X yra CR^{12} arba N;

Y yra CH arba N;

kur X ir Y tuo pačiu metu nėra N;

R^{12} yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^5 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^4 yra vandenilis, arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi kai bent vienas iš R^3, R^5, R^{10} ir R^{11} nėra vandenilis;

A yra CR^{10} arba N;

B yra CR^{11} arba N;

D yra CR^3 arba N;

kur -B=A- ir -A=D- nėra -N=N-;

R^3 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^{10} yra vandenilis, arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent vienas iš R^3, R^4, R^5 ir R^{11} nėra vandenilis;

R^{11} yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent du iš R^3, R^4, R^5 ir R^{10} nėra vandenilis;

kur bent du iš R^3, R^4, R^5, R^{10} ir R^{11} nėra vandenilis;

ir

n yra 1, 2 arba 3;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, C_3-C_8cikloalkilas, halogen-C_3-C_8cikloalkilas arba tri-C_1-C_6alkilsililas.

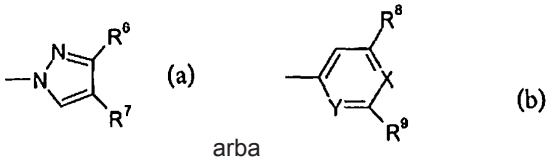
3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra grupė (a).

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra grupė (b).

5. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 yra C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkoksi, C_3-C_8cikloalkilas, halogen-C_3-C_8cikloalkilas arba tri-C_1-C_6alkilsililas;

R^2 yra vandenilis arba grupė



arba

kur

R^6 ir R^7, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

X yra CR^{12} arba N;

Y yra CH arba N;

kur X ir Y tuo pat metu nėra N;

R^{12} yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^5 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^4 yra vandenilis, arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent vienas iš R^3, R^5, R^{10} ir R^{11} nėra vandenilis;

A yra CR^{10};

B yra CR^{11} arba N;

D yra CR^3 arba N;

R^3 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^{10} yra vandenilis, arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent vienas iš R^3, R^4, R^5 ir R^{11} nėra vandenilis;

R^{11} yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent du iš R^3, R^4, R^5 ir R^{10} nėra vandenilis;

kur bent du iš R^3, R^4, R^5, R^{10} ir R^{11} nėra vandenilis;

ir

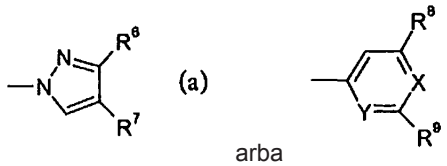
n yra 1, 2 arba 3;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 yra C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkoksi, C_3-C_8cikloalkilas, halogen-C_3-C_8cikloalkilas arba tri-C_1-C_6alkilsililas;

R^2 yra vandenilis arba grupė



arba

kur

R^6 ir R^7, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_8alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

X yra CR^{12} arba N;

Y yra CH arba N;

kur X ir Y tuo pačiu metu nėra N;

R^{12} yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^5 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^4 yra vandenilis, arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent vienas iš R^3, R^5 ir R^{11} nėra vandenilis;

A yra N;

B yra CR^{11};

D yra CR^3;

R^3 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^{11} yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent du iš R^3, R^4, R^5 ir R^{10} nėra vandenilis;

kur bent du iš R^3, R^4, R^5 ir R^{11} nėra vandenilis;

ir

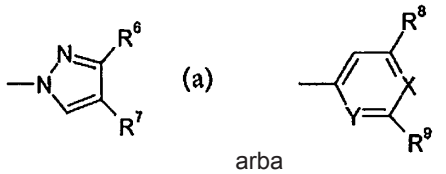
n yra 1, 2 arba 3;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 yra C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkoksi, C_3-C_8cikloalkilas, halogen-C_3-C_8cikloalkilas arba tri-C_1-C_6alkilsililas;

R^2 yra vandenilis arba grupė



arba

kur

R^6 ir R^7, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_6alkilas,

halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

X yra CR^{12} arba N;

Y yra CH arba N;

kur X ir Y tuo pačiu metu nėra N;

R^{12} yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^5 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^4 yra vandenilis, arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent vienas iš R^3, R^5, R^{10} ir R^{11} nėra vandenilis;

A yra CR^{10} ;

B yra CR^{11} arba N;

D yra CR^3;

R^3 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

R^{10} yra vandenilis, arba C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent vienas iš R^3, R^4, R^5 ir R^{11} nėra vandenilis;

R^{11} yra vandenilis arba yra C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas, OH arba halogen-C_1-C_6alkoksi, kai bent du iš R^3, R^4, R^5 ir R^{10} nėra vandenilis;

kur bent du iš R^3, R^4, R^5, R^{10} ir R^{11} nėra vandenilis;

ir

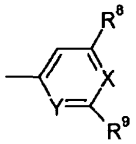
n yra 1, 2 arba 3;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 yra C_1-C_6alkilas;

R^2 yra grupė



(b)

kur

R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra vandenilis, halogen-C_1-C_6alkilas, halogenas, C_3-C_8cikloalkilas arba halogen-C_1-C_6alkoksi;

X yra CR^{12};

Y yra CH;

R^{12} yra vandenilis, halogenas arba C_3-C_8cikloalkilas;

R^5 yra vandenilis arba halogenas;

R^4 yra C_1-C_6alkilas, halogen-C_1-C_6alkilas arba halogenas;

A yra CR^{10};

B yra CR^{11} arba N;

D yra CR^3;

R^3 yra vandenilis;

R^{10} yra halogen-C_1-C_6alkilas arba halogenas;

R^{11} yra vandenilis;

ir

n yra 1, 2 arba 3;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-2-fluor-nikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-4-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-nikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,5-dichlor-N-[2-(3,4-di-chlor-fenil)-etil]-nikotinamido

5-brom-N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-nikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-5-fluor-nikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-izonikotinamido

N-(4-tret-butoksi-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,6-dichlor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,6-dichlor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,6-dichlor-N-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-6-trifluormetil-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,6-dichlor-N-[2-(3-chlor-5-trifluormetil-fenil)-etil)-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(3-chlor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-6-trifluormetil-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-6-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-6-trifluormetil-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,6-dichlor-N-[2-(4-chlor-3-fluor-fenil)-etil]-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-6-trifluormetil-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(2-chlor-piridin-4-il)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(2-chlor-piridin-4-il)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-pirazol-1-il)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-pirazol-1-il)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-5-trifluormetil-N-[2-(6-trifluormetil-piridin-2-il)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(6-trifluormetil-piridin-2-il)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-fenetil-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-(2-p-tolyl-etil)-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-2-fluor-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-bis-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,6-difluor-3-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,4,6-trifluor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-fluor-5-jod-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-5-chlor-2,3,4-trifluor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-hidroksi-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-5-chlor-2-fluor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-2-hidroksi-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,5-dichlor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-5-chlor-2-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-5-fluor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-N-(2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,3-dichlor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-fluor-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-3-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dimetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-4-fluor-5-trifluormmetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-4-chlor-3-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-fluor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil}-3-chlor-2-fluor-N-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-(3-fenil-propil)-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-4-fluor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-N-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-4-fluor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-ciklopropil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-5-ciklopropil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-5-ciklopropil-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-ciklopropil-5-fluor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormmetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-5-ciklopropil-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil}-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-5-ciklopropil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-2-fluor-N-[4-(1,2,2,2-tetrafluor-1-trifluormetil-etil)-benzil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-2-fluor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-N-(4-pentafluoretil-benzil)-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-difluor-N-[2-(3-trimfluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3,5-dichlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-fluor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-2-fluor-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-ciklobutil-benzil)-3-fluor-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3,5-dichlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-benzamido

3-chlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-2-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

3-chlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-ciklobutil-benzil)-3-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

3,5-dichlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-(4-ciklobutil-benzil)-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-(4-ciklobutil-benzil)-5-trifluormetil-benzamido

N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-(4-ciklobutil-benzil)-3-fluor-5-trifluormetil-benzamido

3,5-dichlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-(4-ciklobutil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-2-fluor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-ciklobutil-benzil)-3-fluor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3,5-dichlor-N-(4-ciklobutil-benzil)-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-benzamido

3,5-dichlor-N-[2-(4-chlorfenil)-etil]-N-[4-(1,2,2,2-tetrafluor-1-trifluormetil-etil)-benzil]-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-[4-(1,2,2,2-tetrafluor-1-trifluormetil-etil)-benzil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-[4-(1,1-dimetil-propil)-benzil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-[4-(1,1-dimetil-propil)-benzil]-5-trifluormetil-benzamido

3,5-dichlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-[4-(1,1-dimetil-propil)-benzil]-benzamido

3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-2-fluor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-N-(4-trimetilsilanil- benzil)-benzamido

3-chlor-2-fluor-N-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-2-fluor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-2-fluor-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-2-fluor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-2-fluor-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

5-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-2-fluor-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3,5-dichlor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3,5-dichlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3,5-dichlor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3,5-dichlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-[4-(1,1-dimetil-propil)-benzil]-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

3-chlor-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-N-(4-trimetilsilanil-benzil)-benzamido

3-chlor-N-(4-ciklopropil-benzil)-N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-N-(4-trifluormetilbenzil)-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-(4-trifluormetoksi-benzil)-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-N-[4-(1-fluor-cydobutil)-benzil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[4-(1-fluor-ciklobutil)-benzil]-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-N-[4-(1-fluor-ciklobutil)-benzil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[4-(1-fluor-ciklobutil)-benzil]-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

3-chlor-N-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-2-fluor-N-[4-(1-fluor-ciklobutil)-benzil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-2-fluor-N-[4-(1-fluor-ciklobutil)-benzil]-N-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-N-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-2-fluor-N-[4-(1-fluor-ciklobutil)-benzil]-5-trifluormetil-benzamido

3-chlor-2-fluor-N-[4-(1-fluor-ciklobutil)-benzil]-5-trifluormetil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(3,5-dichlor-fenil)-etil]-6-trifluormetil-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3,5-dichlor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3,5-dichlor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetilbenzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-5-fluor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-5-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-etil]-6-trifluormetil-izonikotinamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-chlor-N-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-6-trifluormetil-izonikotinamido

N-[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-etil]-N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

6-chlor-4-trifluormetil-piridin-2-karboksrūgšties (4-tret-butil-benzil)-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-amido

6-chlor-4-trifluormetil-piridin-2-karboksrūgšties (4-tret-butil-benzil)-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-amido

6-chlor-4-trifluormetil-piridin-2-karboksirūgšties (4-tret-butil-benzil)-[2-(3,4-dichlor-fenil)-etil]-amido

6-chlor-4-trifluormetil-piridin-2-karboksirūgšties (4-tret-butil-benzil)-[2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-etil]-amido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-ciklopropil-4-fluor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

6-metil-2-trifluormetil-pirimidin-4-karboksirūgšties (4-tret-butil-benzil)-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-amido

N-butil-N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-butil-N-(4-tret-butil-benzil)-3-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-butil-N-(4-tret-butil-benzil)-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,3,5-trichlor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2,3,5-trichlor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-fluor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-[2-(3-brom-fenil)-etil]-N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-etil-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butilbenzil)-3-chlor-N-[2-(3-ciklopropil-4-fluorfenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butilbenzil)-3-chlor-N-[2-(3,4-diciklopropilfenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butilbenzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-ciklopropilfenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butilbenzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-izopropilfenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butilbenzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-izopropilfenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-N-[3-(3-trifluormetil-fenil)-propil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-etil-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[3-(3-chlor-fenil)-propil]-2-fluor-S-trifluormetil-benzamide

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[3-(3-chlor-fenil)-propil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[3-(4-chlor-fenil)-propil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzmamide

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[3-(4-chlor-fenil)-propil]-5-trifluormetil-benzamido

3-brom-N-(4-tret-butil-benzil)-5-chlor-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

3-brom-N-(4-tret-butil-benzil)-5-chlor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-[2-(3-brom-4-fluor-fenil)-etil]-N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-[2-(3-hidroksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-[2-(3-hidroksi-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-5-etil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-etil-2-fluor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-2-fluor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-5-propil-N-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-5-propil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(3-etil-4-fluor-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido

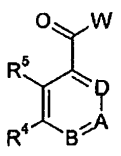
N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-[2-(4-fluor-3-propil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamido

N-(4-tret-butil-benzil)-N-[2-(3-tret-butil-4-hidroksi-fenil)-etil]-3-chlor-2-fluor-5-trifluormetil-benzamido.

10. Junginys pagal 1 punktą, N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-2-fluor-N-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-5-trifluormetil-benzamidas.

11. Junginys pagal 1 punktą, N-(4-tret-butil-benzil)-3-chlor-N-[2-(4-chlor-3-etil-fenil)-etil]-2-fluor-5-trifluormetil-benzamidas.

12. Junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą, gavimo būdas, apimantis rūgšties darinio, II formulės junginio,



(II)

kurioje R^4, R^5, A, B ir D turi reikšmes, apibrėžtas 1 punkte, ir W yra hidroksi, OLi, ONa, OK arba halogenas,

reakciją su antrinio amino dariniu, III formulės junginiu



(III)

kur R^1, R^2 ir n turi reikšmes, apibrėžtas 1 punkte, ir, pasirinktinai, susidariusio junginio pavertimą farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktą, taip pat farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir (arba) adjuvantą.

14. Farmacinės kompozicijos pagal 13 punktą, skirtos ligų, kurias medijuoja CETP, gydymui ir (arba) profilaktikai.

15. Junginiai pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirti naudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos.

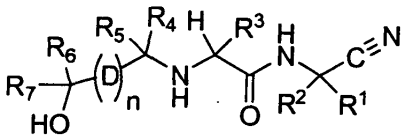
16. Junginiai pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirti naudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos ligų, kurias medijuoja CETP, gydymui ir (arba) profilaktikai.

17. Junginių pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, kurias medijuoja CETP, gydymui ir (arba) profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 255/46*** (2006.01)
A61K 31/275 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
(11) **1817276**
(96) 05808098.7
(96) 2005 11 18
(97) 2007 08 15
(97) 2012 08 08
(86) PCT/CA2005/001764
(86) 2005 11 18
(87) WO 2006/056047
(87) 2006 06 01
(30) 630405 P, 2004 11 23, US
(72) GAUTHIER, Jacques, Yves, CA
LI, Chun, Sing, CA
MELLON, Christophe, CA
(73) Merck Canada Inc., Kirkland, QC H9H 3L1, CA
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Katepsino cisteinproteazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę:



kurioje R^1 ir R^2 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklopropilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas C_{1-3} alkilu;
R^3 yra C_{1-6} alkilas, kuris yra pakeistas1-4 fluoro atomais arba 1-4 chloro atomais;
R^4 yra C_{1-6} alkilas, kuris yra pakeistas 1-5 halogenais;
R^5 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-5 halogenais;
kiekvienas D yra fenilas;
R^6 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem hidroksilais arba 2-6 halogenais;
R^7 yra C_{1-6} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 2-5 halogenais;
n yra du;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba N-oksido darinys.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^5 yra vandenilis ir R^4 yra CF_3; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba N-oksido darinys.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^7 yra C_{1-3} alkilas, pakeistas dviem arba trimis fluorais; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba N-oksido darinys.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-(1-{4'-[2,2-difluor-1-hidroksietil]bifenil-4-il}-2,2,2-trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;
N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-{2,2,2-trifluor-1-]4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksietil)bifenil-4-il]etil}-L-leucinamidas;
N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-(2,2,2-trifluor-1-{4'-[3,3,3-trifluor-1-hidroksi-1-metilpropil]bifenil-4-il}etil)-L-leucinamidas;
N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-(2,2,2-trifluor-1-{4'-[2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-trifluormetil)etil]bifenil-4-il} etil)-L-leucinamidas;
N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N2-{2,2,2-trifluor-1-[4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-metiletil)bifenil-4-il]etil}-L-leucinamidas;
N1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-(2,2,2-trifluor-1-{4'-[1-hidroksi-1-(trifluormetil)propil]bifenil-4-il}etil)-L-leucinamidas;
N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-(1-{4'-[2,2-difluor-1-hidroksi-1-metiletil]bifenil-4-il}-2,2,2-trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;
N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-(1-{4'-[2,2-difluor-1-hidroksi-1-(hidroksimetil)etil]bifenil-4-il}-2,2,2-trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba N-oksido darinys.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra:

N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-((1S)-1-{4'-[(1R)-2,2-difluor-1-hidroksietil]bifenil-4-il}-2,2,2-trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-((1S)-1-{4'-[(1S)-2,2-difluor-1-hidroksietil]bifenil-4-il}-2,2,2-trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-{(1S)-2,2,2-trifluor-1-[4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksietil)bifenil-4-il]etil}-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-((1S)-2,2,2-trifluor-1-{4'-[(1S)-3,3,3-trifluor-1-hidroksi-1-metilpropil]bifenil-4-il}etil)-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-((1S)-2,2,2-trifluor-1-{4'-[(1R)-3,3,3-trifluor-1-hidroksi-1-metilpropil]bifenil-4-il}etil)-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-{(1S)-2,2,2-trifluor-1-[4'-(R)-(2,2,2-trifluor-1-hidroksietil)bifenil-4-il]etil}-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-((1S)-2,2,2-trifluor-1-{4'-[2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-(trifluormetil)etil]bifenil-4-il}etil)-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-{(1S)-2,2,2-trifluor-1-[4'-(2,2,2-trifluor-1-hidroksi-1-metiletil)bifenil-4-il] etil}-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-4-fluor-N^2-((1S)-2,2,2-trifluor-1-{4'-[1-hidroksi-1-(trifluormetil)propil]bifenil-4-il}etil)-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-((1S)-1-{4'-[(1R)-2,2-difluor-1-hidroksi-1-metiletil]bifenil-4-il}-2,2,2-trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-((1S)-1-{4'-[(1S)-2,2-difluor-1-hidroksi-1-metiletil]bifenil-4-il}-2,2,2- trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-((1S)-1-{4'-[(1S)-2,2-difluor-1-hidroksi-1-(hidroksimetil)etil]bifenil-4-il}-2,2,2-trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;

N^1-(1-cianociklopropil)-N^2-((1S)-1-{4'-[(1R)-2,2-difluor-1-hidroksi-1-(hidroksimetil)etil]bifenil-4- il}-2,2,2-trifluoretil)-4-fluor-L-leucinamidas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba N-oksido darinys.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomero arba N-oksido darinio panaudojimas gamyboje medikamento, naudotino gydant osteoporozę, gliukokortikoidų indukuotą osteoporozę, Paget'o ligą, nenormaliai padidėjusią kaulų apykaitą, periodonto ligą, dantų iškritimą, kaulų lūžius, reumatoidinį artritą, osteoartritą, periprostetinę osteolizę, trapių kaulų sindromą, aterosklerozę, nutukimą, glaukomą, lėtinę obstrukcinę plaučių ligą, metastazinę kaulų ligą, piktybinių navikų sukeltą hiperkalcemiją arba dauginę mielomą.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, stereoizomerą arba N-oksido darinį ir dar vieną agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: organinio bisfosfonato, estrogeno receptorių moduliatoriaus, estrogeno receptorių beta moduliatoriaus, androgeno receptorių moduliatoriaus, osteoklastų baltymo ATPazės inhibitoriaus, HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, integrino receptorių antagonisto arba osteoblastų anabolinio agento, vitamino D, sintetinio vitamino D analogo, nesteroidinio vaisto nuo uždegimo, selectyvaus ciklooksigenazės-2 inhibitoriaus, interleukino-1 beta inhibitoriaus, LOX/COX inhibitoriaus, RANKL inhibitoriaus ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir mišinių.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomero arba N-oksido darinio ir dar vieno agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: organinio bisfosfonato, estrogeno receptorių moduliatoriaus, estrogeno receptorių beta moduliatoriaus, androgeno receptorių moduliatoriaus, osteoklastų baltymo ATPazės inhibitoriaus, HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, integrino receptorių antagonisto arba osteoblastų anabolinio agento, vitamino D, sintetinio vitamino D analogo, nesteroidinio vaisto nuo uždegimo, selektyvaus ciklooksigenazės-2 inhibitoriaus, interleukino-1 beta inhibitoriaus, LOX/COX inhibitoriaus, RANKL inhibitoriaus ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir mišinių, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti gydant žinduolių, kuriems to reikia, osteoporozę, gliukokortikoidų indukuotą osteoporozę, Paget'o ligą, nenormaliai padidėjusią kaulų apykaitą, periodonto ligą, dantų iškritimą, kaulų lūžius, reumatoidinį artritą, osteoartritą, periprostetinę osteolizę, trapių kaulų sindromą, aterosklerozę, nutukimą, glaukomą, lėtinę obstrukcinę plaučių ligą, metastazinę kaulų ligą, piktybinių navikų sukeltą hiperkalcemiją arba dauginę mielomą.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, stereoizomero arba N-oksido darinio ir dar vieno agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: organinio bisfosfonato, estrogeno receptorių moduliatoriaus, estrogeno receptorių beta moduliatoriaus, androgeno receptorių moduliatoriaus, osteoklastų baltymo ATPazės inhibitoriaus, HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, integrino receptorių antagonisto arba osteoblastų anabolinio agento, vitamino D, sintetinio vitamino D analogo, nesteroidinio vaisto nuo uždegimo, selektyvaus ciklooksigenazės-2 inhibitoriaus, interleukino-1 beta inhibitoriaus, LOX/COX inhibitoriaus, RANKL inhibitoriaus ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir mišinių, derinys.

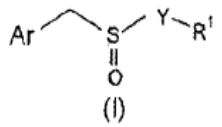
11. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, stereoizomeras arba N-oksido darinys, skirti naudoti žmogaus kūno terapiniame gydymo būde.

12. Junginys, skirtas naudoti pagal 11 punktą, kur terapinis būdas yra osteoporozės, gliukokortikoidų indukuotos osteoporozės, Paget'o ligos, nenormaliai padidėjusios kaulų apykaitos, periodonto ligos, dantų iškritimo, kaulų lūžių, reumatoidinio artrito, osteoartrito periprostetinės osteolizės, trapių kaulų sindromo, aterosklerozės, nutukimo, glaukomos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, metastazinės kaulų ligos, piktybinių navikų sukeltos hiperkalcemijos arba dauginės mielomos gydymas.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 315/02*** (2006.01)
C07C 317/44 (2006.01)
(11) **1863760**
(96) 06710540.3
(96) 2006 03 14
(97) 2007 12 12
(97) 2012 10 03
(86) PCT/IB2006/000552
(86) 2006 03 14
(87) WO 2006/097814
(87) 2006 09 21
(30) 05290560, 2005 03 14, EP
374227, 2006 03 13, US
(72) PRAT, Laurence, FR
NECKEBROCK, Olivier, FR
SCHWEIZER, Dominique, FR
LOUVET, Philippe, FR
(73) CEPHALON FRANCE, 94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tiopakeistų arilmetansulfinilo darinių pavienių enentiomerų enantioselektyvios sintezės būdas, naudojant asimetrinį oksidinimą
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0.

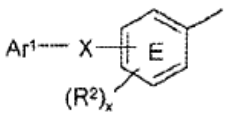
(57) 1. Sulfoksido junginio, kurio formulė (I),



(I)

kur

Ar yra:



kur:

X yra ryšys, O, $S(O)_2$, NH, OCH_2, CH_2NH, $S(O_2)NH$;

R^2 yra parinktas iš H, F, Cl, Br, I, OR^{16}, $NR^{17}R^{18}$, NHOH, NO_2, CN, CF_3, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_7 cikloalkilo, $C(=O)R^{16}$, CO_2R^{16}, $OC(=O)R^{16}$ $C(=O)NR^{17}R^{18}$, $NR^{15}C(=O)R^{16}$ $NR^{15}CO_2R^{16}$, $OC(=O)NR^{17}R^{18}$ ir $NR^{15}C(=S)R^{16}$;

alternatyviai, dvi R^2 grupės gali būti apjungtos, kad sudarytų metilendioksi grupę, etilendioksi grupę arba propilendioksi grupę;

Ar^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 0-5 R^3 grupėmis;

C_5-C_{10} cikloalkenilas, pasirinktinai pakeistas 0-5 R^3 grupėmis;

C_5-C_{10} narių heteroarilo grupė, pasirinktinai pakeista 0-5 R^3 grupėmis, kur minėtas heteroarilas apima vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš N, O, S arba Se;

kur:

R^3 yra parinktas iš H, F, Cl, Br, I, OR^{16}, OCF_3, $NR^{17}R^{18}$, NHOH, NO_2, CN, CF_3, CH_2OR^{18}, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_7 cikloalkilo, 3-7 narių heterocikloalkilo, fenilo, 5 arba 6 narių heteroarilo, C_7-C_{10} arilalkilo, $C(=O)R^{16}$, CO_2R^{16}, $OC(=O)R^{16}$, $C(=O)NR^{17}R^{18}$, $NR^{15}C(=O)R^{16}$, $NR^{15}CO_2R^{16}$, $OC(=O)NR^{17}R^{18}$, $NR^{15}C(=S)R^{18}$ ir $NR^{15}S(=O)_2R^{16}$;

alternatyviai, dvi R^3 grupės gali būti apjungtos, kad sudarytų metilendioksi grupę, etilendioksi grupę, arba propiiendioksi grupę;

Y yra C_1-C_6 alkilenas;

R^1 yra parinktas iš CN, $C(=O)R^{14}$, CO_2R^{11}, $C(=O)NR^{12}R^{13}$, $C(-O)NR^{21}OR^{22}$, $C(=NR^{11})NR^{12}R13$, $OC(=O)R^{11}$, $OC(=O)NR^{12}R^{13}$, $NR^{12}R^{13}$, $NR^{21}NR^{12}R^{13}$, $NR^{21}C(=O)R^{14}$, $NR^{21}C(=O)NR^{12}R^{13}$, $NR^{21}S(O)_2R^{11}$, $NR^{21}S(O)_2NR^{12}R^{13}$,

$R^{1'}$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_3-C_7 cikloalkilo, C_3-C_{10} arilo, arilalkilo; kur minėtos alkilo, arilo, arilalkilo grupės yra pasirinktinai pakeistos viena-trimis R^{20} grupėmis;

R^{12} ir R^{13} kiekvienu atveju yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_6-C_{10} arilo ir $NR^{23}R^{24}$,

arba R^{12} ir R^{13}, kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7 narių heterociklinį žiedą; kur minėtos alkilo ir arilo grupės ir heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeisti viena-trimis R^{20} grupėmis;

R^{14} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_6 alkilo, C_6-C_{10} arilo ir arilalkilo; kur minėtos alkilo, arilo ir arilalkilo grupės yra pasirinktinai pakeistos viena-trimis R^{20} grupėmis;

R^{15} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo;

R^{16} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_8 alkilo ir C_5-C_{10} arilo; kur minėtos alkilo ir arilo grupės yra pasirinktinai pakeistos viena-trimis R^{20} grupėmis;

R^{17} ir R^{18} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_5 alkilo ir C_6-C_{10} arilo arba R^{17} ir R^{18}, kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7 narių heterociklinį žiedą; kur minėtos alkilo ir arilo grupės ir

heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeisti viena-dviem okso grupėmis;

R^{20} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš F, Cl, Br, I, OR^{22}, $NR^{23}R^{24}$, NHOH, NO_2, CN, CF_3, C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto viena-trimis OH, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_7 cikloalkilo, 3-7 narių heterocikloalkilo, fenilo, pakeisto 0-1 OR^{25}, 5 arba 6 narių heteroarilo, arilalkilo, =O, $C(-O)R^{22}$, CO_2R^{22}, $OC(=O)R^{22}$, $C(=O)NR^{23}R^{24}$, $NR^{21}C(=O)R^{22}$, $NR^{21}CO_2R^{22}$ ir $OC(=O)NR^{23}R^{24}$;

R^{21} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H ir C_1-C_6 alkilo;

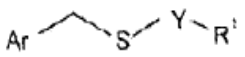
R22 kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkil-OH ir C_6-C_{10} arilo;

R^{23} ir R^{24} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo ir C_6-C_{10} arilo, arba R^{23} ir R^{24}, kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7 narių heterociklinį žiedą; pasirinktinai pakeistą viena-trimis okso grupėmis;

R^{25} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, F, Cl, Br, C_1-C_6 alkilo ir C_1-C_8 alkiloksi; x yra 1, 2, 3 arba 4;

gavimo arba kaip pavienio enantiomero, arba enantiomeriškai praturtintoje formoje, būdas, apimantis šias pakopas:

a) pro-chiralinio sulfido, kurio formulė (II)



(II)

kurioje Ar, Y ir R^1 yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau,

kontaktavimą su titano chiralinio ligando compleksu, baze ir oksidinimo agentu organiniame tirpiklyje ir, pasirinktinai,

b) gauto sulfoksido, kurio formulė (I), išskyrimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur Y yra CH_2 arba CH_2CH_2.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra CN, $C(=O)R^{14}$, CO_2R^{11}, $C(=O)NR^{12}R^{13}$, $C(=O)NR^{21}OR^{22}$ ir $NR^{12}R^{13}$.

4. Būdas pagal 3 punktą, R^1 yra CN, CO_2R^{11}, C(=O) NH_2 arba C(=O)NHOH.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur R^3 yra parinktas iš F, Cl, Br, I,

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^2 yra H.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur metalo chiralinis ligandas yra titano dialkiltartrato kompleksas.

8. Būdas pagal 1-7 punktus, kur metalo chiralinis kompleksas yra pagamintas iš metalo junginio, chiralinio ligando ir vandens.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur metalo chiralinio ligando kompleksas yra pagamintas iš 0,1-1 ekvivalento vandens, skaičiuojant metalo junginio atžvilgiu.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur metalo chiralinio ligando kompleksas yra pagamintas iš 0,4-0,8 ekvivalento vandens, skaičiuojant metalo junginio atžvilgiu.

11. Būdas pagal 1-10 punktus, kir bazė yra tretinis aminas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur tretinis aminas yra diizopropiletilaminas arba trietilaminas.

13. Būdas pagal 1-12 punktus, kur a) pakopa yra vykdoma dalyvaujant 0,01 - 2 ekvivalentams, geriau, 0,05-0,5 ekvivalento bazės, skaičiuojant sulfido atžvilgiu.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur a) pakopa yra vykdoma dalyvaujant 0,05-0,5 ekvivalento bazės, skaičiuojant sulfido atžvilgiu.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur a) pakopa yra vykdoma dalyvaujant 0,1-0,3 ekvivalento bazės.

16. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur a) pakopa yra vykdoma dalyvaujant 0,05-0,5 ekvivalento metalo chiralinio ligando komplekso, skaičiuojant sulfido atžvilgiu.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur a) pakopa yra vykdoma dalyvaujant 0,1-0,3 ekvivalento metalo chiralinio ligando komplekso.

18. Būdas pagal 1-17 punktus, kur metalo chiralinio ligando kompleksas yra gaunamas 20-70 °C temperatūroje.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur metalo chiralinio ligando kompleksas yra gaunamas 40-60 °C temperatūroje.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur metalo chiralinio ligando kompleksas yra gaunamas 50-55 °C temperatūroje.

21. Būdas pagal 1-20 punktus, kur oksidinimo agentas kontaktuoja su sulfidu, metalo chiralinio ligando kompleksu ir baze 0-60 °C temperatūroje.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur oksidinimo agentas kontaktuoja su sulfidu, metalo chiralinio ligando kompleksu ir baze kambario temperatūroje, t.y., 20-25 °C temperatūroje.

23. Būdas pagal 1-22 punktus, kur oksidinimo agentas yra vandenilio peroksidas, tret-butilo hidroperoksidas ir kumeno hidroperoksidas.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur oksidinimo agentas yra kumeno hidroperoksidas.

25. Būdas pagal 1-24 punktus, kur gautas sulfoksidas tiesiogiai išskiriamas filtruojant.

26. Būdas pagal 1-25 punktus, kur būdas dar apima produkto, gauto b) pakopoje, kristalinimo pakopą.

27. Būdas pagal 26 punktą, kur kristalinimas vykdomas organinio tirpiklio ir vandens mišinyje.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur organinis tirpiklis yra alkoholis.

29. Būdas pagal 27 punktą, kur vanduo sudaro iki 40 tūrio % mišinio.

30. Būdas pagal 26 punktą, kur kristalinimas yra selektyvus kristalinimas.

31. Būdas pagal 1-30 punktus, kur sulfoksido junginys, turintis formulę (I) yra gaunamas su enantiomeriniu bent 80 % pertekliumi.

32. Būdas pagal 31 punktą, kur enantiomerinis perteklius yra bent 95 %.

33. Būdas pagal 32 punktą, kur enantiomerinis perteklius yra bent 99 %.

34. Sulfoksido junginys, turintis formulę (I), parinktas iš:

- (-) arba (+) -2-[2-(4-chlorfenil)benzil] sulfinilacetamido ;
- (-) arba (+) 2-[([1,1'-bifenil]-2-ilmetil)sulfinil] acetamido ;
- (-) arba (+) 2-[2-(3,4-dichlorfenoksi)-benzil] sulfinilacetamido.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 205/08*** (2006.01)
(11) **1831162**
(96) 05854581.5
(96) 2005 12 19
(97) 2007 09 12
(97) 2012 10 31
(86) PCT/US2005/045901
(86) 2005 12 19
(87) WO 2006/068990
(87) 2006 06 29
(30) 637594 P, 2004 12 20, US
(72) THIRUVETTIPURAM, Thiruvengadam, K., US
CHIU, John, S., US
FU, Xiaoyong, US
MCALLISTER, Timothy, L., US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Azetidinonų sintezės būdas

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Azetidinono, arba (I) formulės azetidinono farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų, gavimo būdas, apimantis šių reakcijų pakopas:

(1) β-(pakeistas -amino)amido, β-(pakeistas -amino)-rūgšties esterio arba β-(pakeistas -amino) tiolkarboksirūgšties esterio reakcija su

(2) bent vienu sililinimo agentu ir

(3) bent vienu ciklizacijos agentu, kuris yra

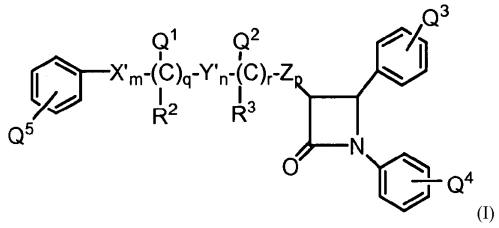
(a) parinktas iš grupės, susidedančios iš šarminio metalo karboksilatų, ketvirtinio amonio karboksilatų, ketvirtinio amonio hidroksidų, ketvirtinio amonio alkoksidų, ketvirtinio amonio ariloksidų ir jų hidratų, arba

(b) produktas reakcijos:

bent vieno ketvirtinio amonio halogenido, kuris yra ketvirtinio amonio bromidas, chloridas arba jodidas, su bent vienu šarminio metalo karboksilatu;

kur ciklizacijos agento ketvirtinio amonio fragmentas yra nepakeistas arba pakeistas viena-keturiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš grupės, susidedančios iš alkilo, arilalkilo ir arilalkil-alkilo;

kur azetidinonas yra vaizduojamas struktūrine formule (I):



(I)

kur aukščiau pavaizduotoje (I) formulėje:

X', Y' ir Z gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, -CH(alkil)- ir $-C(alkil)_2-$;

Q^1 ir Q^2 gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, $-(C_0-C_{30}$ alkilen)-G, $-OR^6$, $-OC(O)R^6$, $-OC(O)OR^9$, ir $-OC(O)NR^6R^7$;

Q^3, Q^4 ir Q^5 gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas nepriklausomai yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš acilo, alkilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, alkilsulfonilo, alkenilo, alkoksi, alkoksikarbonilo, alkinil-$(C_0-C_{30}$ alkilen)-G, $-(C_0-C_{10}$ alkilen)-OR^6, $-(C_0-C_{10}$ alkilenil)-$C(O)R^6$, $-(C_0-C_{10}$ alkilen)-$C(O)OR^6$, $-(C_0-C_{10}$ alkilen)-$OC(O)R^6$, $-(C_0-C_{10}$ alkilen)-$OC(O)OR^9$, -CH=CH-$C(O)R^6$, -CH=CH-$C(O)OR^6$, -C≡C-$C(O)OR^6$, -C≡C-$C(O)R^6$, $-O-(C_1-C_{10}$ alkilen)-OR^6, $-O-(C_1-C_{10}$ alkilen)-$C(O)R^6$, $-O-(C_1-C_{10}$ alkilen)-$C(O)OR^6$, -CN, -C(=N-CN)-NH_2, -C(=NH)-NHR^{10}, $-O-(C_1-C_{10}$ alkilen)-$C(O)NR^6R^7$, $-O-(C_0-C_{10}$ alkilen)-$C(O)NR^6NR^7C(O)OR^6$, $-O-(C_1-C_{10}$ alkilen)-C(O)(aril)-$N=N^+=N-$, $-OC(O)-(C_1-C_{10}$ alkilen)-$C(O)OR^6$, $-(C_0-C_{10}$ alkilen)-$C(O)NR^6R^7$, $-(C_0-C_{10}$

alkilen)-OC(O)NR^6R^7, -NO_2, -(C_0-C_{10} alkilene)-NR^6R^7, -O-(C_2-C_{10} alkilen)-NR^6R^7, -$NR^6C(O)R^7$, -$NR^6C(O)OR^9$, -$NR^6C(O)NR^7R^8$, -$NR^6S(O)_{0-2}R^9$, -$N(S(O)_{0-2}R^9)_2$, -CHNOR^6, -$C(O)NR^6R^7$, -$C(O)NR^6NR^6R^7$, -$S(O)_{0-2}NR^6R^7$, -$S(O)_{0-2}R^9$, -O-C(O)-(C_1-C_{10} alkilen)-$C(O)NR^6R^7$, -OC(O)-(C_1-C_{10} alkilen)-$NR^6C(O)O$-(alkilaril), -$P(O)(OR^{10})_2$, -(C_1-C_{10} alkilen)-$OSi(alkil)_3$, -CF_3, -OCF_3, halogeno, alkoksialkoksi, alkoksialkoksialkoksi, alkoksikarbonilalkoksi, alkoksiarilalkoksi, alkoksiiminoalkilo, alkildioilo, alilo, aliloksi, ariloksikarbonilo, arilo, arilalkilo, ariloksi, arilalkoksi, aroilo, aroiloksi, arilsulfonilo, aroilaroiloksi, aroilo, arilalkoksikarbonilo, benzoilbenzoiloksi, karboksi, ciano, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, cikloalkenilo, cikloalkenilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkenilo, heteroarilalkinilo, heteroarilalkilo, heteroarilalkoksi, heteroarilsulfonilo, heteroariltio, dioksolanilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, heterociklilkarbonilo, heterociklilkarbonilalkoksi, hidroksi, hidroksialkilo ir alkilsulfonilo;

kur pasirinktinai vienas arba daugiau anglies atomų radikale -(C_0-C_{30} alkilen)- , esančiame pakaituose Q^1, Q^2, Q^3, Q^4 ir Q^5 , yra nepriklausomai pakeistas - O-, -C(O)-, -CH=CH-, -C≡C-, -N(alkil)-, -N(alkilaril)- arba -NH-;

G yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sacharido liekanos, disacharido liekanos, trisacharido liekanos, tetrasacharido liekanos, cukraus rūgšties, aminosacharido, aminorūgšties liekanos, oligopeptido liekanos, apimančios 2-9 aminorūgštis, trialkilamonio alkilo radikalo ir -$S(O)_2$-OH,

R^2 ir R^3 gali būti vienodi arba skirtingi ir yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo ir arilo;

R^6, R^7 ir R^8 gali būti vienodi arba skirtingi ir yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo ir blokuojančios grupės; ir

kiekvienas R^9 nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba arilalkilas;

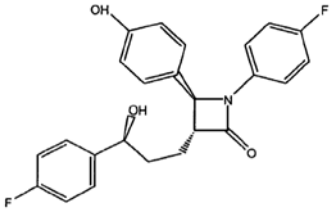
kiekvienas R^{10} nepriklausomai, yra H arba alkilas;

q yra 0 arba 1;

r yra 0 arba 1;

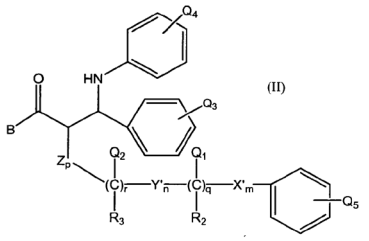
m, n ir p yra nepriklausomai parinkti iš 0, 1, 2, 3 arba 4; su sąlyga, kad bent vienas iš q ir r yra 1, o m, n, p, q ir r suma yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir su sąlyga, kad kai p yra 0 ir r yra 1, m, q ir n suma yra 1, 2, 3, 4 arba 5.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur azetidinonas yra vaizduojamas struktūrine formule (IV):



(IV).

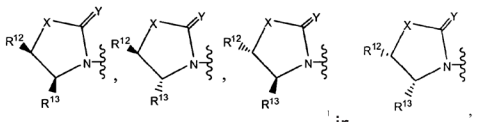
3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur β-(pakeistas-amino)amidas yra vaizduojamas formule (II):



(II)

kurioje X', Y', Z, Q^1, Q^2, Q^3, Q^4, Q^5, R^2, R^3, q, r, m, n ir p yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, ir

B yra deprotonuota chiralinė pagalbinė grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš



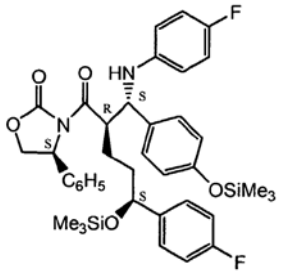
ir

kur X yra -O-, -S- arba -N(alkil)-; Y yra =O arba =S; ir R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, arilo ir alkoksikarbonilo, arba kur vienas iš R^{12} arba R^{13} yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, o kitas yra vandenilis.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur R^{12} arba R^{13} esanti arilo grupė yra nepriklausomai parinkta iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, benzilo, pakeisto fenilo, pakeisto naftilo, pakeisto benzilo, kur fenile, naftile arba benzile esantys pakaitai yra 1-3 pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, fenilo ir benzilo.

5. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur β-(pakeistas-amino)amidas apima karbamoilo dalį BC(O)-, kur B yra (R^{14})(R^{15})N-, o R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, arilo, arilalkilo.

6. Būdas pagal 3 punktą, kur β-(pakeistas-amino) amidas yra vaizduojamas formule (III):



(III) .

7. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur β-(pakeistas-amino)rūgšties esteris apima karboksirūgšties esterio dalį R^{14}-O-C(O)-, kur R^{14} yra alkilas arba arilas.

8. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur β-(pakeistas-amino)tiolkarboninės rūgšties esteris apima

tiolkarboninės rūgšties esterio dalį R^{14}-S-C(O)-, kur R^{14} yra alkilas arba arilas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur sililinimo agentas yra sililenolio eteris.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur sililinimo agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bis-trimetilsililacetamido, N-metil-O-trimetilsililacetamido arba izopropeniloksitrimetilsilano.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur šarminio metalo karboksilatas yra karboksilato šarminio metalo, parinkto iš grupės, susidedančios iš ličio, natrio, kalio ir cezio, druska.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur šarminio metalo karboksilatas arba ketvirtinio amonio karboksilatas apima karboksilato fragmentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš formiato, acetato, propionato, butirato, valerato, kaproato, kaprilato, laurato, miristato, palmitato, stearato, oleato, linoleato, linolenato, cikloheksankarboksilato, fenilacetato, benzoato ir toluato.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur šarminio metalo karboksilate karboksilato fragmentas yra acetatas.

14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktą, kur šarminio metalo karboksilatas yra kalio acetatas.

15. Būdas pagal 12 punktą, kur ketvirtinio amonio karboksilate karboksilato fragmentas yra acetatas.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1-10, 12 ir 15 punktą, kur ciklizacijos agente ketvirtinio amonio fragmentas yra tetra-n-butilamonis.

17. Būdas pagal 16 punktą, 16, kur ketvirtinio amonio karboksilatas yra tetra-n-butilamonio acetatas.

18. Būdas pagal bet kurį iš 1-10, kur ketvirtinio amonio hidroksidas yra tetra-n-butilamonio hidroksidas.

19. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur ciklizacijos agentas yra tetra-n-butilamonio bromido ir kalio acetato reakcijos produktas.

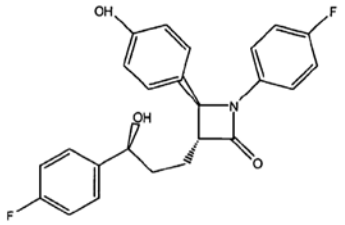
20. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur reakcijos produktas (3)(b) susidaro *in situ* esant reagentams (1) ir (2).

21. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, dar apimantis reakcijos produkto (3)(b) susidarymo pakopą prieš reakciją su reagentais (1) ir (2).

22. Būdas pagal 16 punktą, kur sililinimo agentas yra bis-trimetilsililacetamidas ir ciklizacijos agentas yra tetra-n-butilamonio acetatas.

23. Būdas pagal bet kurį iš 1-22 punktą, apimantis ankstesnę reagento (1) reakciją su reagentu (2).

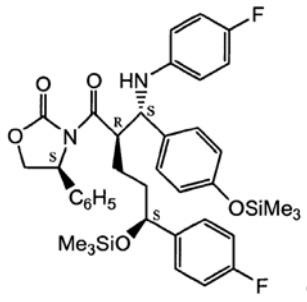
24. Būdas pagal 1 punktą, skirtas gauti azetidinoną, vaizduojamą struktūrine formule (IV):



(IV),

apimantis:

(1) β-(pakeistas-amino)amido, kurio formulė (III),



(III)

reakciją su

(2) bent vienu sililinimo agentu ir

(3) bent vienu ciklizacijos agentu, kuris yra

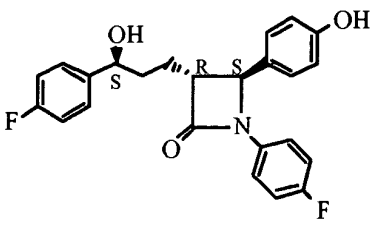
(a) parinktas iš grupės, susidedančios iš šarminio metalo karboksilatų, ketvirtinio amonio karboksilatų, ketvirtinio amonio hidroksidų, ketvirtinio amonio alkoksidų, ketvirtinio amonio ariloksidų ir jų hidratų; arba

(b) produktas reakcijos:

bent vieno ketvirtinio amonio halogenido, kuris yra ketvirtinio amonio bromidas, chloridas arba jodidas su bent vienu šarminio metalo karboksilatu;

kur ciklizacijos agento ketvirtinio amonio fragmentas yra nepakeistas arba pakeistas viena-keturiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš grupės, susidedančios iš alkilo, arilalkilo ir arilalkil-alkilo.

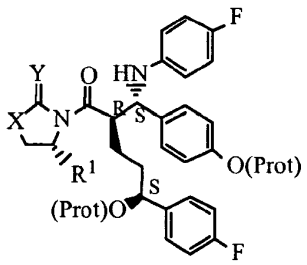
25. Junginio, vaizduojamo formule (IV):



IV,

gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

β-(pakeistas-amino)amido, kurio formulė XII



XII,

kurioje X yra -O-, -S- arba -N(C_1-C_6 alkil); Y yra =O arba =S; ir R^1 yra alkilas, arilas arba alkoksikarbonilas, ir kurioje Prot yra sililo blokuojanti grupė,

ciklizaciją su bent vienu sililinimo agentu ir bent vienu ciklizacijos agentu, kuris yra

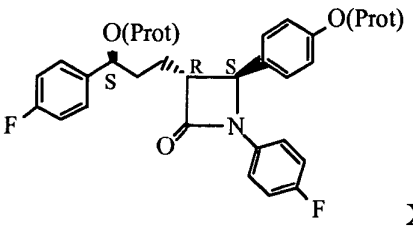
(a) parinktas iš grupės, susidedančios iš šarminio metalo karboksilatų, ketvirtinio amonio karboksilatų, ketvirtinio amonio hidroksidų, ketvirtinio amonio alkoksidų, ketvirtinio amonio ariloksidų ir jų hidratų; arba

(b) produktas reakcijos:

bent vieno ketvirtinio amonio halogenido, kuris yra ketvirtinio amonio bromidas, chloridas arba jodidas su bent vienu šarminio metalo karboksilatu;

kur ciklizacijos agento ketvirtinio amonio fragmentas yra nepakeistas arba pakeistas viena-keturiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš grupės, susidedančios iš alkilo, arilalkilo ir arilalkil-alkilo;

gaunant junginį, kurio formulė XI:



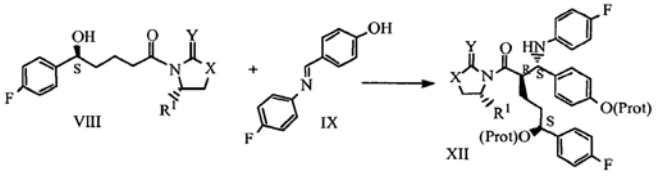
XI, und

ir

pašalinant sililo blokuojančias grupes, kad susidarytų (IV) formulės junginys.

26. Būdas pagal 25 punktą, dar apimantis tokias pakopas:

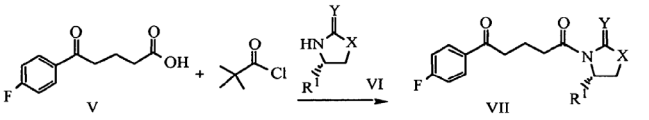
chiralinio alkoholio, kurio formulė VIII, reakciją su iminu, kurio formulė IX ir sililo blokuojančiu agentu, po to kondensuojant sililu blokuotus junginius, kad gautų β-(pakeistas-amino)amidą, kurio formulė XII, kurioje X yra -O-, -S- arba -N(C_1-C_6 alkil); Y yra =O arba =S; ir R1 yra alkilas, arilas arba alkoksikarbonilas, ir kurioje Prot yra sililo blokuojanti grupė:



prieš β-(pakeistas-amino)amido, kurio formulė XII, ciklizaciją.

27. Būdas pagal 25 punktą, dar apimantis šias pakopas:

(a) p-fluorbenzoilbutankarboksirūgšties, kurios formulė V, reakciją su pivaloilo chloridu ir produkto acilinimą chiraliniu pagalbiniu reagentu, kurio formulė VI, gaunant ketoną, kurio formulė VII:

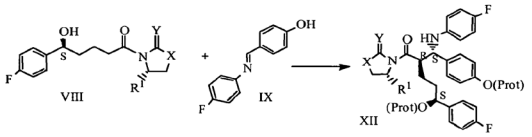


kurioje X yra -O-, -S- arba -N(C_1-C_6 alkil); Y yra =O arba =S; ir R^1 yra alkilas, arilas arba alkoksikarbonilas;

(b) ketono, kurio formulė VII, redukavimą iki alkoholio, kurio formulė VIII, dalyvaujant chiraliniam katalizatoriui:



(c) chiralinio alkoholio, kurio formulė VIII, imino, kurio formulė IX ir sililo blokuojančio agento reakciją, po to kondensuojant sililu blokuotus junginius, kad gautų β-(pakeistas-amino)amidą, kurio formulė XII, kurioje Prot yra sililo blokuojanti grupė:



prieš β-(pakeistas-amino)amido, kurio formulė XII, ciklizaciją.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/44*** (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
A61K 31/4035 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)

(11) **2242740**
(96) 09709089.8
(96) 2009 01 23
(97) 2010 10 27
(97) 2012 12 12
(86) PCT/EP2009/000408
(86) 2009 01 23
(87) WO 2009/097972
(87) 2009 08 13
(30) 08290115, 2008 02 05, EP

(72) HEINELT, Uwe, DE
WEHNER, Volkmar, DE
HERMANN, Matthias, DE
SCHOENAFINGER, Karl, DE
STEINHAGEN, Henning, DE

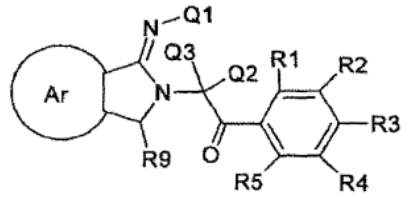
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR

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

(54) SF5 dariniai kaip PAR1 inhibitoriai, jų gavimas ir, kaip vaistų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

ir/arba I formulės junginio stereoizomerinės arba tautomerinės formos ir/arba šių formų mišiniai bet kuriuo santykiu, ir/arba I formulės junginio fiziologiniu požiūriu priimtina druska, kuriame Ar yra kondensuotas benzeno, piridino, pirimidino, piridazino arba pirazino žiedas, kur kondensuotas žiedas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri- arba tetrapakeistas nepriklausomai -(C_1-C_6)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, -O-(C_1-C_8)-alkilu, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-C(O)-R12, halogenu, OH, -CN, -NO_2, -SO_2CH_3, -SO_2CF_3, -SF_5, -Si[-(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

Q1 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -OH, -O-(C_1-C_6)-alkilas arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur alkilas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

Q2 ir Q3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoro atomais,

R11 ir R12 kiekviena yra nepriklausomai vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, -SO_2CH_3 arba -SO_2CF_3,

kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru arba

R11 ir R12 „N(R11)-R12“ ir „N(R11)-C(O)-R12“ fragmentuose yra 5-8-naris žiedas, kuris yra sudarytas kartu su azoto atomu „N“ arba „N-C(O)“ grupe, siekiant gauti ciklinius aminus, imidus arba laktamus, kuris turi iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O ir S grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

R1, R2, R3, R4 ir R5 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, OH, -CN, -NO_2, -O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(CO)-N(R21)-R22, -SO_2CH_3, -SO_2CF_3, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R21, halogenas, -SF_5,- (C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R21, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-R22, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-C(O)-R22, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -Si[(C_1-C_4)-alkil]$_3$ arba -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, - O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

su sąlyga, kad mažiausiai viena R1, R2, R3, R4 arba R5 yra -SF_5,

R9 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

-(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, ir kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

R21 ir R22 kiekviena yra nepriklausomai vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, $-SO_2CH_3$ arba $-SO_2CF_3$,

kur kai kurie arba visi vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru, arba

R21 ir R22 „N(R21)-R22“ ir „N(R21)-C(O)-R22“ fragmentuose yra 5-8-naris žiedas, kuris yra sudarytas kartu su azoto atomu „N“ arba „N-C(O)“ grupe, siekiant gauti ciklinius aminus, imidus arba laktamus, kuris turi iki dviejų papildomų heteroatomų iš N, O ir S grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

kur „-(C_4-C_{15})-Het“ radikalas yra žiedo sistema, kuri turi 4-15 anglies atomų ir yra vienoje, dvejose arba trijose žiedo sistemose, sujungtose viena su kita, ir kuri, pagal žiedo dydį, turi vieną, du, tris arba keturis identiškus arba skirtingus heteroatomus iš deguonies, azoto ir sieros grupės.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

Ar yra kondensuotas benzeno arba piridino žiedas,

kur kondensuotas žiedas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri- arba tetrapakeistas nepriklausomai -(C_1-C_6)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -CN, -O-(C_1-C_8)-alkilu, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R11, $-SO_2CH_3$, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-C(O)-R12, halogenu, $-SO_2CF_3$, -Si[-(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

Q1, Q2 ir Q3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoro atomais,

R11 ir R12 kiekviena yra nepriklausomai vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, $-SO_2CH_3$ arba $-SO_2CF_3$,

kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru arba

R11 ir R12 „N(R11)-R12“ ir „N(R11)-C(O)-R12“ fragmentuose yra 5-8-naris žiedas, kuris yra sudarytas kartu su azoto atomu „N“ arba „N-C(O)“ grupe, siekiant gauti ciklinius aminus, imidus arba laktamus, kuris turi iki dviejų papildomų heteroatomų iš N, O ir S grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

R1, R2, R3, R4 ir R5 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, OH, -CN, $-NO_2$, -O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(CO)-N(R21)-R22, $-SO_2CH_3$, $-SO_2CF_3$, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R21, halogenas, $-SF_5$,- (C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R21, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-R22, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-C(O)-R22, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -Si[(C_1-C_4)-alkil]$_3$ arba -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, (C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

su sąlyga, kad mažiausiai viena R1, R2, R3, R4 arba R5 yra $-SF_5$,

R9 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, ir kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

R21 ir R22 kiekviena yra nepriklausomai vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, -SO_2CH_3 arba -SO_2CF_3,

kur kai kurie arba visi vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru, arba

R21 ir R22 „N(R21)-R22“ ir „N(R21)-C(O)-R22“ fragmentuose yra 5-8-naris žiedas, kuris yra sudarytas kartu su azoto atomu „N“ arba „N-C(O)“ grupe, siekiant gauti ciklinius aminus, imidus arba laktamus, kuris turi iki dviejų papildomų heteroatomų iš N, O ir S grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

kur „-(C_4-C_{15})-Het“ radikalas yra žiedo sistema, kuri turi 4-15 anglies atomų ir yra vienoje, dvejose arba trijose žiedo sistemose, sujungtose viena su kita, ir kuri, pagal žiedo dydį, turi vieną, du, tris arba keturis identiškus arba skirtingus heteroatomus iš deguonies, azoto ir sieros grupės.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame Ar yra kondensuotas benzeno arba piridino žiedas,

kur kondensuotas žiedas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri- arba tetrapakeistas nepriklausomai -(C_1-C_6)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -CN, -O-(C_1-C_8)-alkilu, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R11, -SO_2CH_3, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-C(O)-R12, halogenu, -Si[-(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilu arba O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilu,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas,

kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

Q1, Q2 ir Q3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoro atomais,

R11 ir R12 kiekviena yra nepriklausomai vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas arba -SO_2CH_3,

kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru arba

R11 ir R12 „N(R11)-R12“ ir „N(R11)-C(O)-R12“ fragmentuose yra 5-8-naris žiedas, kuris yra parinktas iš azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, azepinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidin-2,5-dionilo, piperidin-2,6-dionilo, piperazin-2,6-dionilo, morfolin-3,5-dionilo, pirolidin-2-onilo, piperidin-2-onilo, piperazin-2-onilo ir morfolin-3-onilo grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

R1, R2, R3, R4 ir R5 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, OH, -CN, -NO_2, -O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(CO)-N(R21)-R22, -SO_2CH_3, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R21, halogenas, -SF_5, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R21, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-R22, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-C(O)-R22, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -Si[(C_1-C_4)-alkil]$_3$ arba -(C_4-C_{15})-Het,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

su sąlyga, kad viena R1, R2, R3, R4 arba R5 yra -SF_5,

R9 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur visi arba kai kurie vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

R21 ir R22 kiekviena yra nepriklausomai vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, -SO_2CH_3 arba -SO_2CF_3,

kur kai kurie arba visi vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru, arba

R21 ir R22 „N(R21)-R22“ ir „N(R21)-C(O)-R22“ fragmentuose yra 5-8-naris žiedas, parinktas iš azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, azepinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidin-2,5-dionilo, piperidin-2,6-dionilo, piperazin-2,6-dionilo, morfolin-3,5-dionilo, pirolidin-2-onilo, piperidin-2-onilo, piperazin-2-onilo ir morfolin-3-onilo grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur kai kurie arba visi vandenilio atomai alkilo arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru,

kur „-(C_4-C_{15})-Het“ radikalas yra žiedo sistema, kuri turi 4-15 anglies atomų ir yra vienoje, dvejose arba trijose žiedo sistemose, sujungtose viena su kita, ir kuri, pagal žiedo dydį, turi vieną, du, tris arba keturis identiškus arba skirtingus heteroatomus iš deguonies, azoto ir sieros grupės.

4. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame:

Ar yra kondensuotas benzeno žiedas;

kur kondensuotas žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_6)-alkilu, -C(O)-N(R11)-R12 arba halogenu, Q1, Q2 ir Q3 yra vienodos ir kiekviena yra vandenilio atomas,

R11 ir R12 kiekviena yra nepriklausomai vandenilio atomas arba -(C_1-C_6)-alkilas,

R1, R2, R3, R4 ir R5 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_1-C_6)-alkilas, halogenas, -SF_5, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-R22, -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas arba -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-C(O)-R22, su sąlyga, kad viena R1, R2, R3, R4 arba R5 yra -SF_5,

R9 yra vandenilio atomas,

R21 ir R22 kiekviena yra nepriklausomai vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, CF_3 arba -SO_2CH_3,

kur kai kurie arba visi vandenilio atomai alkilo, alkileno arba cikloalkilo grupėje gali būti pakeisti fluoru, arba

R21 ir R22 „N(R21)-R22“ fragmente yra žiedas, parinktas iš azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, azepinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidin-2,5-dionilo, piperidin-2,6-dionilo, piperazin-2,6-dionilo, morfolin-3,5-dionilo, pirolidin-2-onilo, piperidin-2-onilo, piperazin-2-onilo ir morfolin-3-onilo grupės.

5. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur I formulės junginys yra parinktas iš 2-(1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)-1-(3-pentafluorsulfanilfenil) etanono, kaip hidrobromido, N-metil-2-[2-(3-dimetilamino-5-pentafluorsulfanilfenil)-2-oksoetil]-6-etoksi-3-imino-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, N-metil-6-etoksi-3-imino-2-[2-(3-metilamino-5-pentafluorsulfanilfenil)-2-oksoetil]-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, N-metil-6-etoksi-3-imino-2-{2-[3-pentafluorsulfanil-5-(2,2,2-trifuoracetilamino)fenil]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, N-metil-6-etoksi-2-(2-{3-[etil-(2,2,2-trifluoracetil)amino]-5-pentafluorsulfanilfenil}-2-oksoetil)-3-imino-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, N-metil-6-etoksi-2-[2-(3-etilamino-5-pentafluorsulfanilfenil)-2-oksoetil]-3-imino-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, kaip hidrochorido, N-metil-2-[2-(3-amino-5-pentafluorsulfanilfenil)-2-oksoetil]-6-etoksi-3-imino-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, N-metil-2-[2-(3-acetilamino-5-pentafluorsulfanilfenil)-2-oksoetil)-6-etoksi-3-imino-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, 2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)-1-[3-metilamino-5-(pentametilsulfanil) fenil]etanono, N-metil-6-etoksi-3-imino-2-{2-[3-dimetansulfonilamino-5-(pentafluorsulfanil) fenil]-2-oksoetil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, N-metil-2-{2-[3-(acetilmetilamino)-5-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-oksoetil}-6-etoksi-3-imino-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, N-[3-[2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il) acetil]-5-(pentafluorsulfanil)fenil]-N-metilacetamido, N-[3-[2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)acetil]-5-(pentafluorsulfanil)fenil] izobutiramido, N-[3-[2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)acetil]-5-(pentafluorsulfanil) fenil]acetamido, kaip hidrobromido, N-[5-[2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il) acetil]-4-metil-2-(pentafluorsulfanil)fenil]acetamido, 1-[5-amino-2-metil-4-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il) etanono, N-{3-[2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)acetil]-5-(pentafluorsulfanilfenil}-3,3-dimetilbutiramido, 1-{3-[2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)acetil]-5-pentafluorsulfanilfenil}pirolidin-2,5-dione, 1-[2-amino-4-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindo-2-il)etanono, 1-[2-amino-5-brom-4-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)etanono, 2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)-1-[3-metoksi-5-(pentafluorsulfanil)-fenil]etanono, N-[3-[2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)acetil]-5-(pentafluorsulfanil)fenil]ciklobutan-karboksamido, kaip hidrochlorido, N-[3-[2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)acetil]-5-(pentafluorsulfanil)fenil]ciklopropankarboksamido, kaip hidrochlorido, 2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)-1-[3-etoksi-5-(pentafluorsulfanil) fenil]etanono, N-metil-6-etoksi-3-imino-2-{2-[3-metoksi-5-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-karboksamido, 1-[3-brom-5-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)etanono, 1-[3-chlor-5-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)etanono, 1-[2-brom-4-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)etanono, 1-[2-chlor-4-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)etanono, 2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)-1-[3-morfolin-4-il-5-(pentafluorsulfanil)fenil] etanono arba 2-(5,6-dietoksi-7-fluor-1-imino-1,3-dihidroizoindol-2-il)-1-[3-(2-metoksietoksi)-5-(pentafluorsulfanil)fenil]etanono, kaip hidrochlorido.

6. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų veiksmingu kiekiu kartu su farmaciniu požiūriu tinkamu ir fiziologiniu požiūriu priimtinu nešikliu, piredu ir/arba kitais aktyviaias ingredientais ir užpildais.

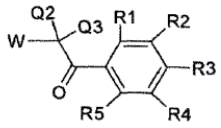
7. I formulės junginio pagal vieną arba daugiau iš

1-5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto visų susirgimų, susijusių su trombozėmis, embolizmais, hiperkoaguliacija, fibroziniais pakitimais arba uždegiminiais susirgimais, prevencijai ir terapijai.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuris yra taikomas miokardo infarkto, krūtinės anginos ir kitų ūmaus koronarinio sindromo tipų, insulto, periferinių vaskulinių sutrikimų, giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos, embolinių ir trombinių sutrikimų, sukeltų širdies aritmijos, širdies-kraujagyslių susirgimų, tokių kaip restenozė, lydima revaskuliarizacijos ir angioplastijos, ir panašių procedūrų, tokių kaip stentų implantavimai ir šuntavimo operacijos, arba trombozės, lydimos chirurginių procedūrų, tokių kaip kelio ir sąnarių operacijos, rizikos sumažinimui, arba procedūrų, kurių metu kraujas kontaktuoja su svetimais paviršiais, tokių kaip pacientų dializė ir pacientų su įvestais kateteriais arba su diseminuota intravaskuline koaguliacija, , sepsio ir kitų intravaskulinių susirgimų, susijusių su uždegimu, ateroskleroze, diabetu ir metaboliniu sindromu, ir jų pasekmių, naviko augimo ir navikų metastazių, uždegiminių ir degeneracinių sąnarių uždegimų, tokių kaip reumatinis artritas ir artrozė, impairments of the hemostatinės sistemos pakenkimų, tokių fibrino depozitai, fibroziniai pakenkimai plaučiuose, tokie kaip lėtinė obstrukcinė plaučių liga, suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo arba fibrino depozitų akyje, lydimų akių operacijų, arba randų prevencijai ir/arba gydymui.

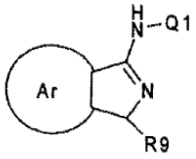
9. I formulės junginio pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų gavimo būdas, kuris apima:

a) junginio, kurio formulė II:



(II)

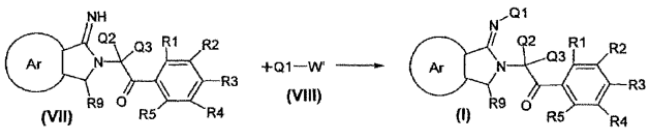
kurioje R1, R2, R3, R4, R5, Q2 ir Q3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje ir W yra chloridas, bromidas, mezilatas arba tozilatas, reakciją su junginiu, kurio formulė III:



(III)

kurioje Ar, R9 ir Q1 kiekviena yra tokia, kaip apibūdinta I formulėje, pridedant arba nepridenat bazės, tirpiklyje, siekiant gauti I formulės junginį arba

b) junginio, kurio formulė VII:



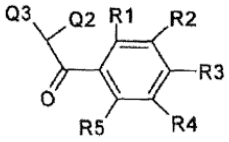
kurioje R1, R2, R3, R4, R5, R9, Ar, Q1, Q2 ir Q3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje, reakciją su junginiu Q1-W‘, kurioje W‘ yra chloridas, bromidas, mezilatas, tozilatas, metilsulfatas arba panaši tinkama nueinanti grupė, pridedant arba nepridenat bazės, siekiant gauti I formulės junginį, arba

c) arba I formulės junginio, gauto a) arba b) būdu, atskyrimą laisvos formos arba jo atpalaidavimą iš fiziologiniu požiūriu nepriimtinų druskų, arba, esant rūgštinėms arba bazinėms grupėms, jų pavertimą fiziologiniu požiūriu priimtinomis druskomis arba

d) I formulės junginio, gauto a) arba b) būdu, arba tinkamo I formulės prekursoriaus, kuris dėl savo cheminės struktūros yra gaunamas enantiomerinių arba diastereomerinių formų, suskirstymą grynais enantiomerais arba diastereomerais, sudarant druskas su enantiomeriniu požiūriu grynomis rūgštimis arba bazėmis, chiralinių stacionarių fazių chromatografiją arba derivatizaciją chiraliniais enantiomeriniu požiūriu grynais junginiais, tokiais kaip aminorūgštys, tokiu būdu gautų diastereomerų atskyrimą ir chiralinių pagalbinių grupių atkabinimą.

10. II formulės junginio pagal 9 punktą, kuriame W yra Br, gavimo būdas, kuris apima:

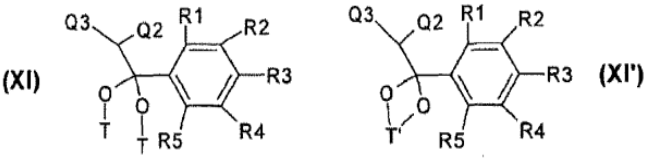
a) junginio, kurio formulė X:



(X)

kurioje R1, R2, R3, R4, R5, Q2 ir Q3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje, pavertimą su brominimo reagentu II formulės junginiu arba

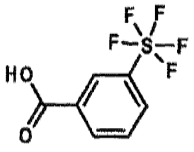
b) junginio, kurio formulė XI arba XI‘:



kurioje R1, R2, R3, R4, R5, Q2 ir Q3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje, T yra -(C_1-C_4)-alkilas ir T‘ yra etilenas, propilenas arba butilenas kartu su -O-C-O- grupe sudaro 5, 6 arba 7 žiedo dydžio 1,3-diokso žiedą, apdorojimą brominimo reagentu ir po to jo pavertimą II formulės junginiu, naudojant rūgštį.

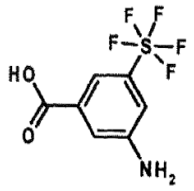
11. X formulės junginio pagal 10 punktą, kuriame R4 yra dimetilaminas ir R1, R2, R3, R5, Q2 ir Q3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje, gavimo būdas, kuris apima:

a) junginio, kurio formulė XIVa:



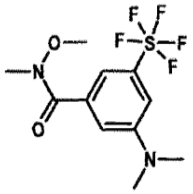
(XIVa)

pirmąjį nitratinimą ir po to jo redukavimą vandeniliu, siekiant gauti aminą, kurio formulė XIIIa:



(XIIIa)

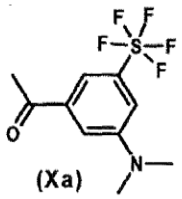
b) XIIIa formulės junginio gauto su azotu dimetilinimą ir karboksirūgšties pavertimą su tionilo chloridu į chloranhidridą ir po to jo poveikį O,N-dimetilhidroksilaminu, siekiant gauti junginį, kurio formulė XIIa:



(XIIa)

ir

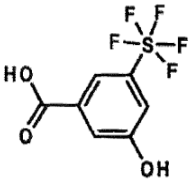
c) XIIa formulės junginio gauto su metilmagnio bromidu pavertimą junginiu, kurio formulė Xa:



(Xa)

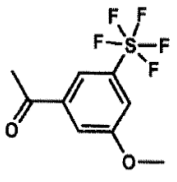
12. X formulės junginio pagal 10 punktą, kuriame R4 yra metoksi ir R1, R2, R3, R5, Q2 ir Q3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje, gavimo būdas, kuris apima:

a) XIIIa formulės junginio pagal 11 punktą pirmąjį diazotinimą ir po to jo hidrolizinimą į fenolį XIIIb:



(XIIIb)

b) gauto XIIIb formulės junginio metilinimą, jo pavertimą Weinreb amidu ir po to pastarojo pavertimą su metilmagnio bromidu junginiu, kurio formulė Xb:



(Xb)

(51) Int.Cl. ***C07D 209/94*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

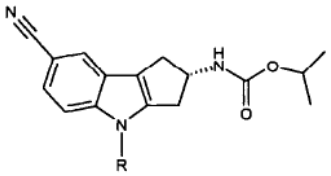
(11) **2297100**
(96) 09747531.3
(96) 2009 05 14
(97) 2011 03 23
(97) 2012 10 31
(86) PCT/US2009/043875
(86) 2009 05 14
(87) WO 2009/140448
(87) 2009 11 19
(30) 53722, 2008 05 16, US

(72) JADHAV, Prabhakar, Kondaji, US
KRISHNAN, Venkatesh, US
KIM, Euibong, Jemes, US
(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Tetrahidrociklopenta[b]indolo androgeno receptoriaus moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

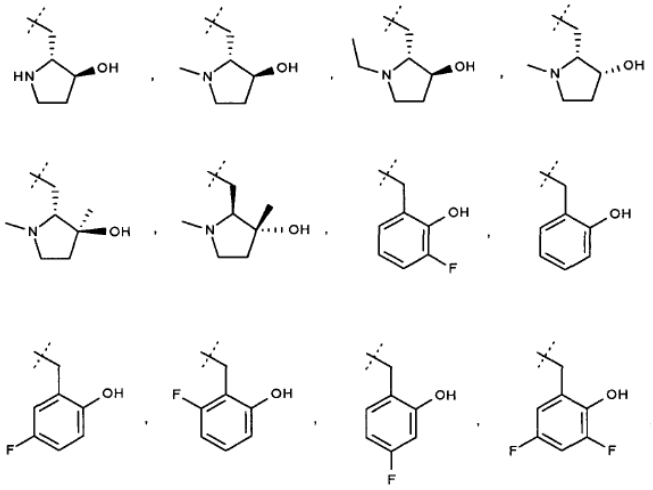
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)

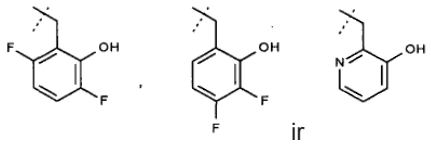


Formulė (I)

kur

R žymi pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš

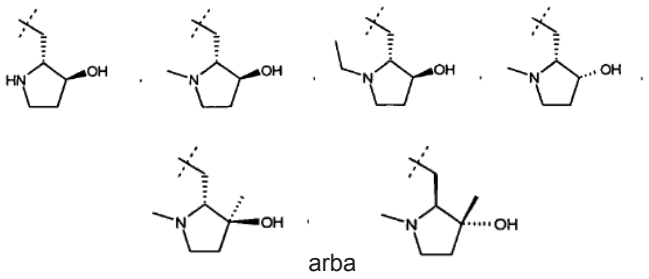




ir

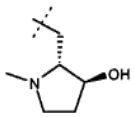
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur R žymi

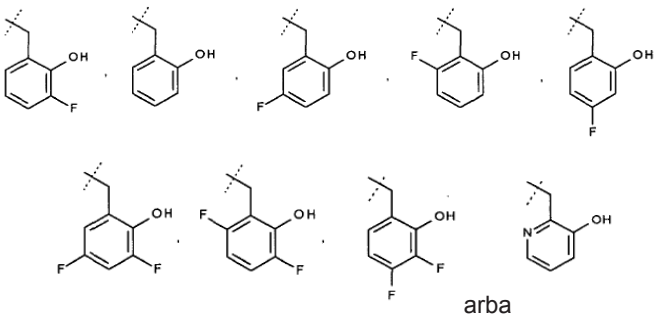


arba

3. Junginys arba druska pagal 2 punktą, kur R žymi

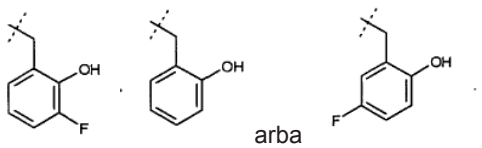


4. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur R žymi



arba

5. Junginys arba druska pagal 4 punktą, kur R žymi



arba

6. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš [(S)-7-ciano-4-((2R,3S)-3-hidroksi-1-metil-pirolidin-2-ilmetil)-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il]-karbamo rūgšties izopropilo esterio, [(S)-7-ciano-4-(3-fluor-2-hidroksibenzil)-1,2,3,4-tetrahidrociklopenta[b]indol-2-il]-karbamo rūgšties izopropilo esterio, [(S)-7-ciano-4-(2-hidroksi-benzil)-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il]-karbamo rūgšties izopropilo esterio ir [(S)-7-ciano-4-(5-fluor-2-hidroksi-benzil)-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il]-karbamo rūgšties izopropilo esterio, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

8. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti kaulų masės arba tankio mažėjimo, osteoporozės, osteopenijos, raumenų masės arba tvirtumo mažėjimo arba erekcijos disfunkcijos profilaktikai arba gydymui.

9. Junginys arba druska naudojimui pagal 8 punktą, skirti erekcijos disfunkcijos profilaktikai arba gydymui.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų derinyje su vienu arba keliais farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais, skiedikliais arba ekscipientais.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, papildomai apimanti junginį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tadalafilo, sildenafilo citrato ir vardenafilo hidrochlorido.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 211/22*** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)

(11) **1767526**

(96) 05765373.5

(96) 2005 06 28

(97) 2007 03 28

(97) 2012 10 24

(86) PCT/JP2005/011809

(86) 2005 06 28

(87) WO 2006/003881

(87) 2006 01 12

(30) 2004193386, 2004 06 30, JP

(72) HAYASHI, Kazuya, JP
KUNITANI, Kazuto, JP
UEHARA, Sayuri, JP
MORITA, Teiichi, JP

(73) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 160-0023, JP

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Arilamidino darinys, jo druska ir juos turintis priešgrybelinis preparatas

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

(57) 1. 4-{3-[4-(3-{4-[amin(imin)metil]fenoksi}-propil)-1-piperidinil]propoksi}benzamidino trihidrochlorido pentahidratas.

2. Priešgrybelinis preparatas, apimantis arilamidino darinį arba jo druską pagal 1 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 211/22*** (2006.01)
A61K 31/4409 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2358676**
(96) 09752988.7
(96) 2009 11 13
(97) 2011 08 24
(97) 2012 10 10
(86) PCT/US2009/064306
(86) 2009 11 13
(87) WO 2010/056939
(87) 2010 05 20
(30) 114541 P, 2008 11 14, US
(72) PATTERSON, Lori Jean, US
CHAO, Robert, US
RAPTA, Miroslav, US
(73) Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4-[2-(2-Fluorfenoksimetil)fenil]piperidino junginio kristalinė forma

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. 4-[2-(2,4,6-trifluorfenoksimetil)fenil]piperidino kristalinė hidrochlorido druska, pasižyminti miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu, apimančiu difrakcijos smailių prie 2θ 4,44±0,20, 10,22±0,20, 17,16±0,20 ir 21,78±0,20 reikšmes.

2. Junginys pagal 1 punktą, pasižymintis tuo, kad turi vieną arba daugiau papildomų difrakcijos smailių prie 2θ reikšmių, parinktų iš 8,11±0,20, 13,18±0,20, 16,06±0,20, 18,38±0,20, 23,76±0,20, 26,32±0,20, 27,24±0,20, 29,60±0,20, ir 31,94±0,20.

3. Junginys pagal 1 punktą, pasižymintis miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu, kuriame smailių padėtys iš esmės sutampa su smailių padėtimis vaizde, parodytame Fig. 1.

4. Junginys pagal 1 punktą, pasižymintis diferencinės skenavimo kolorimetrijos pėdsaku, kuris turi lydimosi temperatūrą apie 196,9 ºC.

5. Junginys pagal 1 punktą, pasižymintis diferencinės skenavimo kolorimetrijos pėdsaku iš esmės sutampančiu su tuo, kuris parodytas Fig. 2.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir kristalinį junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, dar apimanti antrinį terapinį agentą, parinktą iš anti-Alzheimerio agentų, antikonvulsantų, antidepresantų, anti-Parkinsono agentų, dvigubo serotonino-norepinefrino atvirkštinio sugėrimo inhibitorių, nesteroidinių priešuždegiminių agentų, norepinefrino atvirkštinio sugėrimo inhibitorių, opioidų agonistų, opioidų antagonistų, selektyvių serotonino atvirkštinio sugėrimo inhibitorių, natrio kanalų blokatorių, simpatolitikų, ir jų derinių.

8. Kristalinės hidrochlorido druskos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

a) 4-[2-(2,4,6-trifluorfenoksimetil)fenil]piperidino hidrochlorido druskos paveikimą etilo acetatu ir etanoliu iki visiško ištirpimo;

b) atšaldymą iki bus pasiekta kristalizacija; ir

8. Kristalinės hidrochlorido druskos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

a) 4-[2-(2,4,6-trifluorfenoksimetil)fenil]piperidino hidrochlorido druskos paveikimą etilo acetatu ir etanoliu iki visiško ištirpimo;

b) atšaldymą iki bus pasiekta kristalizacija; ir

c) susidariusių kietų medžiagų išskyrimą, kad gautų kristalinę hidrochlorido druską pagal 1 punktą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuris dar apima šias pakopas:

a) kristalinės hidrochlorido druskos paveikimą izopropanoliu ir vandeniu iki visiško ištirpimo;

b) atšaldymą iki bus pasiekta kristalų fiksacija; ir

c) susidariusių kietų medžiagų išskyrimą, kad gautų kristalinę hidrochlorido druską pagal 1 punktą.

10. 4-[2-(2,4,6-trifluorfenoksimetil)fenil]piperidino gryninimo būdas, apimantis kristalinės hidrochlorido druskos pagal 1 punktą susidarymą.

11. Junginys, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 5 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

12. Junginys, kaip pareikšta 11 punkte, skirtas panaudoti skausmo sutrikimo, depresinio sutrikimo, emocinio sutrikimo, dėmesio stokos esant hiperaktyvumo sutrikimui, kognityvinio sutrikimo, šlapimo nelaikymo streso, lėtinio nuovargio sindromo, nutukimo ir vazomotorinių simptomų, susijusių su menopauze, gydyme.

13. Junginys, kaip pareikšta 11punkte, skirtas panaudoti skausmo sutrikimo gydyme.

14. Junginys, kaip pareikšta 13 punkte, skirtas panaudoti kai skausmo sutrikimas yra neuropatinis skausmas arba fibromialgija.

15. Junginys, kaip pareikšta 11punkte, skirtas panaudoti lėtinio juosmens skausmo arba osteoartrito gydyme.

(51) Int.Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(11) **1924561**

(96) 06802859.6

(96) 2006 09 01

(97) 2008 05 28

(97) 2012 11 14

(86) PCT/US2006/034335

(86) 2006 09 01

(87) WO 2007/028083

(87) 2007 03 08

(30) 05380191, 2005 09 01, EP
731081 P, 2005 10 28, US

(72) BRINER, Karin, US
ADEVA BARTOLOME, Marta, ES
CASES-THOMAS, Manuel, Javier, GB
GALKA, Christopher, Stanley, US
MARCOS LLORENTE, Alicia, ES
MARTINEZ-GRAU, Maria, Angeles, ES
MAZANETZ, Michael, Philip, GB
O`TOOLE, John, Cunningham, US
RATHMELL, Richard, Edmund, GB
REINHARD, Matthew, Robert, US
SAPMAZ, Selma, GB
WILLIAMS, Andrew, Caerwyn, GB

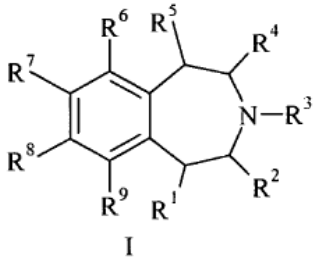
(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, Indiana 46285, US

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) 6-Arilalkilamino-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d] azepinai kaip 5-HT2C receptorių agonistai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė 1



I

kur

R^1 yra vandenilis;

R^2, R^3 ir R^4 kiekvienas yra vandenilis;

R^5 yra vandenilis;

R^6 yra $-NR^{10}R^{11}$;

R^7 yra halogenas;

R^8 yra vandenilis;

R^9 yra vandenilis;

R^{10} yra Ph^2-metilas arba Ar^1-metilas;

R^{11} yra vandenilis;

Ph^1 yra fenilas, nebūtinai turintis 1 - 5 nepriklausomai pasirinktus halogeno pakaitus, arba 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, $-SCF_3$, $(C_1$-$C_6)$alkilo, nebūtinai papildomai turinčio 1 - 6 fluoro pakaitus, ir $(C_1$-$C_6)$ alkoksi, nebūtinai papildomai turinčio 1 - 6 fluoro pakaitus;

Ph^2 yra fenilas, turintis R^{12} pakaitą ir nebūtinai papildomai turintis 1 - 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, $-SCF_3$, metilo, $-CF_3$, hidroksi ir metoksi;

Ar^1 yra 5-R^{13}-piridin-2-ilas arba 6-R^{13}-piridin-3-ilas, nebūtinai papildomai turintis vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, metilo, $-CF_3$, hidroksi ir metoksi;

R^{12} yra pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) Het^1-$(C_0$-$C_3)$alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

b) Het^2-$(C_0$-$C_3)$alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

c) Het^3-$(C_0$-$C_3)$alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

d) Ar^2-$(C_0$-$C_3)$alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

e) $(C_1$-$C_6)$alkil-$C(R^{14})$=$C(R^{14})$-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

f) $(R^{14})_2C$=C[$(C_1$-$C_6)$alkilo]-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

g) $(C_3$-$C_7)$cikloalkil-$(C_0$-$C_3)$alkil-$C(R^{14})$=$C(R^{15})$-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

h) (R^{15})CH=C[$(C_3$-$C_7)$cikloalkil-$(C_0$-$C_3)$alkilo]- nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 – 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

i) $(C_1$-$C_6)$alkil-C≡C-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

j) $(C_3$-$C_7)$cikloalkil-$(C_0$-$C_3)$alkil-C≡C-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

k) $(C_3$-$C_7)$cikloalkil-$(C_0$-$C_3)$alkil-C(O)-$(C_1$-$C_5)$alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose 1 - 4 fluoro pakaitus;

l) Ph^1-$(C_0$-$C_3)$alkil-C(O)-$(C_1$-$C_5)$alkilo, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

m) piridil-$(C_0$-$C_3)$alkil-C(O)-$(C_1$-$C_5)$alkilo, nebūtinai turinčio piridilo fragmente 1 - 3 fluoro pakaitus,

nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi, $-CF_3$, $-O-CF_3$, nitro, ciano ir trifluormetiltio, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

n) (C_1-C_6)alkil-O-(C_1-C_3)alkil-C(O)-, nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

o) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-O-(C_1-C_3)alkil-C(O)-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

p) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-O-(C_1-C_3)alkil-C(O)- nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

q) (C_1-C_6)alkil-S-(C_1-C_3)alkil-C(O)- nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčius (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

r) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_3)alkil-C(O)-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

s) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_3)alkil-C(O)- nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

t) (C_1-C_6)alkil-NR^{16}-(C_1-C_3)alkil-C(O)- nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

u) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-NR^{16}-(C_1-C_3)alkil-C(O)-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

v) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-NR^{16}-(C_1-C_3)alkil-C(O)-, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

w) (C_1-C_6)alkil-O-(C_1-C_3)alkil-SO_2- nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

x) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-O-(C_1-C_3)alkil-SO_2-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

y) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-O-(C_1-C_3)alkil-SO_2-, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

z) (C_1-C_6)alkil-S-(C_1-C_3)alkil-SO_2-, nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

aa) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_3)alkil-SO_2-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

ab) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_3)alkil-SO_2-, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

ac) (C_1-C_6)alkil-NR^{16}-(C_1-C_3)alkil-SO_2-, nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

ad) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-NR^{16}-(C_1-C_3)alkil-SO_2-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

ae) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-NR^{16}-(C_1-C_3)alkil-SO_2-, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

af) $R^{17}R^{18}$-N-C(O)-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ag) $R^{17}R^{18}$-N-C(S)-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ai) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

aj) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio -(C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

ak) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio -(C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

al) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-O-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio -(C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

am) Het^1-(C_0-C_3)alkil-S-(C_0-C_5)alkilo, kur Het^1 yra prijungtas per bet kurį Het^1 anglies atomą ir kur (C_0-C_5)alkilo fragmentas nebūtinai turi 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai -(C_0-C_3)alkilo fragmentas nebūtinai turi 1 - 4 fluoro pakaitus;

an) Het^1-(C_0-C_3)alkil-O-(C_0-C_5)alkilo, kur Het^1 yra prijungtas per bet kurį Het^1 anglies atomą ir kur (C_0-C_5)alkilo fragmentas nebūtinai turi 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai -(C_0-C_3)alkilo fragmentas nebūtinai turi 1 - 4 fluoro pakaitus;

ao) Het^2-(C_0-C_3)alkil-S-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio -(C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

ap) $R^{16}R^{19}$-N-C(O)-S-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

aq) $R^{16}R^{19}$-N-C(O)-O-(C^0-C^5)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ar) $R^{16}R^{19}$-N-C(O)-NR^{16}-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

as) (C_1-C_6)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

at) (C_1-C_6)alkil-SO_2-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

au) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

av) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

aw) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

ax) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

ay) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

az) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

ba) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

bb) $R^{17}R^{18}$-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

bc) $R^{17}R^{18}$N-C(S)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

bd) $R^{17}R^{18}$N-C(S)-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

be) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir papildomai nebūtinai turinčius (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bf) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bg) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bh) Het^2-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bi) $R^{17}R^{18}$N-(C_1-C_3)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

bj) (C_1-C_6)alkil-C(O)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 6 fluoro pakaitus;

bk) (C_3-C_7)cikloalkil-C(O)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 – 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bl) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-C(O)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 – 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5) alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bm) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-C(O)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5) alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bn) (C_1-C_6)alkil-C(S)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 6 fluoro pakaitus;

bo) (C_3-C_7)cikloalkil-C(S)-N(R_{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bp) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-C(S)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5) alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bq) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-C(S)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 -4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

br) (C_1-C_6)alkil-O-N=C(CH_3)-, nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bs) (C_0-C_3)alkil-O-N=C[(C_1-C_6)alkil]-, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

bt) HO-N=C[(C_0-C_1)alkil-(C_3-C_7)cikloalkil]- nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 2 fluoro pakaitus;

bu) CH_3-O-N=C[(C_0-C_1)alkil-(C_3-C_7)cikloalkil]-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 2 fluoro pakaitus;

R^{13} yra pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) Het^2-(C_0-C_3)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

b) Het^3-(C_0-C_3)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

c) Ar^2-(C_0-C_3)alkilo, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

d) (C_1-C_6)alkil-C(R^{14})=C(R^{14})-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

e) $(R^{14})_2$C=C[(C_1-C_6)alkilo]-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

f) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-C(R^{14})=C(R^{15})-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

g) (R^{15})CH=C[(C^3-C^7)cikloalkil-(C^0-C^3)alkilo]-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

h) (C_1-C_6)alkil-C≡C-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

i) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_1)alkil-C≡C-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 2 fluoro pakaitus;

j) (C_1-C_6)alkil-O-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 6 fluoro pakaitus;

k) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-O-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir papildomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

l) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-O-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

m) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-O-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

n) Het^2-(C_0-C_3)alkil-O-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

o) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir papildomai nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

p) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

q) piridil-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio piridilo fragmente 1 - 3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi, -CF_3, -O-CF_3, nitro, ciano ir trifluorometiltio, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_5) alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

r) (C_1-C_6)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

s) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

t) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-O- nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

u) piridil-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio piridilo fragmente 1 - 3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi, -CF_3, -O-CF_3, nitro, ciano ir trifluorometiltio, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

v) $R^{17}R^{18}$N-C(O)-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

w) $R^{17}R^{18}$N-C(S)-(C_1-C_3)alkil-O-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

y) (C_1-C_6)alkil-S-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 6 fluoro pakaitus;

z) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 – 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčius (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

aa) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ab) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-S-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ac) (C_1-C_6)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio (C_1-C_6)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_1-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

ad) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmentuose 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmente nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

ae) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

af) piridil-(C_0-C_3)alkil-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio piridilo fragmente 1 – 3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi, -CF_3, -O-CF_3, nitro, ciano ir trifluorometiltio, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 4 fluoro pakaitus;

ag) $R^{17}R^{18}$N-C(O)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

ah) $R^{17}R^{18}$N-C(S)-(C_1-C_3)alkil-S-, nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

ai) (C_1-C_6)alkil-SO_2-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 6 fluoro pakaitus;

aj) (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro. ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ak) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

al) Ar3-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C^0-C^3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

am) Het^2-(C_0-C_3)alkil-SO_2-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

an) $R^{17}R^{18}$-N-C(O)-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ao) $R^{17}R^{18}$-N-C(S)-(C_1-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_1-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ap) $R^{17}R^{18}$N-(C_1-C_3)alkilo, nebūtinai turinčio (C_1-C_3) alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

aq) (C_1-C_6)alkil-C(O)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 6 fluoro pakaitus;

ar) (C_3-C_7)cikloalkil-C(O)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 – 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

as) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-C(O)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 – 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5) alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

at) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-C(O)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 – 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

au) (C_1-C_6)alkil-C(S)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio kuriame nors arba abiejuose alkilo fragmentuose nepriklausomai 1 - 6 fluoro pakaitus;

av) (C_3-C_7)cikloalkil-C(S)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio cikloalkilo fragmente 1 – 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

aw) Ph^1-(C_0-C_3)alkil-C(S)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5) alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

ax) Ar^3-(C_0-C_3)alkil-C(S)-N(R^{16})-(C_0-C_5)alkilo, nebūtinai turinčio (C_0-C_3)alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus ir nepriklausomai nebūtinai turinčio (C_0-C_5)alkilo fragmente 1 - 6 fluoro pakaitus;

R^{14} yra vandenilis arba (C_1-C_2)alkilas, nebūtinai turintis 1 - 5 fluoro pakaitus;

R^{15} yra vandenilis arba metilas, nebūtinai turintis 1 to 3 fluoro pakaitus;

R^{16} yra vandenilis arba (C_1-C_3)alkilas, nebūtinai turintis 1 to 5 fluoro pakaitus;

R^{17} yra (C_1-C_6)alkilas, nebūtinai turintis 1 to 6 fluoro pakaitus, Ph^1-(C_1-C_3)alkilas nebūtinai turintis alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus, arba (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkilas, nebūtinai turintis cikloalkilo fragmente 1 - 4 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš metilo ir fluoro, ir nepriklausomai nebūtinai turinčio alkilo fragmente 1 - 4 fluoro pakaitus;

R^{18} yra vandenilis arba (C_1-C_3)alkilas, arba R^{17} ir R^{18} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro Het^1, imidazolidin-2-onilą, imidazolidin-2,4-dionilą arba tetrahidropirimidin-2-onilą, nebūtinai turintį 1 arba 2 metilo pakaitus;

R^{19} yra (C_1-C_3)alkilas, nebūtinai turintis 1 - 5 fluoro pakaitus;

Ar^2 yra aromatinis heterociklinis pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, tiofenilo, tiazolilo,

izotiazolilo ir 1,2,3-tiadiazolilo, 1,2,4-tiadiazolilo, 1,3,4-tiadiazolilo, 1,2,5-tiadiazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, kur heterociklas turi $R^{15}R^{17}$N- pakaitą, kur R^{15} yra vandenilis ir R^{17} yra (C_1-C_6)alkilas arba (C_3-C_7)cikloalkil-(C_0-C_3)alkilas;

Ar^3 yra aromatinis heterociklinis pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, furanilo, tiofenilo, tiazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo ir piridilo, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti 1 – 3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi, -CF_3, -O-CF_3,

nitro, ciano ir trifluormetiltio;

Het^1 yra prisotintas, azotą turintis heterociklinis pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, piperidinilo, homopiperidinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, homomorfolinilo ir homotiomorfolinilo, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti (C_1-C_6)alkilo pakaitą arba 2 metilo pakaitus;

Het^2 yra prisotintas, deguonį turintis heterociklinis pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tetrahidrofuranilo ir tetrahidropiranilo, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti (C_1-C_6)alkilo pakaitą arba 2 metilo pakaitus;

Het^3 yra azotą turintis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidin-2-onilo, piperidin-2-onilo, oksazolidin-2-onilo, pirolin-2-onilo ir dihidropiridin-2-onilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;

arba junginys, kurio formulė I, pasirinktas iš 7-chlor-6-[4-(3,3-dimetil-cikloheksiltio)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino arba 7-chlor-6-{6-[(3,3-dimetil-cikloheksiltio)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;

su išlyga, kad R^{12} nėra HON=C(CH_3)- arba Het^1(C_0) alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 7-chlor-6-[4-(2-ciklopropilmetilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 7-chlor-6-{6-[(3,3-dimetil-cikloheksiloksi)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 7-chlor-6-[4-(piperidin-1-ilmetil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra pasirinktas iš:

7-chlor-6-[4-(1-metoksiimino-etil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(1-etoksiimino-etil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(1-izo-butoksiimino-etil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(1-hidroksiimino-3-metil-butil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(1-metoksiimino-3-metil-butil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-metilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-etilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-Chlor-6-[4-(2-izo-propilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-n-propilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-piperidin-1-il-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-ciklopropilmetilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-izo-butilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-metilamino-oksazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[4-(ciklopentiltiometil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[4-(cikloheksiltiometil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(5-ciklopentiltiometil-piridin-2-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(5-cikloheksiltio-metil-piridin-2-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(5-izo-propiltio-metil-piridin-2-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(5-izo-butiltio-metil-piridin-2-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{6-[(2,2-dimetil-propiltiometil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5 -tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[4-(3,3-dimetil-cikloheksiltiometil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[4-(3,3-dimetil-cikloheksiltio)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{6-[(3,3-dimetil-cikloheksiltio)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 6-[(6-tret-butiltiometil-piridin-3-ilmetil)-amino]-7-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{6-[(3,3-dimetil-cikloheksiloksi)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(6-ciklopentiltiometil-piridin-3-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(6-cikloheksiltiometil-piridin-3-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(6-cikloheksiloksi-piridin-3-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{6-[(4,4-dimetil-cikloheksiloksi)-piridin-3-ilmetil]-amino} -2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[6-(2-metil-2-propan-sulfonilmetil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(6-izo-propoksimetil-piridin-3-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(2,2-dimetilpropoksimetil-piridin-3-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(ciklopentiloksimetil-piridin-3-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(cikloheksiloksimetil-piridin-3-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[(5-cikloheksiloksi-piridin-2-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[(5-cikloheptiloksi-piridin-2-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{5-[(3,3-dimetilcikloheksiloksi)-piridin-2-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; (E)-7-chlor-6-{6-[(2-cikloheksil-vinil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; (E)-7-chlor-6-{5-[(2-cikloheksil-vinil)-piridin-2-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; (Z)-7-chlor-6-{6-[(2-cikloheksil-vinil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; (Z)-7-chlor-6-{5-[(2-cikloheksil-vinil)-piridin-2-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; (Z)-7-chlor-6-[4-(2-cikloheksil-vinil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[4-(2-cikloheksil-2-okso-etil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[4-(morfolin-4-ilmetil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; (R)-7-chlor-6-{4-[(1-metil-2,2,2-trifluor-etilamino)-metil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[(2,2,2-

trifluoroetilamino)-metil]-benzilamino}-7-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(piperidin-1-ilmetil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(pirolidin-1-ilmetil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d] azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(azepan-1-ilmetil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[(1-metil-2,2,2-trifluor-etilamino)-metil]-benzilamino}-7-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[N-(cikloheksil)-aminometil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 6-{4-[N-(izo-butil)-aminometil]-benzilamino}-7-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[N-(izo-propil)-aminometil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[(N-metil-izo-propilamino)-metil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{5-[(N-cikloheksil-aminometil)-piridin-2-il-metil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{6-[(piperidin-1-ilmetil)-piridin-3-il-metil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2,2-dimetil-propionilamino)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(ciklopropankarbonil-amino)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[(1-metil-ciklopropankarbonil)-amino]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[(2,2,3,3-tetrametil-ciklopropankarbonil)-amino]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; (+)-7-chlor-6-{4-[(2-metil-ciklopropankarbonil)-amino]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; (-)-7-chlor-6-{4-[(2-metil-ciklopropankarbonil)-amino]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(N-metil-2,2-dimetil-propionilamino)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(cikloheksankarbonilamino)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(ciklopentankarbonil-amino)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(cikloheptankarbonil-amino)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]-azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[(2,2-dimetil-propionilamino)-metil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{4-[(ciklopropankarbonil-amino)-metil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[2-(2,2-dimetil-propionilamino)-etil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-[4-(izo-propilkarbamoil-metil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{4-[(2,2-dimetilpropil-karbamoil)-metil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepine (L)-tartrato; 7-chlor-6-[4-(2-okso-2-pirolidin-1-il-etil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; (6)-7-chlor-6-{4-[1-(2,2-dimetilpropil-karbamoil)-etil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{4-[(cikloheksilmetil-karbamoil)-metil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{4-[(3,3-dimetilbutil-karbamoil)-metil]-benzilamino} -2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; (R)-7-chlor-6-{4-[(1-metil-2,2,2-trifluor-etilkarbamoil)-metil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 6-{4-[2-(tret-butilkarbamoil)-etil]-benzilamino}-7-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{4-[2-(2,2-dimetilpropilkarbamoil)-etil]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{6-[(2,2-dimetil-propansulfonilmetil)-piridin-3-ilmetil]-amino} -2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[(6-cikloheksansulfonilmetilpiridin-3-ilmetil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2,2-dimetil-propansulfonilmetil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-(4-dimetilkarbamoiltio-benzilamino)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(3,3-dimetil-2-oksobutiltio)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{4-[(2,2-dimetil-propilkarbamoil)-metiltio]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{[6-(3,3-dimetil-2-okso-butoksi)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-({6-[(2,2-dimetil-propilkarbamoil)-metoksi]-piridin-3-ilmetil}-amino)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{4-[5-(ciklopropilmetil-amino)-izotiazol-3-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[2-(2,2,2-trifluoretilamino-tiazol-4-il)]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[2-(3-metil-butilamino)-tiazol-4-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[2-(2,2-dimetil-propilamino)-tiazol-4-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-ciklopentilmetilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-cikloheksilmetilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2-ciklopropilmetilamino-5-metil-tiazol-4-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; (R)-7-chlor-6-{4-[2-(1-metil-2,2,2-trifluoretil-amino)-tiazol-4-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; (S)-7-chlor-6-{4-[2-(1-metil-2,2,2-trifluoretil-amino)-tiazol-4-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 6-[4-(2-benzilamino-tiazol-4-il)-benzilamino]-7-chlor-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[2-(3,3,3-trifluorpropilamino)-tiazol-4-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{[5-(2-ciklopropilmetilamino-tiazol-4-il)-piridin-2-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{[6-(2-ciklopropilmetilamino-tiazol-4-il)-piridin-3-ilmetil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[2-(ciklopropankarbonil-amino)-tiazol-4-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(1-ciklopropilmetil-1H-pirazol-3-il)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{[4-(3-ciklopropilmetilamino)-pirazol-1-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{4-[6-(ciklopropilmetil-amino)-pirimidin-4-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino

sukcinato; 7-chlor-6-{4-[4-(ciklopropilmetil-amino)-pirimidin-2-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[2-(ciklopropilmetil-amino)-pirimidin-4-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-{4-[5-(3,3-dimetilbutiril)-tiofen-2-il]-benzilamino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato; 7-chlor-6-{[6-(2,2-dimetilpropan-sulfonil)-piridin-3-il-metil]-amino}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino sukcinato; 7-chlor-6-[4-(2,2,2-trifluoretiltio-metilkarbonil)-benzilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepino (L)-tartrato.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kaip veikliąjį ingredientą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti žinduolių nutukimo gydymui.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti žinduolių obsesinio-kompulsinio sutrikimo gydymui.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti žinduolių depresijos gydymui.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti žinduolių nerimo gydymui.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 8-11 punktų, kur žinduolis yra žmogus.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/48*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)

(11) **2295414**

(96) 09758110.2

(96) 2009 06 02

(97) 2011 03 16

(97) 2012 09 26

(86) PCT/JP2009/002481

(86) 2009 06 02

(87) WO 2009/147843

(87) 2009 12 10

(30) 2008146334, 2008 06 03, JP

(72) FUKUOKA, Masayoshi, JP
YOKOGAWA, Tatsushi, JP
MIYAHARA, Seiji, JP
MIYAKOSHI, Hitoshi, JP
YANO, Wakako, JP
TAGUCHI, Junko, JP
TAKAO, Yayoi, JP

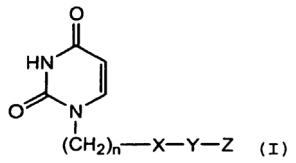
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP

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

(54) Uracilo junginys, turintis žmogaus deoksiuridino trifosfatazės inhibavimo aktyvumą, arba jo druska

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Uracilo junginys pavaizduotas bendra formule (I) arba jo druska:



kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;

X reiškia ryšį, deguonies atomą, sieros atomą, alkenileno grupę, turinčią nuo 2 iki 6 anglies atomų, dvivalentę aromatinę angliavandenilio grupę, kuri pasirinktinai pakeista, arba dvivalentę prisotintą arba neprisotintą heterociklinę grupę, kuri pasirinktinai pakeista;

Y reiškia ryšį arba linijinę arba šakotą alkileno grupę, turinčią nuo 1 iki 8 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi cikloalkilideno struktūrą prie vieno anglies atomo; ir

Z reiškia $-SO_2NR^1R^2$ arba $-NR^3SO_2-R^4$, kur

R^1 ir R^2 yra tas pats arba skirtingas ir kiekvienas reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų, arba aralkilo grupę, kuri pasirinktinai pakeista, kurioje, kai aromatinė angliavandenilio grupė, sudaranti aralkilo grupę yra fenilo grupė, fenilo grupė gali sudaryti kondensuotą biciklinę angliavandenilio grupę kartu su pakaitu arba R^1 ir R^2 kartu su gretimu azoto atomu sudaro prisotintą heterociklinę grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista;

R^3 reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų; ir

R^4 reiškia aromatinę angliavandenilio grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista arba neprisotintą heterociklinę grupę, kuri pasirinktinai pakeista, išskyrus uracilo junginį pavaizduotą bendra formule (I), kur

- n yra 3, X reiškia ryšį, Y reiškia ryšį, Z reiškia $-NR^3SO_2R^4$, R^3 reiškia vandenilio atomą, R^4 reiškia 5-(dimetilamino)-1-naftilo grupę; arba

- n yra 3, X reiškia ryšį, Y reiškia ryšį, Z reiškia $-NR^3SO_2R^4$, R^3 reiškia vandenilio atomą, R^4 reiškia 4-metilfenilo grupę.

2. Uracilo junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kur

n reiškia 1 arba 3;

X reiškia viengubą ryšį, deguonies atomą, sieros atomą, alkenileno grupę, turinčią nuo 2 iki 4 anglies atomų, dvivalentę aromatino angliavandenilio grupę, arba dvivalentę prisotintą arba neprisotintą heterociklinę grupę;

Y reiškia viengubą ryšį arba linijinę arba šakotą alkileno grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi cikloalkilideno struktūrą, turinčią nuo 3 iki 6 anglies atomų, su sąlyga, kad, kai X yra vienguba jungtis, $(CH_2)_n$-X-Y fragmentas reiškia alkileno grupę, turinčią nuo 3 iki 6 anglies atomų; ir

Z reiškia $-SO_2NR^1R^2$ arba $-NR^3SO_2-R^4$, kur

R^1 reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 3 anglies atomų, ir R^2 reiškia linijinę ir šakotąją alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų, kuri yra pakeista aromatinio angliavandenilio grupe, turinčia nuo 6 iki 14 anglies atomų, kurioje kiekviena aromatinio angliavandenilio grupė ir alkilo grupė yra pasirinktinai pakeistos, kurioje kai aromatinių angliavandenilių grupė yra fenilo grupė, fenilo grupė gali sudaryti kondensuotą biciklinio angliavandenilio grupę, kartu su pakaitu, arba R^1 ir R^2 kartu su gretimu azoto atomu sudaro pirolidinilo žiedą, kuris yra pasirinktinai pakeistas;

R^3 reiškia vandenilio atomą; ir

R^4 reiškia fenilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista, naftilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista arba tienilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista.

3. Uracilo junginys arba jo druska pagal 1 arba 2 punktą, kur

n reiškia 1 arba 3;

X reiškia viengubą jungtį, deguonies atomą, sieros atomą, vinileno grupę, fenileno grupę arba dvivalentę grupę gautą iš tienilo, piperidinilo arba piridilo grupės;

Y reiškia viengubą jungtį arba linijinę arba šakotąją alkileno grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi cikloalkilideno struktūrą, turinčią nuo 3 iki 6 anglies atomų prie vieno anglies atomo, su sąlyga, kad, kai X yra vienguba jungtis, $(CH_2)_n$-X-Y fragmentas reiškia alkileno grupę, turinčią nuo 3 iki 6 anglies atomų; ir

Z reiškia $-SO_2NR^1R^2$ arba $-NR^3SO_2-R^4$, kur

R^1 reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 3 anglies atomų, ir R^2 reiškia benzilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista arba feniletilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista (kada benzilo grupės metileno grupė arba feniletilo grupės etileno grupė turi pakaitą, jos gali turėti 1-3 pakaitus, kurie yra tokie patys arba skirtingi ir kiekvienas yra pasirinktas iš hidroksilo grupės, alkilo grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, cikloalkilo grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų, aromatinio angliavandenilio grupės, kuri yra pasirinktinai pakeista ir neprisotintos heterociklinės grupės, kuri yra pasirinktinai pakeista, kur, kai du arba daugiau pakaitų yra atitinkamai alkilo grupė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų, šių alkilo grupių anglies atomai kartu gali sudaryti cikloalkilideno struktūrą; kada fenilo arba feniletilo grupės benzilo grupė turi pakaitą, ji gali turėti nuo 1 iki 2 pakaitų, pasirinktų iš halogeno atomo, alkilo grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, kurie yra pasirinktinai pakeisti alkinilo grupės, turinčios nuo 2 iki 6 anglies atomų, kurie yra pasirinktinai pakeisti, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, kurie yra pasirinktinai pakeisti arba cikloalkilideno struktūros, cikloalkoksi grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų, cikloalkilo-alkoksi grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų, cikloalkiloalkiltio grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų, ir prisotintos heterociklinės oksi grupės; ir benzilo grupės metileno grupės arba feniletilo grupės etileno grupės ir benzilo fenilo grupės pakaitai kartu su fenilo grupe gali sudaryti kondensuotą biciklinę angliavandenilio grupę) arba R^1 ir R^2 kartu su gretimu azoto atomu sudaro pirolidinilo žiedą, kuris yra pasirinktinai pakeistas;

R^3 reiškia vandenilio atomą; ir

R^4 reiškia fenilo grupę, kuri gali turėti nuo 1 iki 2 pakaitų, pasirinktų iš halogeno atomo, ciano grupės, nitro grupės, alkilo grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, alkenilo grupės, turinčios nuo 2 iki 6 anglies atomų, alkoksi grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, halogenoalkoksi grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, cikloalkilo-alkoksi grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų, cikloalkoksi grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų, karboksilo grupės, alkoksikarbonilo grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, ir aciloksi grupės, naftilo grupės, kuri gali būti mono- arba dialkilamino grupė, kaip pakaitas, arba tienilo grupės, kuri gali turėti halogeno atomą kaip pakaitą.

4. Uracilo junginys arba jo druska pagal bet kurį 1 - 3 punktą, kur

n reiškia 1; X yra vienguba jungtis, deguonies atomas arba vinileno grupė; Y reiškia linijinę alkileno grupę, turinčią nuo 1 iki 4 anglies atomų, su sąlyga, kad, kai X yra vienguba jungtis, $(CH_2)_n$-X-Y fragmentas reiškia trimetileno arba pentametileno grupę; ir

Z reiškia $-SO_2NR^1R^2$, kur

R^1 reiškia vandenilio atomą ir R^2 reiškia benzilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista arba feniletilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista [kada benzilo grupės metileno grupė arba feniletilo grupės etileno grupė turi pakaitą, jis gali turėti nuo 1 iki 3 pakaitų, kurie yra tapatūs arba skirtingi, ir kiekvienas parinktas iš hidroksilo grupės, metilo grupės, etilo grupės, izopropilo grupės, ciklopropilo grupės ir fenilo arba tienilo grupės, kurios yra pasirinktinai pakeistos, kur, kai du ar daugiau pakaitų yra atitinkamai alkilo grupė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų, šių alkilo grupių anglies atomai kartu gali sudaryti cikloalkilideno struktūrą; kai benzilo arba feniletilo grupės fenilo grupė turi pakaitų, ji gali turėti nuo 1 iki 2 pakaitų, pasirinktų iš halogeno atomo, alkilo grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, halogenoalkilo grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, alkinilo grupės, turinčios nuo 2 iki 6 anglies atomų, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, kurie gali turėti bet kokį hidroksilo grupės,

alkenilo grupės pakaitą, turintį nuo 2 iki 6 anglies atomų ir alkinilo grupės, turinčios nuo 2 iki 6 anglies atomų, arba cikloalkilideno struktūros pakaitus, halogenoalkoksi grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų, cikloalkoksi grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų, cikloalkilalkoksi grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų, cikloalkilo-alkiltio grupės, turinčios nuo 3 iki 7 anglies atomų ir prisotintos heterociklinės oksi grupės] arba R^1 ir R^2 kartu su gretimu azoto atomu suformuoja pirolidinilo grupę, kuri gali turėti aralkilo grupę, kur aralkilo grupė gali turėti pakaitą, bet kokią hidroksilo grupę, halogeno atomą ir fenilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista.

5. Uracilo junginys arba jo druska pagal bet kurį 1 - 4 punktą, kur

n reiškia 1; X yra vienguba jungtis, deguonies atomas arba vinileno grupė; Y reiškia etileno arba trimetileno grupę, su sąlyga, kad, kai X yra vienguba jungtis, $(CH_2)_n$-X-Y fragmentas reiškia trimetileno arba pentametileno grupę; ir

Z reiškia $-SO_2NR^1R^2$, kur

R^1 reiškia vandenilio atomą ir R^2 reiškia benzilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista, kurioje benzilo grupės metileno grupė turi pakaitą, ji gali turėti 1 pakaitalą, pasirinktą iš metilo grupės, etilo grupės, izopropilo grupės, fenilo grupės, 3- ciklopropilmetoksifenilo grupės, ir 4-fluorfenilo grupės;

kada benzilo grupės fenilo grupė turi pakaitą, ji gali turėti nuo 1 iki 2 pakaitų, pasirinktų iš chloro atomo, bromo atomo, fluoro atomo, metilo grupės, trifluormetilo grupės, etinilo grupės, izobutoksi grupės, 2-metilbutoksi grupės, aliloksi grupės, 2,2-difluoretoksi grupės, 2,2,2-trifluoretoksi grupės, ciklopentiloksi grupės, ciklopropilmetoksi grupės, tetrahidrofuran-3-iloksi grupės ir tetrahidropiran-4-iloksi grupės.

6. Uracilo junginys arba jo druska pagal bet kurį 1 - 5 punktą, kuris pasirenkamas iš sekančios grupės:

• N-(3-(ciklopropilmetoksi)benzil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(3-(ciklopentiloksi)fenil)etil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• 3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)-N-((R)-1-(3-((R)-tetrahidrofuran-3-iloksi)fenil)etil) propan-1-sulfonamido,

• N-(3-(ciklopropilmetoksi)-4-fluorbenzil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(3-(ciklopropilmetoksi)-4-fluorfenil)etil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi) propan-1-sulfonamido,

• N-(1-(3-(ciklopropilmetoksi)fenil)etil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• N-(3-(ciklopentiloksi)benzil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(3-(ciklopropilmetoksi)-4-fluorfenil)propil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi) propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(3-(ciklopropilmetoksi)fenil)etil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(3-(ciklopentiloksi)-4-fluorfenil)etil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• (R)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il) metoksi)-N-(1-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-iloksi)fenil)etil) propan-1-sulfonamido,

• (R)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il) metoksi)-N-(1-(3-(2,2,2-trifluoretoksi)fenil)etil)propan-1-sulfonamido,

• (R)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il) metoksi)-N-(1-(4-fluor-3-(2,2,2-trifluoretoksi)fenil)etil) propan-1-sulfonamido,

• (R)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il) metoksi)-N-(1-(3-isobutoksifenil)etil)propan-1-sulfonamido,

• 3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)-N-((R)-1-(3-((S)-2-metilbutoksi)fenil)etil)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(3-(2,2-difluoretoksi)fenil)etil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(3-(alliloksi)fenil)etil)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)metoksi)propan-1-sulfonamido,

• (R)-3-((2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il) metoksi)-N-(1-feniletil)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(3-(ciklopropilmetoksi)fenil)propil)-3-(2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)propan-1-sulfonamido,

• (R)-3-(2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)-N-(1-feniletil)propan-1-sulfonamido,

• (R)-3-(2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)-N-(1-(2-fluorfenil)etil)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(2-chlorofenil)etil)-3-(2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)propan-1-sulfonamido,

• (R)-3-(2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)-N-(1-(2-etinilfenil)etil)propan-1-sulfonamido,

• (R)-N-(1-(2-bromfenil)etil)-3-(2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)propan-1-sulfonamido, ir

• (R)-3-(2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1(2H)-il)-N-(1-o-toliletil)propan-1-sulfonamido.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti uracilo junginį arba jo druską pagal bet kurį iš 1- 6 punktų.

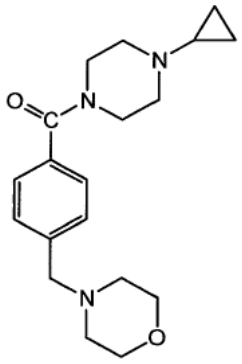
8. Žmogaus dUTPazės inhibitorius, apimantis uracilo junginį arba jo druską pagal bet kurį iš 1-6 punktą.

9. Uracilo junginio arba jo druskos pagal bet kurį iš 1- 6 punktą panaudojimas žmogaus dUTPazės inhibitoriaus gamybai.

(51) Int.Cl. ***C07D 295/192*** (2006.01)
(11) **1951699**
(96) 06826616.2
(96) 2006 10 26
(97) 2008 08 06
(97) 2012 10 10
(86) PCT/US2006/041590
(86) 2006 10 26
(87) WO 2007/053386
(87) 2007 05 10
(30) 731725 P, 2005 10 31, US
(72) MANI, Neelakandha, S., US
PALMER, David, C., US
PANDIT, Chennagiri, R., US
REYES, Mayra, B., US
XIAO, Tong, US
CESCO-CANCIAN, Sergio, US
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

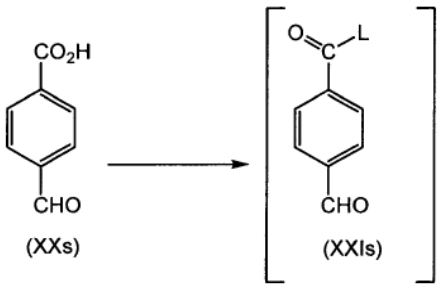
(54) Ciklopropilamido darinių gavimo būdai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (IIs) gavimo būdas



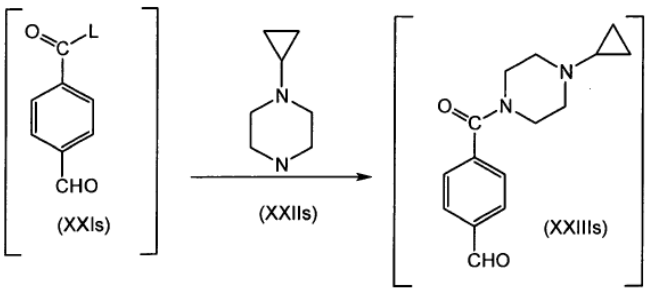
(IIs)

arba jo hidrato, solvato, arba jo farmaciškai priimtinos druskos,
apimantis



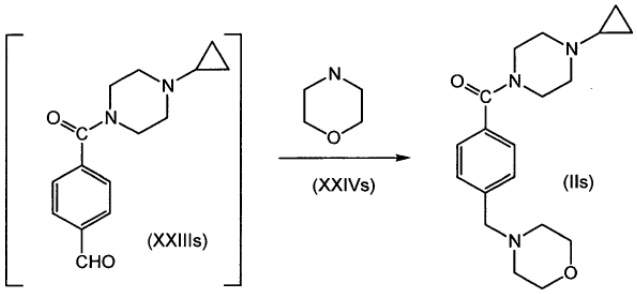
(XXs) (XXIs)

junginio, kurio formulė (XXs) reakcijos sukėlimą pirmame organiniame tirpiklyje tam, kad gauti atitinkamą junginį, kurio formulė (XXIs), kur L yra pasišalinanti grupė ir kur junginys, kurio formulė (XXIs) nėra izoliuotas;



(XXIs) (XXIIs) (XXIIIs)

junginio, kurio formulė (XXIs) reakcijos sukėlimą naudojant junginį, kurio formulė (XXIIs), esant organinei arba neorganinei bazei, antrame organiniame tirpiklyje tam, kad gauti atitinkamą junginį, kurio formulė (XXIIIs), kur junginys, kurio formulė (XXIIIs) nėra izoliuotas;



(XXIIIs) (XXIVs) (IIs)

ir junginio, kurio formulė (XXIIIs) reakcijos sukėlimą naudojant junginį, kurio formulė (XXIVs), esant redukuojančiam agentui, trečiame organiniame tirpiklyje tam kad būtų gautas junginys, kurio formulė (IIs), kur pirmas organinis tirpiklis, antras organinis tirpiklis ir trečias organinis tirpiklis yra tokie patys, ir kur L yra Cl^- ligandas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur junginio, kurio formulė (XXIIs), kiekis yra lygus apytiksliai vienam cheminiam ekvivalentui.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginio, kurio formulė (XXIVs), kiekis yra didesnis negu apytiksliai vienas cheminis ekvivalentas, ir kur redukuojančio agento kiekis yra diapazone nuo apie 1 iki apie 2 cheminių ekvivalentų.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis junginio, kurio formulė (IIs) reakcijos sukėlimą tam, kad būtų gauta junginio, kurio formulė (IIs) atitinkama farmaciškai priimtina druska.

---

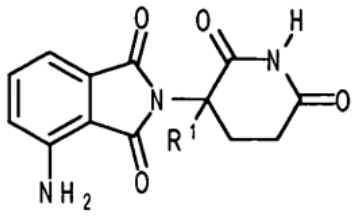
(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
(11) **1907373**
(96) 06786385.2
(96) 2006 06 29
(97) 2008 04 09
(97) 2013 01 09
(86) PCT/US2006/026210
(86) 2006 06 29
(87) WO 2007/005972

(87) 2007 01 11
(30) 696224 P, 2005 06 30, US
(72) MULLER, George, W., US
SAINDANE, Manohar, T., US
GE, Chuansheng, US
CHEN, Roger, US
(73) CELGENE CORPORATION, Summit, NJ 07901, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 4-Amino-2(2,6-dioksopiperidin-3-il)izoindolin-1,3-diono junginių gavimo būdai

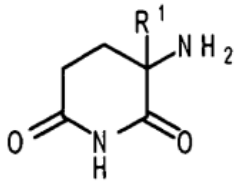
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, polimorfo arba stereoizomero gavimo būdas, apimantis 3-aminoftalio rūgšties arba jos druskos reakcijos su 3-aminogliutarimido junginiu, kurio formulė (X), arba jo druska:



(X),

pakopą tirpiklyje, naudojant trietilaminą arba acto rūgštį, kur R^1 yra H, F, benzilas, (C_1-C_8)alkilas, (C_2-C_8) alkenilas arba (C_2-C_8)alkinilas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra H.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame trietilamino molių santykis su acto rūgštimi yra nuo 1:10 iki 1:1.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tirpiklis yra acetonitrilas.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame reakcijos temperatūra yra nuo apie 80°C iki apie 87°C.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 491/048 (2006.01)
C07D 491/052 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
(11) **2089382**
(96) 07862400.4
(96) 2007 11 30
(97) 2009 08 19
(97) 2012 10 24
(86) PCT/US2007/024690
(86) 2007 11 30
(87) WO 2008/069997
(87) 2008 06 12
(30) 872393 P, 2006 12 01, US
959742 P, 2007 07 16, US
(72) BERGMAN, Jeffrey M., US
BRESLIN, Michael J., US
COLEMAN, Paul J., US
COX, Christopher D., US
MERCER, Swati P., US
ROECKER, Anthony J., US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji diazepano junginiai kaip oreksino receptorių antagonistai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-chlor-2-{(5R)-5-metil-4-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-1,4-diazepan-1-il}-1,3-benzoksazolo;

metil-3-{[(7R)-4-(5-chlor-1,3-benzoksazol-2-il)-7-metil-1,4-diazepan-1-il]karbonil}-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoato;

3-{[(7R)-4-(5-chlor-1,3-benzoksazol-2-il)-7-metil-1,4-diazepan-1-il]karbonil}-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzenkarboksirūgšties;

3-{[(7R)-4-(5-chlor-1,3-benzoksazol-2-il)-7-metil-1,4-diazepan-1-il]karbonil}-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil] metanolio;

4-metil-2-{(5R)-5-metil-4-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-1,4-diazepan-1-il}-1,3-benzoksazolo;

5-brom-2-{(5R)-5-metil-4-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-1,4-diazepan-1-il}-1,3-benzoksazolo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-chlor-2-{(5R)-5-metil-4-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-1,4-

diazepan-1-il}-1,3-benzoksazolas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra 5-chlor-2-{(5R)-5-metil-4-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-1,4-diazepan-1-il}-1,3-benzoksazolas.

4. Farmacinė kompozicija, kuri apima inertinį nešiklį ir junginį pagal 1 punktą, 2 punktą arba 3 punktą.

5. Junginys pagal 1 punktą, 2 punktą arba 3 punktą, skirtas panaudoti medicinoje.

6. Junginys pagal 1 punktą, 2 punktą arba 3 punktą, skirtas panaudoti miego sutrikimo gydyme arba prevencijoje; arba skirtas panaudoti nutukimo gydyme arba kontrolėje žinduolių pacientų, kuriems to reikia.

7. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kuri papildomai apima vieną arba daugiau kitų aktyviųjų ingredientų.

8. Junginys pagal 1 punktą, 2 punktą arba 3 punktą, skirtas panaudoti miego sutrikimo gydyme arba prevencijoje žinduolio paciento pagal 6 punktą derinyje su vienu arba daugiau kitų junginių, naudingų miego kokybės pagerinimui ir miego sutrikimų ir miego trikdymų prevencijai ir gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 471/18 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

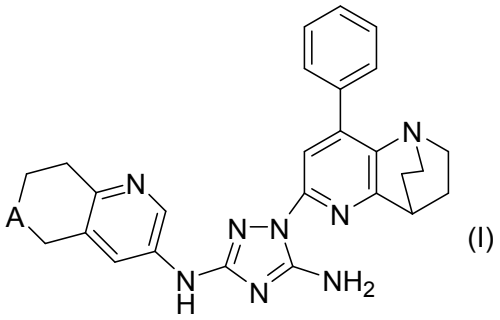
(11) **2328888**
(96) 09790063.3
(96) 2009 07 02
(97) 2011 06 08
(97) 2012 11 07
(86) PCT/US2009/049627
(86) 2009 07 02
(87) WO 2010/005879
(87) 2010 01 14
(30) 79398 P, 2008 07 09, US

(72) SINGH, Rajinder, US
HOLLAND, Sacha, US
LITVAK, Joane, US
GOFF, Dane, US
ZHANG, Jing, US
HECKRODT, Thilo, J., US
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Tilteliu sujungti bicikliniai heteroarilpakeistieji triazolai, naudingi kaip AXL slopikliai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

;

kur:

A yra -C(R^1)(H)- arba -N(R^2)-;

R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -N(R^3)R^4 ir -N(R^3)C(O)-R^5-N(R^3)R^4;

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, cikloalkilo ir -C(O)-R^5-N(R^3)R^4; ir

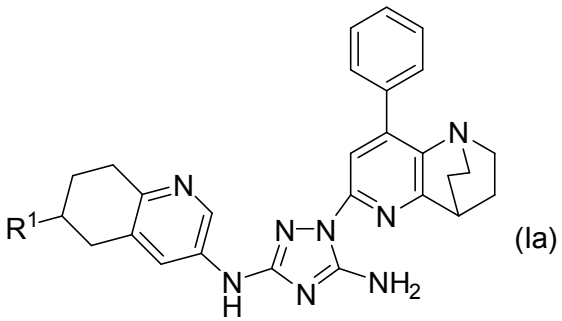
kiekvienas R^3 ir R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

kur cikloalkilas žymi stabilų nearomatinį monociklinį arba policiklinį angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, turintį nuo trijų iki penkiolikos anglies atomų; ir

alkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, neturintį neprisotintų jungčių, turintį nuo vieno iki dvylikos anglies atomų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (Ia):



(Ia)

;

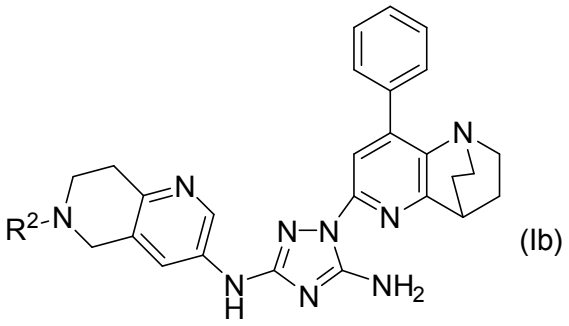
kur:

R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -N(R^3)R^4 ir -N(R^3)C(O)-R^5-N(R^3)R^4; ir

kiekvienas R^3 ir R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (Ib):



(Ib)

;

kur:

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, cikloalkilo ir -C(O)-R^5-N(R^3)R^4; ir

kiekvienas R^3 ir R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

kur cikloalkilas žymi stabilų nearomatinį monociklinį arba policiklinį angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, turintį nuo trijų iki penkiolikos anglies atomų; ir

alkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, neturintį neprisotintų jungčių, turintį nuo vieno iki dvylikos anglies atomų.

4. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(6-amino-5,6,7,8-tetrahidrochinolin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(6-[(((dimetil)amino)metil)karbonilamino]-5,6,7,8-tetrahidrochinolin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

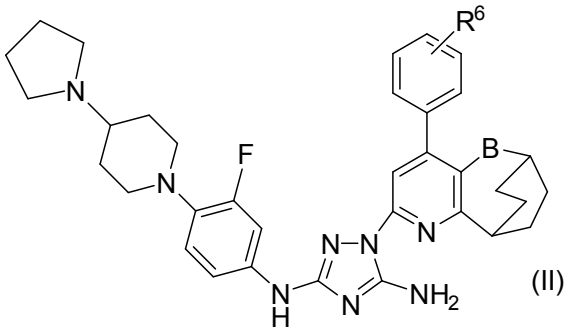
1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(6-(ciklopentilamino)-5,6,7,8-tetrahidrochinolin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(6-[((dimetil)amino)metilkarbonil]-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(6-(ciklopentil)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino.

5. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

;

kur:

B yra tiesioji jungtis arba -CH_2-; ir

R^6 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, halogenalkilo, alkoksi arba alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;

su išlyga, kad junginys formulės (I) nėra 1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(3-fluor-4-(4-(pirolidin-1-il)piperidin-1-il)fenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diaminas;

kur alkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, neturintį neprisotintų jungčių, turintį nuo vieno iki dvylikos anglies atomų;

halogenalkilas žymi alkilo radikalą, turintį vieną arba kelis halogeno radikalus;

ir alkoksi žymi radikalą, kurio formulė -OR_a, kur R_a yra alkilo radikalas, turintis nuo vieno iki dvylikos anglies atomų.

6. Junginys pagal 5 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

1-(6,9-etano-4-fenil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[3,2-c]azepin-2-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il) piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino

1-(1,4-etano-8-(4-fluorfenil)-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

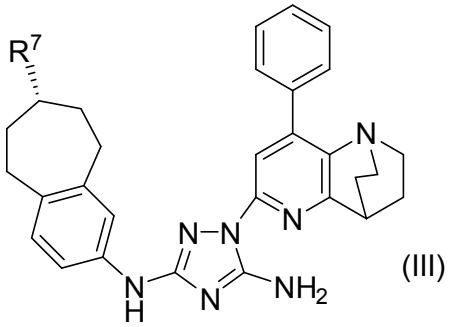
1-(1,4-etano-8-(3-fluorfenil)-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(1,4-etano-8-(3-trifluormetilfenil)-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(1,4-etano-8-(3-metoksifenil)-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino; ir

1-(1,4-etano-8-(2-metilfenil)-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino

7. Junginys, kurio formulė (III):



(III)

;

kur:

R^7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -N(R^{12})R^{13} ir -N(R^{12})C(O)OR^{13}; ir

kiekvienas R^{12} ir R^{13} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo ir cikloalkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

kur cikloalkilas žymi stabilų nearomatinį monociklinį arba policiklinį angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, turintį nuo trijų iki penkiolikos anglies atomų; ir

alkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, neturintį neprisotintų jungčių, turintį nuo vieno iki dvylikos anglies atomų.

8. Junginys pagal 7 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

(7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(*t*-butoksikarbonilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

(7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(dietilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

(7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(dimetilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

(7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(izopropilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

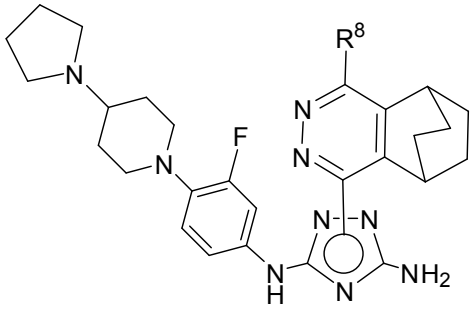
(7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(ciklobutilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

(7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(dipropilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

(7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(izobutilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino; ir

(7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(diizobutilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino.

9. Junginys, kurio formulė (IV)



(IV)

;

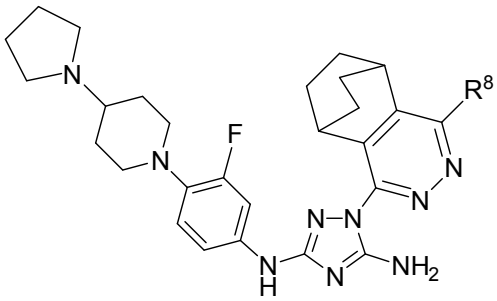
kur:

R^8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, piridinilo benzodioksolilo ir fenilo, nebūtinai turinčio pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš ciano ir alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

alkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, neturintį neprisotintų jungčių, turintį nuo vieno iki dvylikos anglies atomų.

10. Junginys pagal 9 punktą, kurio formulė (IVa):



(IVa)

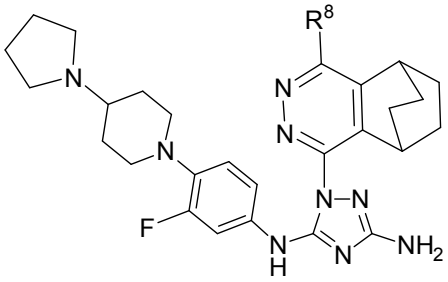
;

kur:

R^8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, piridinilo, benzodioksolilo ir fenilo, nebūtinai turinčio pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš ciano ir alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 9 punktą, kurio formulė (IVb):



(IVb)

;

kur:

R^8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, piridinilo, benzodioksolilo ir fenilo, nebūtinai

turinčio pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš ciano ir alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(4-chlor-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-(2-chlorfenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-(3-cianofenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

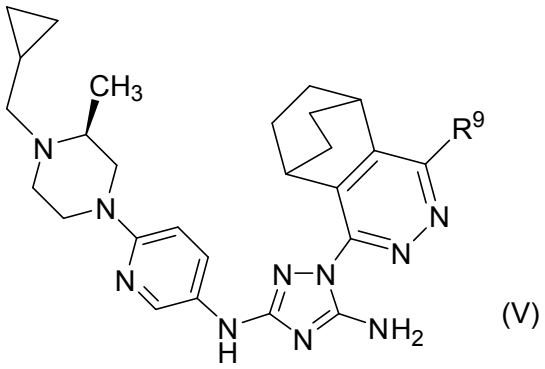
1-(4-(benzo[d][1,3]dioksol-5-il)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il) piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-(piridin-4-il)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-(3-metilfenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino; ir

1-(4-chlor-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{5}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino.

13. Junginys, kurio formulė (V):



(V)

;

kur:

R^9 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, piridinilo ir fenilo, nebūtinai turinčio pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;

kur alkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, neturintį neprisotintų jungčių, turintį nuo vieno iki dvylikos anglies atomų.

14. Junginys pagal 13 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

(3*S*)-1-(4-chlor-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(6-(4-(ciklopropilmetil)-3-metilpiperazin-1-il) piridin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

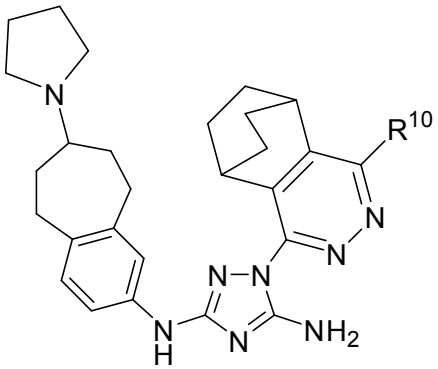
(3*S*)-1-(4-fenil-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(6-(4-(ciklopropilmetil)-3-metilpiperazin-1-il) piridin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

(3*S*)-1-(4-(2-chlorfenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(6-(4-(ciklopropilmetil)-3-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

(3*S*)-1-(4-(3-metilfenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(6-(4-(ciklopropilmetil)-3-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino; ir

(3*S*)-1-(4-(piridin-4-il)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(6-(4-(ciklopropilmetil)-3-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino.

15. Junginys, kurio formulė (VI):



(VI)

;

kur:

R^{10} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, piridinilo ir fenilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis atomus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, alkoksi ir alkilo;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

kur alkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės angliavandenilio radikalą, susidedantį tiktai iš anglies ir vandenilio atomų, neturintį neprisotintų jungčių, turintį nuo vieno iki dvylikos anglies atomų;

halogenalkilas žymi alkilo radikalą, turintį pakaitais vieną arba kelis halogeno radikalus; ir

alkoksi žymi radikalą formulės $–OR_a$, kur R_a yra alkilo radikalas, apimantis nuo vieno iki dvylikos anglies atomų.

16. Junginys pagal 15 punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(4-chlor-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(7-(pirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7] anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-fenil-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(7-(pirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7] anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-(2-chlorfenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(7-(pirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-(3-metilfenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(7-(pirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

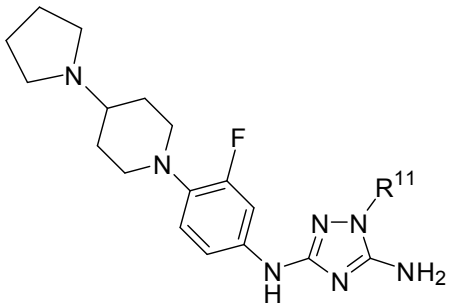
1-(4-(3-cianofenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(7-(pirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-(2-etoksi-5-metilfenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(7-(pirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino;

1-(4-(4-fluor-2-metilfenil)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(7-(pirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino; ir

1-(4-(piridin-4-il)-5,8-etano-5,6,7,8-tetrahidroftalazin-1-il)-*N*^{3}-(7-(pirolidin-1-il)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino.

17. Junginys, kurio formulė (VII):

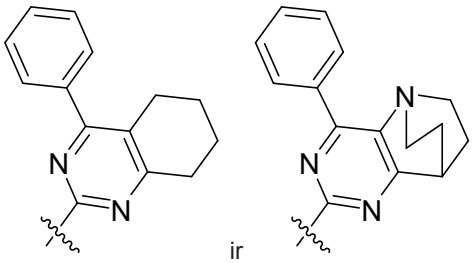


(VII)

;

kur:

R^{11} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



ir ;

kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

18. Junginys pagal 17 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

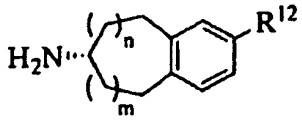
1-(4-fenil-5,6,7,8-tetrahidrochinazolin-2-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino; ir

1-(5,8-etano-4-fenil-5,6,7,8-tetrahidropirido[3,2-d]pirimidin-2-il)-*N*^{3}-(4-(4-(pirolidin-1-il)piperidinil)-3-fluorfenil)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diamino.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą ir terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį vieną iš 1- 18 punktų kaip išskirto stereoizomero arba jų mišinio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 18 punktų kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, skirti naudoti žinduolių ligų arba būklių, susijusių su Axl aktyvumu, gydymui.

21. Junginio formulės (III) pagal 7 punktą arba junginio formulės (VI) pagal 15 punktą gamybos būdas, apimantis (*S*)-enantiomero tokios formulės:



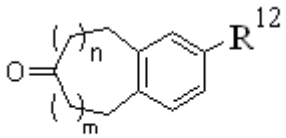
(S)- enantiomeras;

gavimo stadiją, kur n ir m kiekvienas yra 1;

R^{12} yra nitro, halogenas arba -C(O)OR^{16}; ir

R^{16} yra vandenilis arba alkilas;

kur (*S*)-enantiomero gavimo stadija apima junginio formulės (i):



(i)

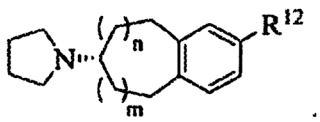
kur n ir m kiekvienas yra 1;

R^{12} yra nitro, halogenas arba -C(O)OR^{16}; ir

R^{16} yra vandenilis arba alkilas, alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilalkilas ir nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas;

apdorojimą amino donoro molekule esant (*S*)-specifinės transaminazės katalitiniam kiekiui sąlygomis, tinkamomis, kad susidarytų (*S*)-enantiomeras.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur gautą (S)-enantiomerą papildomai apdoroja su 1,4-dibrombutanu atitinkamomis alkilinimo sąlygomis, siekiant gauti tokį junginį:



;

kur n ir m kiekvienas yra 1;

R^{12} yra nitro, halogenas arba -C(O)OR^{16}; ir

R^{16} yra vandenilis arba alkilas.

23. Junginys pagal 8 punktą, būtent (7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(dietilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diaminas, kaip išskirtas

stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Junginys pagal 8 punktą, būtent (7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(izopropilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diaminas kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Junginys pagal 8 punktą, būtent (7*S*)-1-(1,4-etano-8-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-1,5-naftiridin-6-il)-*N*^{3}-(7-(dipropilamino)-6,7,8,9-tetrahidro-5*H*-benzo[7]anulen-2-il)-1*H*-1,2,4-triazol-3,5-diaminas kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą ir terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį vieną iš 23 – 25 punktų, kaip išskirto stereoizomero arba jų mišinio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

27. Junginys pagal bet kurį vieną iš 23 – 25 punktų kaip išskirtas stereoizomeras arba jų mišinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti žinduolių ligų arba būklių, susijusių su Axl aktyvumu, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)

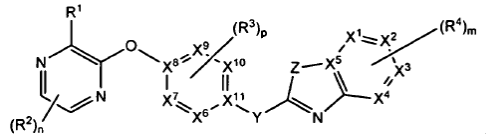
(11) **2364308**
(96) 09752705.5
(96) 2009 11 16
(97) 2011 09 14
(97) 2012 10 24
(86) PCT/US2009/064637
(86) 2009 11 16
(87) WO 2010/057121
(87) 2010 05 20
(30) 114567 P, 2008 11 14, US
166212 P, 2009 04 02, US
(72) ALLEN, Jennifer R., US
BOURBEAU, Matthew P., US
CHEN, Ning, US
HU, Essa, US
KUNZ, Roxanne, US
RUMFELT, Shannon, US

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Pirazino junginiai, kaip fosfodiesterazės 10 inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I);

arba bet kuri jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

kiekvienas iš X^1, X^2, X^3, ir X^4 nepriklausomai yra N arba C; kur ne daugiau negu du iš X^1, X^2, X^3 ir X^4 yra N;

X^5 yra C;

kiekvienas iš X^6, X^7, X^9, ir X^{10} nepriklausomai yra N arba C; kiekvienas iš X^8 ir X^{11} yra C; kur ne daugiau negu trys iš X^6, X^7, X^9, ir X^{10} yra N;

Y yra NH, NR^5, CH(OH), C(=O), $-CR^aR^b$, arba CF_2; arba alternatyviai Y ir R^3 sudaro nuo 5 iki 6 narių žiedą, kondensuotąjį su žiedu, turinčiu abu minėtus Y ir R^3;

Z yra NH, NR^6, S, SO, SO_2, arba O;

m yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

n yra 0, 1 arba 2;

p yra 0, 1 arba 2;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(a) H, F, Cl, Br, I, C_{1-8}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, $-OR^a$, $-NR^aR^a$, $-N(R^a)C(=O)R^b$, $-C(=O)NR^aR^a$, $-C(=O)R^d$, $-C(=O)-O-R^a$, $-OR^c$, $-NR^aR^c$, $-N(R^c=)C(=O)R^b$, $-N(R^a)C(=O)R^c$, $-C(=O)NR^aR^b$, arba $-C(=O)NR^aR^c$;

(b) sotaus, dalinai sotaus arba nesotaus 3-, 4-, 5-, 6-, arba 7-nario monociklinio žiedo arba sotaus, dalinai sotaus arba nesotaus 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-nario biciklinio žiedo, kur kiekvienas minėtas žiedas turi 0, 1, 2, 3, arba 4 N atomus ir 0, 1, arba 2 atomus, parinktus iš O ir S, ir kur kiekvienas minėtas žiedas yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, $-OR^a$, $-OC_{1-4}$halogenalkilo grupės, CN, $-C(=O)R^b$, $-C(=O)OR^a$, $-C(=O)NR^aR^a$, $-C(=NR^a)NR^aR^a$, $-OC(=O)R^b$, $-OC(=O)NR^aR^a$, $-OC_{2-8}$alkilNR^{a}R^a, $-OC_{2-8}$alkilOR^a, $-SR^a$, $-S(=O)R^b$, $-S(=O)_2R^b$, $-S(=O)_2NR^aR^a$, $-NR^aR^a$, $-NR^aR^c$, $-N(R^a)C(=O)R^b$, $-N(R^a)C(=O)OR^b$, $-N(R^a)C(=O)NR^aR^a$, $-N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a$, $-N(R^a)S(=O)_2R^b$, $-N(R^a)S(=O)_2NR^aR^a$, $-NR^aC_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, $-NR^aC_{2-6}$alkilOR^a, $-C_{1-6}$alkilNR^{a}R^a, $-C_{1-6}$alkilOR^a, $-C_{1-6}$ alkilN(R^a)C(=O)R^b, $-C_{1-6}$alkilOC(=O)R^b, $-C_{1-6}$alkilC(=O)NR^{a}R^a, $-C_{1-6}$alkilC(=O)OR^a, R^7, R^8 ir okso;

(c) grupės -L-R^7, kur L yra CH_2, NH, N(C_{1-4}alkil), O, S, S=O, arba $S(=O)_2$; arba

(d) C_{1-6}alkilo grupės, pakeistos 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, $-OR^a$, $-OC_{1-4}$halogenalkilo grupės, CN, $-C(=O)R^b$, $-C(=O)OR^b$, $-C(=O)NR^aR^a$, $-C(=NR^a)NR^aR^a$, $-OC(=O)R^b$, $-OC(=O)NR^aR^a$, $-OC_{2-}$

$_6$alkilNR^{a}R^a, -OC$_{2-6}$alkilOR, -SR^a, -S(=O)R^b, -S(=O)$_2$R^b, -S(=O)$_2$NR^{a}R^a, -NR^{a}R^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^{a}R^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^{a}R^a, -N(R^a)S(=O)$_2$R^b, -N(R^a)S(=O)$_2$NR^{a}R^a, -NR^{a}C$_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, -NR^{a}C$_{2-6}$alkilOR^a, -C$_{1-6}$alkilNR^{a}R^a, -C$_{1-6}$alkilOR^a, R^8 ir okso;

R^2 kiekvienu atveju nepriklausomai yra F, Cl, Br, CN, OH, OC$_{1-4}$alkilo grupė, C$_{1-4}$alkilo grupė arba C$_{1-4}$ halogenalkilo grupė;

R^3 kiekvienu atveju nepriklausomai yra F, Cl, Br, CN, OH, OC$_{1-4}$alkilo grupė, C$_{1-4}$alkilo grupė, C$_{1-4}$halogenalkilo grupė, arba -NR^{a}C$_{1-4}$alkilo grupė;

R^4 kiekvienu atveju nepriklausomai yra F, Cl, CH_3, CN, CF_3, CHF_2, CH_2F, OR^a, arba NR^{a}R^a;

R^5 yra C$_{1-8}$alkilo grupė, C$_{1-4}$halogenalkilo grupė, -C(=O)R^b, arba R^c;

R^6 yra C$_{1-8}$alkilo grupė, C$_{1-4}$halogenalkilo grupė, -C(=O)R^b, arba R^c;

R^7 yra sotus, dalinai sotus arba nesotus 3-, 4-, 5-, 6-, arba 7-naris monociklinis arba 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris biciklinis žiedas, turintis 0, 1, 2 arba 3 N atomus ir 0 arba 1 atomą, parinktą iš O ir S, kuris yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C$_{1-6}$alkilo grupės, C$_{1-4}$halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC$_{1-4}$halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^{a}R^a, -C(=NR^a)NR^{a}R^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^{a}R^a, -OC$_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, -OC$_{2-6}$alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -S(=O)$_2$R^b, -S(=O)$_2$NR^{a}R^a, -NR^{a}R^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^{a}R^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^{a}R^a, -N(R^a)S(=O)$_2$R^b, -N(R^a)S(=O)$_2$NR^{a}R^a, -NR^{a}C$_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, -NR^{a}C$_{2-6}$alkilOR^a, -C$_{1-6}$alkilNR^{a}R^a, -C$_{1-6}$alkilOR^a, -C$_{1-6}$alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C$_{1-6}$alkilOC(=O)R^b, -C$_{1-6}$alkilC(=O)NR^{a}R^a, -C$_{1-6}$alkilC(=O)OR^a, R^8 ir okso;

R^8 yra C$_{1-6}$alkilo grupė, pakeista 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C$_{1-6}$alkilo grupės, C$_{1-4}$halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC$_{1-4}$halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^{a}R^a, -C(=NR^a)NR^{a}R^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^{a}R^a, -OC$_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, -OC$_{2-6}$alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -S(=O)$_2$R^b, -S(=O)$_2$NR^{a}R^a, -NR^{a}R^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^{a}R^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^{a}R^a, -N(R^a)S(=O)$_2$R^b, -N(R^a)S(=O)$_2$NR^{a}R^a, -NR^{a}C$_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, -NR^{a}C$_{2-6}$alkilOR^a, -C$_{1-6}$alkilNR^{a}R^a, -C$_{1-6}$alkilOR^a, -C$_{1-6}$alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C$_{1-6}$alkilOC(=O)R^b, -C$_{1-6}$alkilC(=O)NR^{a}R^a, -C$_{1-6}$alkilC(=O)OR^a ir okso;

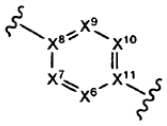
R^a kiekvienu atveju nepriklausomai yra H arba R^b;

R^b, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra fenilas, benzilas, arba C$_{1-6}$alkilo grupė, kur minėti fenilas, benzilas, ir C$_{1-6}$alkilo grupė yra pekeisti 0, 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš halogeno, C$_{1-4}$alkilo grupės, C$_{1-3}$halogenalkilo grupės, -OH, -OC$_{1-4}$alkilo grupės, -NH$_2$, -NHC$_{1-4}$alkilo grupės, -OC(=O)C$_{1-4}$alkilo grupės, arba -N(C$_{1-4}$alkil)C$_{1-4}$alkilo grupės;

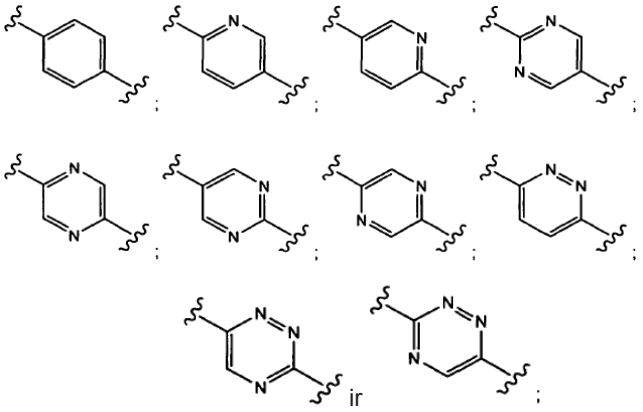
R^c yra C$_{0-4}$alkil-surištas sotus, dalinai sotus arba nesotus 3-, 4-, 5-, 6-, arba 7-naris monociklinis; arba 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris biciklinis žiedas, turintis 0, 1, 2 arba 3 N atomus ir 0 arba 1 atomą, parinktą iš O ir S, kur minėta C$_{0-4}$alkilo grupė ir minėto žiedo fragmentas gali būti pakeisti 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C$_{1-6}$alkilo grupės, C$_{1-4}$halogenalkilo grupės, R^7, -OR^a, -OC$_{1-4}$halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^{a}R^a, -C(=NR^a)NR^{a}R^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^{a}R^a, -OC$_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, -OC$_{2-6}$alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -S(=O)$_2$R^b, -S(=O)$_2$NR^{a}R^a, -NR^{a}R^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^{a}R^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^{a}R^a, -N(R^a)S(=O)$_2$R^b, -N(R^a)S(=O)$_2$NR^{a}R^a, -NR^{a}C$_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, -NR^{a}C$_{2-6}$alkilOR^a, -C$_{1-6}$alkilNR^{a}R^a, -C$_{1-6}$alkilOR^a, -C$_{1-6}$alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C$_{1-6}$alkilOC(=O)R^b, -C$_{1-6}$alkilC(=O)NR^{a}R^a, -C$_{1-6}$alkilC(=O)OR^a ir okso; ir

R^d yra per azoto atomą surištas sotus, dalinai sotus arba nesotus 5-, 6- arba 7-naris žiedinis heterociklas, turintis tiltelinį azotą ir 0, 1 arba 2 papildomus azoto atomus ir turintis 0 arba 1 sieros arba deguonies atomą, heterociklas yra pakeistas 0, 1, 2 or 3 pakaitais, parinktais iš okso, halogeno, C$_{1-4}$alkilo grupės, C$_{1-3}$halogenalkilo grupės, -OC$_{1-4}$alkilo grupės, -NH$_2$, -NHC$_{1-4}$alkilo grupės, ir -N(C$_{1-4}$alkil)C$_{1-4}$alkilo grupės.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame grupė

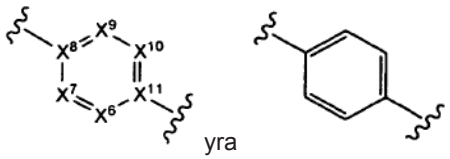


yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:



arba

kuriame grupė



yra .

3. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame Y yra NH; -C(=O); arba kuriame Y yra NH ir minėtas Y ir R^3 sudaro nuo 5 iki 6 narių žiedą, kondensuotąjį su žiedu, turinčiu abu minėtus Y ir R^3.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame Z yra N.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, $-OR^a$, C_{1-8}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, $-C(=O)-O-R^a$, $-C(=O)NR^aR^a$, $-OR^c$, ir $-C(=O)NR^aR^c$.

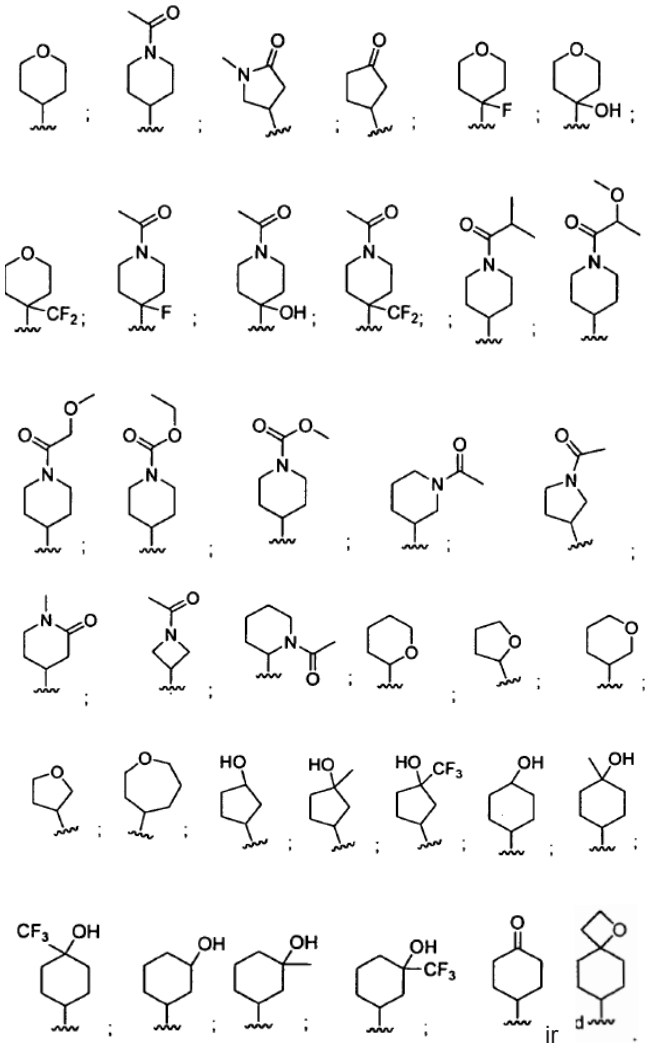
6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sotaus, dalinai sotaus arba nesotaus 4-, 5-, 6-, arba 7-nario monociklinio žiedo, kur kiekvienas minėtas žiedas turi 0, 1, 2, arba 3 N atomus ir 0, 1, arba 2 O atomus, ir kur kiekvienas minėtas žiedas yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, $-OR^a$, $-OC_{1-4}$halogenalkilo grupės, CN, $-C(=O)R^b$, $-C(=O)OR^a$, $-NR^aR^a$, $-NR^aR^c$, R^7, R^8 ir okso.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sotaus, dalinai sotaus arba nesotaus 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-nario biciklinio žiedo, kur kiekvienas minėtas žiedas turi 0, 1, 2, arba 3 N atomus ir 0, 1, arba 2 O atomus, ir kur kiekvienas minėtas žiedas yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, $-OR^a$, $-OC_{1-4}$halogenalkilo grupės, CN, $-C(=O)R^b$, $-C(=O)OR^a$, NR^aR^a, $-NR^aR^c$, R^7, R^8 ir okso.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš cikloheksilo, ciklopentilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptilo, azetidinilo, fenilo, 2-piridilo, 3-piridilo, pirazolilo, morfolinilo, pirimidilo, piperazinilo, piperidinilo, dihidropiranilo, tetrahidropiranilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidropiridinilo, tetrahidrotiopiranilo, oksaspiro[3.5]nonilo, azepanilo, oksepanilo, chinolinilo, iš kurių visi yra pakeisti 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, $-OR^a$, CN, $-C(=O)R^b$, $-C(=O)OR^a$, $-SR^a$, R^7, ir okso.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^1 yra C_{1-6}alkilo grupė, pakeista 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, $-OR^a$, $-OC_{1-4}$halogenalkilo grupės, CN, $-C(=O)R^b$, $-C(=O)OR^b$, $-C(=O)NR^aR^a$, $-C(=NR^a)NR^aR^a$, $-OC(=O)R^b$, $-OC(=O)NR^aR^a$, $-OC_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, $-OC_{2-6}$alkilOR^a, $-SR^a$, $-S(=O)R^b$, $-S(=O)_2R^b$, $-S(=O)_2NR^aR^a$,- NR^aR^a, $-N(R^a)C(=O)R^b$, $-N(R^a)C(=O)OR^b$, $-N(R^a)C(=O)NR^aR^a$, $-N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a$, $-N(R^a)S(=O)_2R^b$, $-N(R^a)S(=O)_2NR^aR^a$, $-NR^aC_{2-6}$alkilNR^{a}R^a, $-NR^aC_{2-6}$alkilOR^a, $-C_{1-6}$alkilNR^{a}R^a, $-C_{1-6}$alkilOR^a, R^8 ir okso.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



ir

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^2 bet kuriuo atveju yra nepriklausomai parinktas iš F, Cl, Br, CN, OH, OC_{1-4}alkilo grupės, C_{1-4}alkilo grupės arba C_{1-4}halogenalkilo grupės.

12. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^3 bet kuriuo atveju yra nepriklausomai parinktas iš F, Cl, Br, CN, OH, OC_{1-4}alkilo grupės, C_{1-4}alkilo grupės arba C_{1-4}halogenalkilo grupės.

13. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^4 yra F.

14. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^5 yra metilas.

15. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^6 yra metilas.

16. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^7 yra sotus 3-, 4-, 5- arba 6-naris monociklinis žiedas, turintis 0 arba 1 N atomą ir 0 arba 1 O atomą, kuris yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3

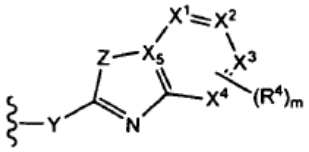
grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC_{1-4}halogenalkilo grupės, CN, -$C(=O)R^b$, -$C(=O)OR^a$, -$C(=O)NR^aR^a$, -$C(=NR^a)NR^aR^a$, -$OC(=O)R^b$, -$OC(=O)NR^aR^a$, -OC_{2-6}alkilNR^{a}R^a, -OC_{2-6}alkilOR^a, -SR^a, -$S(=O)R^b$, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -$N(R^a)C(=O)R^b$, -$N(R^a)C(=O)OR^b$, -$N(R^a)C(=O)NR^aR^a$, -$N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a$, -$N(R^a)S(=O)_2R^b$, -$N(R^a)S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aC_{2-6}alkilNR^{a}R^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^{a}R^a, -C_{1-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN$(R^a)C(=O)R^b$, -C_{1-6}alkilOC$(=O)R^b$, -C_{1-6}alkilC$(=O)NR^aR^a$, -C_{1-6}alkilC$(=O)OR^a$, R^8, ir okso.

17. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^8 yra C_{1-6}alkilo grupė, pakeista 0 arba 1 -OR^a.

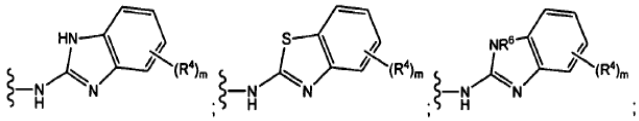
18. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^a yra H arba C_{1-6}alkilo grupė, pakeista 0 arba 1 -OH, -OC_{1-4}alkilo grupe, -$OC(=O)C_{1-4}$alkilo grupe, arba -N(C_{1-4}alkil)C_{1-4}alkilo grupe.

19. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R^c yra H arba C_{0-4}alkil-surištas sotus, dalinai sotus arba nesotus 3-, 5-, arba 6-naris monociklinis žiedas, turintis 0 arba 1 N atomą ir 0 arba 1 atomą, parinktą iš O ir S, kuris yra pakeistas 0 arba 1 grupe, parinkta iš F, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, -OR^a, R^7, arba R^8.

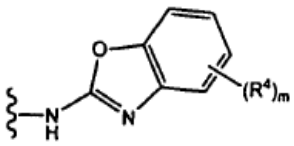
20. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame grupė, kurios formulė:



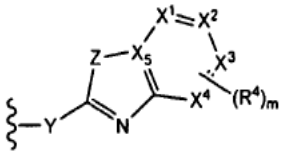
yra parinkta iš grupės, susidedančios iš



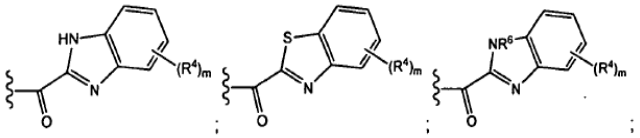
ir



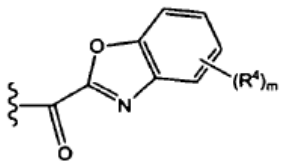
21. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame grupė, kurios formulė:



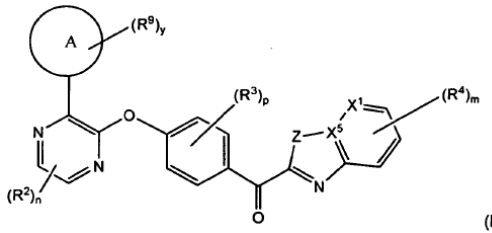
yra parinkta iš grupės, susidedančios iš



ir



22. Junginys, kurio formulė (II):



(II);

arba jo bet kuri farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Z yra NH, NR^6, S arba O;

m yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

n yra 0, 1 arba 2;

p yra 0, 1 arba 2;

y yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

X^1 yra N arba C;

X^5 yra C;

žiedas A yra per anglies atomą surištas sotus, per anglies atomą surištas dalinai sotus, arba per angies atomą surištas nesotus, 4-, 5-, 6-, 7-, 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris karbociklinis žiedas, turintis 0, 1 arba 2 N atomus ir turintis 0 arba 1 S arba O atomus; arba per azoto atomą surištas sotus, per azoto atomą surištas dalinai sotus, arba per azoto atomą surištas nesotus 4-, 5-, 6-, 7-, 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris žiedinis heterociklas, turintis tiltelinį azotą ir 0, 1 arba 2 papildomus N atomus ir turintis 0 arba 1 S arba O atomus;

R^2, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra F, Cl, Br, CN, OH, OC_{1-4}alkilo grupė, C_{1-4}alkilo grupė arba C_{1-4}halogenalkilo grupė;

R^3 kiekvienu atveju nepriklausomai yra F, Cl, Br, CN, OH, OC_{1-4}alkilo grupė, C_{1-4}alkilo grupė, C_{1-4}halogenalkilo grupė, arba -NR^aC_{1-4}alkilo grupė;

R^4 kiekvienu atveju nepriklausomai yra F, Cl, CH_3, CN, CF_3, CHF_2, CH_2F, OR^a, arba NR^aR^a;

R^5 yra C_{1-8}alkilo grupė, C_{1-4}halogenalkilo grupė, -$C(=O)R^b$, arba R^c;

R^6 yra C_{1-8}alkilo grupė, C_{1-4}halogenalkilo grupė, -$C(=O)R^b$, arba R^c;

R^7 yra sotus, dalinai sotus arba nesotus 3-, 4-, 5-, 6-, arba 7-naris monociklinis arba 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris biciklinis žiedas, turintis 0, 1, 2, 3, arba 4 N atomus ir 0 arba 1 atomą, parinktą iš O ir S, kuris yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC_{1-4}halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -OC_{2-6}alkilNR^aR^a, -OC_{2-6}alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)S(=O)$_2R^b$, -N(R^a)$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^3C_{2-6}alkilNR^aR^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^3R^a, -C_{1-4}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C_{1-6}alkilOC(=O)R^b, -C_{1-6}alkilC(=O)NR^aR^a, -C_{1-6}alkilC(=O)OR^a, R^8 ir okso;

R^8 yra C_{1-6}alkilo grupė, pakeista 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC_{1-4}halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -OC_{2-6}alkilNR^aR^a, -OC_{2-6}alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -N(R^3)C(=O)R^b, -N(R^3)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)S(=O)$_2R^b$, -N(R^a)$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aC_{2-6}alkilNR^aR^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^aR^a, -C_{1-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C_{1-6}alkilOC(=O)R^b, -C_{1-6}alkilC(=O)NR^aR^a, -C_{1-6}alkilC(=O)OR^a ir okso;

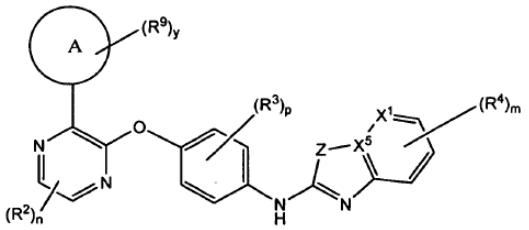
R^9 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC_{1-4}halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -OC_{2-6}alkilNR^aR^a, -OC_{1-6}alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -NR^aR^c, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)S(=O)$_2R^b$, -N(R^a)$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aC_{2-6}alkilNR^aR^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^aR^a, -C_{1-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C_{1-6}alkilOC(=O)R^b, -C_{1-6}alkilC(=O)NR^aR^a, -C_{1-6}alkilC(=O)OR^a, R^7, R^8 ir okso;

R^a kiekvienu atveju nepriklausomai yra H arba R^b;

R^b kiekvienu atveju nepriklausomai yra fenilas, benzilas arba C_{1-6}alkilo grupė, fenilas, benzilas ir C_{1-6}alkilo grupė yra pakeisti 0, 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš halogeno, C_{1-4}alkilo grupės, C_{1-3}halogenalkilo grupės, -OH, -OC_{1-4}alkilo grupės, -NH_2, -NHC_{1-4}alkilo grupės, -OC(=O)C_{1-4}alkilo grupės, arba -N(C_{1-4}alkil)C_{1-4}alkilo grupės;

R^c yra C_{0-4}alkil-surištas sotus, dalinai sotus arba nesotus 3-, 4-, 5-, 6-, arba 7-naris monociklinis arba 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris biciklinis žiedas, turintis 0, 1, 2 arba 3 N atomus ir 0 arba 1 atomą, parinktą iš O ir S, kuris yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, R^7, -OR^a, -OC_{1-4}halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -OC_{2-6}alkilNR^aR^a, -OC_{2-6}alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)S(=O)$_2R^b$, -N(R^a)$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aC_{2-6}alkilNR^aR^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^aR^a, -C_{1-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C_{1-6}alkilOC(=O)R^b, -C_{1-6}alkilC(=O)NR^aR^a, -C_{1-6}alkilC(=O)OR^a ir okso.

23. Junginys, kurio formulė (III):



(III);

arba jo bet kuri farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Z yra NH, NR^6, S arba O;

m yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

n yra 0, 1 arba 2;

p yra 0, 1 arba 2;

y yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

$X^1$1 yra N arba C;

X^5 yra C;

žiedas A yra per anglies atomą sujungtas sotus, per anglies atomą sujungtas dalinai sotus, arba per anglies atomą sujungtas nesotus 4-, 5-, 6-, 7-, 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris karbociklinis žiedas, turintis 0, 1 arba 2 N atomus ir turintis 0 arba 1 S arba O atomą; arba per azoto atomą sujungtas sotus, per azoto atomą sujungtas dalinai sotus, arba per azoto atomą sujungtas nesotus 4-, 5-, 6-, 7-, 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris žiedinis heterociklas, turintis tiltelinį azotą ir 0, 1 arba 2 papildomus N atomus ir turintis 0 arba 1 S arba O atomą;

R^2 kiekvienu atveju nepriklausomai yra, F, Cl, Br, CN, OH, OC_{1-4}alkilo grupė, C_{1-4}alkilo grupė arba C_{1-4}halogenalkilo grupė;

R^3 kiekvienu atveju nepriklausoiami yra, F, Cl, Br, CN, OH, OC_{1-4}alkilo grupė, C_{1-4}alkilo grupė arba C_{1-4}halogenalkilo grupė;

R^4 kiekvienu atveju nepriklausoami yra F, Cl, CH_3, CN, CF_3, CHF_2, CH_2F, OR^a, arba NR^aR^a;

R^5 yra C_{1-8}alkilo grupė, C_{1-4}halogenalkilo grupė, -C(=O)R^b, arba R^c;

R^6 yra C_{1-8}alkilo grupė, C_{1-4}halogenalkilo grupė, -C(=O)R^b, arba R^c;

R^7 yra sotus, dalinai sotus arba nesotus 3-, 4-, 5-, 6-, arba 7-naris monociklinis arba 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris biciklinis žiedas, turintis 0, 1, 2, 3, arba 4 N atomus ir 0 arba 1 atomą, parinktą iš O ir S, kuris yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC_{1-4}haloalk, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^b, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -OC_{2-6}alkilNR^aR^a, -OC_{2-6}alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)S(=O)$_2R^b$, -N(R^a)$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aC_{2-6}alkilNR^aR^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^aR^a, -C_{1-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN(R^a)C(=O)

R^b, -C_{1-6}alkilOC(=O)R^b, -C_{1-6}alkilC(=O)NR^aR^a, -C_{1-6}alkilC(=O)OR^a, R^8 ir okso;

R^8 yra C_{1-6}alkilo grupė, pakeista 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC_{1-4}halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -OC_{2-6}alilNR^aR^a, -OC_{2-6}alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)$S(=O)_2R^b$, -N(R^a)$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aC_{2-6}alkilNR^aR^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^aR^a, -C_{1-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C_{1-6}alkilOC(=O)R^b, -C_{1-6}alkilC(=O)NR^aR^a, -C_{1-6}alkilC(=O)OR^a ir okso;

R^9 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, -OR^a, -OC_{1-4}halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -OC_{2-6}alkilNR^aR^a, -OC_{2-6}alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -NR^aR^c, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)$S(=O)_2R^b$, -N(R^a)$S(=O)_2NR^aR^a$ –NR^aC_{2-6}alkilNR^aR^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^aR^a, -C_{1-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN(Ra)C(=O)R^b, -C_{1-6}alkilOC(=O)R^b, -C_{1-6}alkilC(=O)NR^aR^a, -C_{1-6}alkilC(=O)OR^a, R^7, R^8 ir okso;

R^a kiekvienu atveju nepriklausomai yra H arba R^b;

R^b kiekvienu atveju nepriklausomai yra fenilas, benzilas arba C_{1-6}alkilo grupė, fenilas, benzilas ir C_{1-6}alkilo grupė yra pakeisti 0, 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš halogeno, C_{1-4}alkilo grupės, C_{1-3}halogenalkilo grupės, -OH, -OC_{1-4}alkilo grupės, -NH_2, -NHC_{1-4}alkilo grupės, -OC(=O)C_{1-4}alkilo grupės, arba -N(C_{1-4}alkil)C_{1-4}alkilo grupės;

R^c yra C_{0-4}alkil-surištas sotus, dalinai sotus arba nesotus 3-, 4-, 5-, 6-, arba 7-naris monociklinis arba 8-, 9-, 10-, 11-, arba 12-naris biciklinis žiedas, turintis 0, 1, 2 arba 3 N atomus ir 0 arba 1 atomą, parinktą iš O ir S, kuris yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš F, Cl, Br, C_{1-6}alkilo grupės, C_{1-4}halogenalkilo grupės, R^7, -OR^a, -OC_{1-4}halogenalkilo grupės, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a, -OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -OC_{2-6}alkilNR^aR^a, -OC_{2-6}alkilOR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -$S(=O)_2R^b$, -$S(=O)_2NR^aR^a$, -NR^aR^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)$S(=O)_2R^b$, -N(R^a)$S(=O)_2NR^aR^a$,-NR^aC_{2-6}alkilNR^aR^a, -NR^aC_{2-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilNR^aR^a, -C_{1-6}alkilOR^a, -C_{1-6}alkilN(R^a)C(=O)R^b, -C_{1-6}alkilOC(=O)R^b, -C_{1-6}alkilC(=O)NR^aR^a, -C_{1-6}alkilC(=O)OR^a ir okso.

24. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1H-Benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-morfolinpirazin-2-iloksi) fenil)metanono;

(S)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-(1,1,1-trifluor-2-hidroksipropan-2-il)piperidin-

1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-chlorpirazin-2-iloksi) fenil)metanono;

[4-(3-Chlor-pirazin-2-iloksi)-fenil]-(6-fluor-1H-benzimidazol-2-il)-metanono;

(1-Metil-1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-morfolinpirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1-Izopropil-1H-benz[d]imidazol-2-il) (4-(3-morfolinpirazin-2-iloksi)fenil)-metanono;

4-(3-(4-((1H-benz[d]imidazol-2-il)difluormetil)fenoksi) pirazin-2-il)morfolino;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-(2-hidroksipropan-2-il)piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-hidroksipiperidin-1-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-hidroksipiperidin-1-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-metoksipiperidin-1-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(R)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(metoksimetil) pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2,6-dimetilmorfolin) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-metilpiperazin-1-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperazin-1-il)etanono;

1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-4-karbonitrilo;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-3-ilamino)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(4-(3-(1,4-oksazepan-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) (1H-benz[d]imidazol-2-il)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-(metoksimetil) piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-4-ono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-(trifluormetil) piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-(2-hidroksietil) piperazin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

etilo 2-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil) fenoksi)pirazin-2-il)piperazin-1-il)acetato;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(6,7-dihidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-5(4H)-il)pirazin-2-iloksi)fenil) metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-metoksipiperidin-1-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

8-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)-2-metil-2,8-diazaspiro[4.5]dekan-1-ono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-morfolinpiperidin-1-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(±)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-hidroksipirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)-1-metilpiperazin-2-ono;

(S)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(hidroksimetil) pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(S)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-(hidroksimetil) pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-metil-5,6-dihidro-[1,2,4]triazol[4,3-a]pirazin-7(8H)-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(R)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-(hidroksimetil) pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(S)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(metoksimetil) pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-(2-hidroksietil) piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(±)-1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-3-karbonitrilo;

(±)-1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)pirolidin-3-karbonitrilo;

etilo 1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-4-karboksilato;

(±)-metilo 1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil) fenoksi)pirazin-2-il)pirolidin-3-karboksilato;

(±)-etilo 1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil) fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-3-karboksilato;

(±)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil) metanono;

(S)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-hidroksipirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(±)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-(1-hidroksietil) piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-4-karboksirūgšties;

(±)-(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-(2-hidroksietil) piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-(hidroksimetil) piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(±)-(1H-benz[d]imidazol-2-il) (4-(3-(3-(2-hidroksipropan-2-il)piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(±)-4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)-6-metilpiperazin-2-ono;

(1H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)(4-(3-morfolinpirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(4-(3-chlorpirazin-2-iloksi)fenil)(1H-imidazo[4,5-b] piridin-2-il)metanono;

(4-(3-chlorpirazin-2-iloksi)fenil)(7-fluor-1H-benz[d] imidazol-2-il)metanono;

(4-(3-chlorpirazin-2-iloksi)fenil)(1-metil-1H-benz[d] imidazol-2-il)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-hidroksiazetidin-1-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(S)-N-(4-(3-(2-(Metoksimetil)pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(Tetrahidro-2H-piran-3-ilamino)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

(S)-2-(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)pirolidin-2-il)propan-2-olio;

1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)-4-metilpiperidin-4-olis;

Benz[d]tiazol-2-il(4-(3-morpolinpirazin-2-iloksi)fenil) metanono;

N-(4-(3-Chlorpirazin-2-iloksi)fenil)-6-fluorbenz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-morfolinpirazin-2-iloksi)fenil)-1H-benz[d] imidazol-2-amino;

5-fluor-N-(4-(3-morfolinpirazin-2-iloksi)fenil)-1H-benz[d]imidazol-2-amino;

N-(4-(3-morfolinpirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

2-(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-4-il)propan-2-olio;

1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-4-olio;

N-(4-(3-(pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-3-olio;

1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-4-karbonitrilo;

1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperazin-1-il)etanono;

N-(4-(3-(4-metilpiperazin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

2-(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-4-il)-1,1,1-trifluorpropan-2-olio;

N-(4-(3-(2,6-dimetilmorfolin)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-((3-(1,1-dioksido-4-tiomorfolinil)-2-pirazinil)oksi) fenil)-1,3-benztiazol-2-amino;

(S)-(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)pirolidin-2-il)metanolio;

N-(4-(3-(azetidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) azetidin-3-karboksirūgšties;

2-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperazin-1-il)etanolio;

N-(4-(3-(6,7-dihidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-5(4H)-il) pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-4-karboksamido;

N-(4-(3-(2-metil-6,7-dihidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-5(4H)-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

metilo 1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)azetidin-3-karboksilato;

1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoxi)pirazin-2-il) pirolidin-3-karbonitrilo;

(R)-(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)pirolidin-3-il)metanolio;

2-(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-4-il)etanolio;

N-(4-(3-(4-(metoksimetil)piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(3-(metoksimetil)pirolidin-1-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-4-il)metanolio;

4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperazin-2-ono;

4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)-1-izopropilpiperazin-2-ono;

N-(4-(3-(4-metoksipiperidin-1-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) azetidin-3-karbonitrilio;

4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)-6-metilpiperazin-2-ono;

1-(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-4-il)etanolio;

metilo 1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)pirolidin-3-karboksilato;

(1-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-2-il)metanolio;

N-(4-(3-(3-(metoksimetil)piperidin-1-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(1,4-dioksa-8-azaspiro[4.5]dekan-8-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-chlorpirazin-2-iloksi)fenil)-7-fluorbenz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-chlorpirazin-2-iloksi)fenil)-6-fluorbenz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-chlorpirazin-2-iloksi)fenil)-5-fluorbenz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-chlorpirazin-2-iloksi)-2-fluorfenil)benz[d]tiazol-2-amino;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(trifluormetil)piridin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(4-metoksibenziloksi) piridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

3-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piridin-2(1H)-ono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metilpiridin-4-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)benznitrilo;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metilpiridin-3-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1-metil-1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metilpiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2,6-dimetoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-metoksipiridin-3-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-metoksipiridin-4-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metoksifenil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metoksichinolin-3-il) pirazin-2-iloksi)fenil)methanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(5-fluor-2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(5-fluor-1H-benz[d]imidazol-2-il) (4-(3-(2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil) metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(5-metoksipiridin-3-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(4-(3-(2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil) (1-metil-1H-benz[d]imidazol-2-il)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metoksipiridin-4-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(6-metoksipiridin-3-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metoksipiridin-3-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(piridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(piridin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

3-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)benzonitrilo;

metilo 4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)benzoato;

4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)benzenkarboksirūgšties;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-metoksifenil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(chinolin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(chinolin-5-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(4-(3-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) (1H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)metanono;

2-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)-4,4-dimetilcikloheks-2-enono;

1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)-5,6-dihidropiridin-1(2H)-il)etanono;

(1-(2-fluorethil)-1H-benz[d]imidazol-2-il) (4-(3-(2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil) metanono;

N-(4-(3-(2-metilpiridin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)-3-fluorfenoksi) pirazin-2-il)cikloheks-2-enono;

(rac)-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)-3-fluorfenoksi) pirazin-2-il)cikloheks-2-enolio;

N-(4-(3-(6-morfolinpiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(4-morfolinfenil)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(6-metilpiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(1H-pirol[2,3-b]piridin-5-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

5-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) pikolinnitrilo;

N-(4-(3-(pirimidin-5-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(2-metoksipirimidin-5-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(6-chlorpiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

(5-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piridin-2-il)metanolio;

N-(4-(3-(chinolin-5-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(piridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(3-metoksipiridin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(3-metoksifenil)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d] tiazol-2-amino;

7-fluor-N-(4-(3-(2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(2-metoksipiridin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

6-fluor-N-(4-(3-(2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

5-fluor-N-(4-(3-(2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(5-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

N-(2-fluor-4-(3-(2-metoksipiridin-3-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(2-fluor-4-(3-(2-fluorpiridin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

tret-butilo 4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)-3-fluorfenoksi)pirazin-2-il)-5,6-dihidropiridin-1(2H)-karboksilato;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-metoksipirazin-2-iloksi) fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-izopropoksipirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-izobutoksipirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(ciklopropilmetoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2,2,2-trifluoretoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metoksietoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(piridin-2-ilmetoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-fenoksipirazin-2-iloksi) fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(piridin-3-iloksi)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(but-2-iniloksi)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(4-metiltiazol-5-il) etoksi)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-((tetrahidrofuran-3-il) metoksi)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-morfolinetoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(pirolidin-1-il)etoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(dimetilamino)etoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(1-metilpirolidin-2-il) etoksi)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(piridin-4-ilmetoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-(piridin-2-il)etoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(3-(piridin-3-il)propoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(piridin-3-ilmetoksi) pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-propoksipirazin-2-iloksi) fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(6-fluor-1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1-metil-1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(6-fluor-1-metil-1H-benz[d]imidazol-2-il) (4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) metanono;

(5-fluor-1-metil-1H-benz[d]imidazol-2-il) (4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) metanono;

1H-benzimidazol-2-il(4-((3-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-2-pirazinil)oksi)-fenil)metanono;

1H-Benzimidazol-2-il(4-((3-(4-metoksi-1-cikloheksen-1-il)-2-pirazinil)oksi)fenil)metanono;

1H-benzimidazol-2-il(4-((3-(cis-4-hidroksicikloheksil)-2-pirazinil)oksi)fenil)metanono; ir

1H-benzimidazol-2-il(4-((3-(trans-4-hidroksicikloheksil)-2-pirazinil)oksi)fenil)metanono;

(rac)-cis-(1H-benz[d]imidazol-2-il) (4-(3-(3-hidroksicikloheksil)pirazin-2-iloksi)fenil) metanono;

(rac)-trans-(1H-benz[d]imidazol-2-il) (4-(3-(3-hidroksicikloheksil)pirazin-2-iloksi)fenil) methanono;

(rac)-cis-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi) pirazin-2-il)cikloheksanolio;

(rac)-trans-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi) pirazin-2-il)cikloheksanolio;

N-(4-(3-(Tetrahidro-2H-piran-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

(rac)-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)cikloheksanono;

4-(2-(4-(1*H*-Benz[*d*]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-3-il)cikloheksanono;

(1*H*-Benz[*d*]imidazol-2-il)(4-(3-((1s,4s)-4-hidroksi-4-metilcikloheksil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1*H*-benz[*d*]imidazol-2-il)(4-(3-((1*r*,4*r*-4-hidroksi-4-metilcikloheksil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-Benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(oksepan-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4,4-difluorcikloheks-1-enil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) tetrahidro-2H-piran-4-karbonitrilo;

N-metil-N-(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) tetrahidro-2H-piran-4-olio;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-fluortetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

N-(4-(3-(4-fluortetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

1-tret-butilo 4-metilo 4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino) fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-1,4-dikarboksilato;

tret-butilo 4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi) pirazin-2-il)-4-(hidroksimetil)piperidin-1-karboksilato;

N-(4-(3-(Tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)-1H-benz[d]imidazol-2-amino;

N-(4-(3-(Tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

7-Metoksi-N-(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)-1H-benz[d]imidazol-2-amino;

(rac)-3-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)cikloheksanono;

4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)tetrahidro-2H-piran-4-karbonitrilo;

metilo 4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)tetrahidro-2H-piran-4-karboksilato;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(4-hidroksitetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

6-fluor-N-(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(2-fluor-4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(2-fluor-4-(pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

7-fluor-N-(4-(pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

5-fluor-N-(4-(3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

5-fluor-N-(4-(pirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-ciklopentilpirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

N-(4-(3-(tetrahidrofuran-3-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

1H-benz[d]imidazol-2-il(4-(3-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

N-(4-(3-ciklopentilpirazin-2-iloksi)fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)etanono;

1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-1-il)etanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(1-(2-fluoretil)piperidin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

metilo 4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-karboksilato;

1-(4-(3-(4-((1H-benz[d]imidazol-2-il)(hidroksi)metil) fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-1-il)etanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(2-metoksipiridin-3-il) pirazin-2-iloksi)fenil)metanolio;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-(piperidin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)perdeuteretanono;

1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)-2-metoksietanono;

1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-1-il)-2-metoksietanono;

1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)-2-fluorpropan-1-ono;

1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-1-il)-2-fluorpropan-1-ono;

N-(4-(3-(1-(2-fluoretil)piperidin-4-il)pirazin-2-iloksi) fenil)benz[d]tiazol-2-amino;

N-(4-(3-(1-metilpiperidin-4-il)pirazin-2-iloksi)fenil) benz[d]tiazol-2-amino;

1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)-1-oksopropan-2-ilo acetato;

1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-1-il)-2-hidroksipropan-1-ono;

1-(3-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)pirolidin-1-il)etanono;

1-(3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) pirolidin-1-il)etanono;

1-(4-(3-(4-(1-metil-1H-benz[d]imidazol-2-karbonil) fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-1-il)etanono;

2-metoksi-1-(4-(3-(4-(1-metil-1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-1-il)etanono;

2-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)-2-oksoetilo acetato;

1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)-2-(dimetilamino)etanono;

1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il) piperidin-1-il)-2-(dimetilamino)etanono;

3-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)-3-oksopropannitrilo;

1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)-2-fluorfenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)etanono;

1-(4-(3-(6-(benz[d]tiazol-2-ilamino)piridin-3-iloksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)etanono;

1-(3-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)azetidin-1-il)etanono;

1-(3-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)etanono;

4-(3-(4-(1H-Benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)-1-metil-5,6-dihidropiridin-2(1H)-ono;

4-(3-(4-(1H-Benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)-1-metilpiperidin-2-ono;

3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi)-N-fenetilpirazin-2-karboksamido:

3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi)-N-(4-(trifluormetil)fenetil)pirazin-2-karboksamido;

(S)-3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi)-N-(1-metoksipropan-2-il)pirazin-2-karboksamido;

3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi)-N-(2-(piridin-2-il)etil)pirazin-2-karboksamido;

3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi)-N-(2-hidroksietil)pirazin-2-karboksamido;

(rac)-3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi)-N-(1-(piridin-2-il)propan-2-il)pirazin-2-karboksamido;

3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi)-N-(1-benzilciklopropil)pirazin-2-karboksamido;

(R)-1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)pirolidin-3-karbonitrilo;

(S)-1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)pirolidin-3-karbonitrilo;

(R)-etilo 1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil) fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-3-karboksilato;

(S)-etilo 1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil) fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-3-karboksilato;

(S)-metilo 1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil) fenoksi)pirazin-2-il)pirolidin-3-karboksilato;

(R)-metilo 1-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil) fenoksi)pirazin-2-il)pirolidin-3-karboksilato;

(R)-4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)-6-metilpiperazin-2-ono;

(S)-4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)-6-metilpiperazin-2-ono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-((1R,3S)-3-hidroksicikloheksil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-((1S,3R)-3-hidroksicikloheksil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1S,3R)-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi) pirazin-2-il)cikloheksanolio;

(1R,3S)-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi) pirazin-2-il)cikloheksanolio;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-((1S,3S)-3-hidroksicikloheksil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1H-benz[d]imidazol-2-il)(4-(3-((1R,3R)-3-hidroksicikloheksil)pirazin-2-iloksi)fenil)metanono;

(1S,3S)-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi) pirazin-2-il)cikloheksanolio;

(1R,3R)-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi) pirazin-2-il)cikloheksanolio;

(R)-1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)-2-fluorpropan-1-ono;

(S)-1-(4-(3-(4-(1H-benz[d]imidazol-2-karbonil)fenoksi) pirazin-2-il)piperidin-1-il)-2-fluorpropan-1-ono;

(R)-1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-1-il)-2-fluorpropan-1-ono;

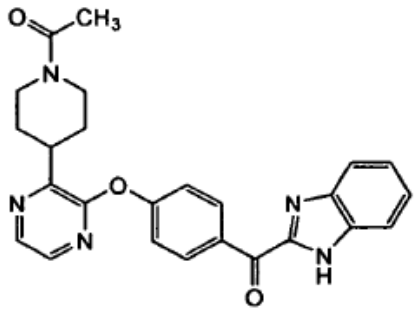
(S)-1-(4-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)piperidin-1-il)-2-fluorpropan-1-ono;

(R)-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)cikloheksanono;

(S)-3-(3-(4-(benz[d]tiazol-2-ilamino)fenoksi)pirazin-2-il)cikloheksanono; arba

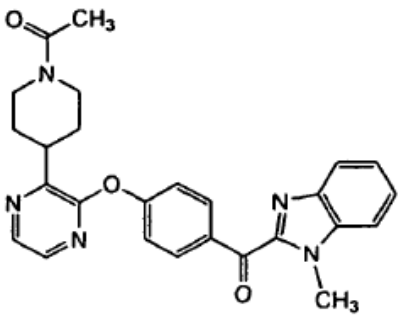
jų bet kurios farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

25. Junginys, kurio formulė:



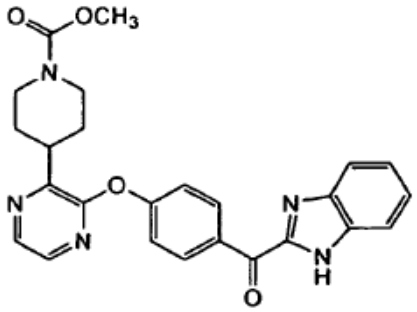
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys, kurio formulė:



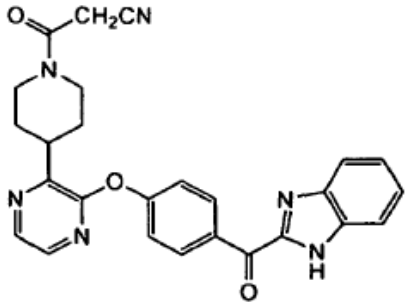
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Junginys, kurio formulė:



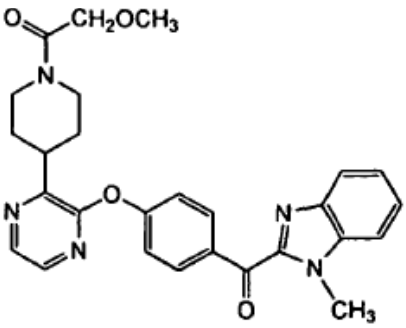
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Junginys, kurio formulė:



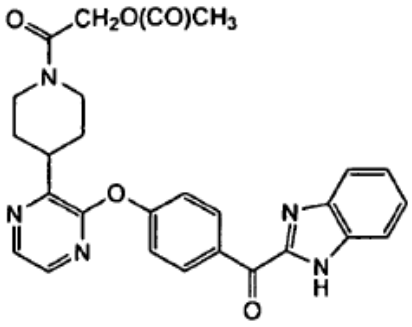
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

29. Junginys, kurio formulė:



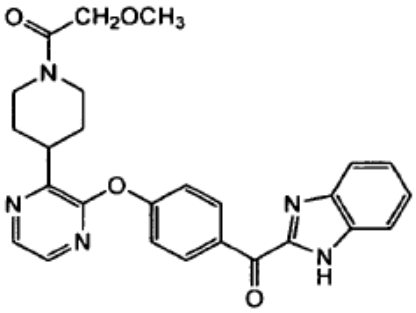
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

30. Junginys, kurio formulė:



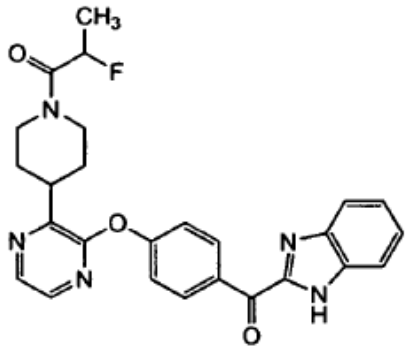
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

31. Junginys, kurio formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

32. Junginys, kurio formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

33. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-32 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

34. Junginys pagal bet kurį iš 1-32 punktų, skirtas naudoti gydant būsenas, kurios gali būti gydomos PDE10 inhibitoriais.

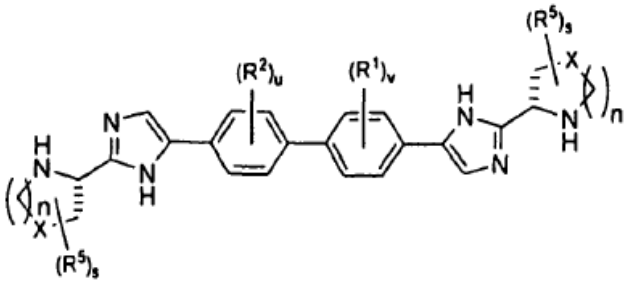
35. Junginys, skirtas naudoti pagal 33 punktą, kur minėta būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš psichozės, Parkinsono ligos, demencijos, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, vėlyvosios diskinezijos, chorėjos, depresijos, nuotaikos sutrikimų, impulsyvumo, narkomanijos, dėmesio deficito/hiperaktyvumo sutrikimo (ADHD), depresijos su parkinsonizmo būsenomis, asmenybės pokyčių dėl uodegotojo branduolio arba kiauto ligos, demencijos ir manijos dėl uodegotojo branduolio ir lęšinio branduolio blyškiojo kamuolio ligų, ir įkyrių potraukių dėl blyškiojo kamuolio ligos.

36. Junginys, skirtas naudoti pagal 33 punktą, kur minėta būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš šizofrenijos, bipolinio sutrikimo, ir obsesinio-kompulsinio sutrikimo.

37. Junginio pagal bet kurį iš 1-32 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydyti būsenoms, kurios gali būti gydomos PDE10 inhibitoriais.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
(11) **2178863**
(96) 08796910.1
(96) 2008 07 31
(97) 2010 04 28
(97) 2012 10 24
(86) PCT/US2008/071696
(86) 2008 07 31
(87) WO 2009/020825
(87) 2009 02 12
(30) 954595 P, 2007 08 08, US
(72) PACK, Shawn, K., US
GENG, Peng, US
SMITH, Michael, J., US
HAMM, Jason, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Junginių, skirtų hepatito C gydymui, sintezės būdai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gamybos būdas junginio, kurio formulė (7)



(7);

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;

kur

n yra 0, 1 arba 2;

s yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

u ir v yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš 0, 1, 2 arba 3;

X yra parinktas iš O, S, S(O), SO_2, CH_2, CHR^5 ir $C(R^5)_2$;

numatant, kad jeigu n yra 0, X yra parinktas iš CH_2, CHR^5 ir $C(R^5)_2$;

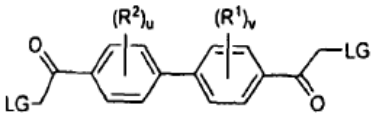
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkilo ir halogeno; ir

jeigu s yra 2, 3 arba 4, kiekvienas R^5 prie žiedo yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkilo ir arilo, kur alkilas gali pasirinktinai sudaryti sulietą nuo trinario iki šešianario žiedą su gretimu anglies atomu, kur trinaris - šešianaris žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis;

numatant, kad du heterocikliniai žiedai, pakeičiantys imidazolo žiedus yra identiški;

kur būdas apima:

(a) reagavimą formulės (3) junginio



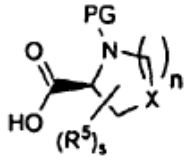
(3);

kur

u, v, R^1 ir R^2 yra kaip aprašyta formulei (7); ir

LG yra pasišalinančioji grupė;

su formulės (4) junginiu



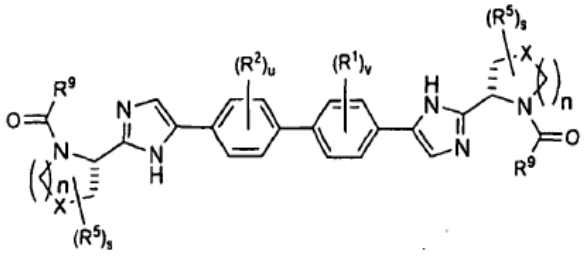
(4);

kur PG yra azotą apsauganti grupė:

(b) (a) pakopos produkto apdorojimą reagentu, parinktu iš amonio acetato, amonio formiato, amonio sulfamato, amonio fosfato, amonio citrato, amonio karbamato ir amoniako; ir

(c) (b) pakopos produkto apdorojimą apsaugą pašalinančiu agentu.

2. Gamybos būdas junginio, kurio formulė (I)



(I),

kur

n yra 0, 1 arba 2;

s yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

u ir v yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš 0, 1, 2 arba 3;

X yra parinktas iš O, S, S(O), SO_2, CH_2, CHR^5 ir $C(R^5)_2$;

numatant, kad jeigu n yra 0, X yra parinktas iš CH_2, CHR^5 ir $C(R^5)_2$;

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkilo ir halogeno; ir

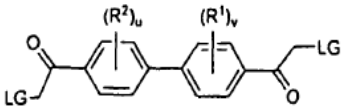
jeigu s yra 2, 3 arba 4, kiekvienas R^5 ant žiedo yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkilo ir arilo, kur alkilas gali pasirinktinai sudaryti sulietą nuo trinario iki šešianario žiedą su gretimu anglies atomu, kur trinaris - šešianaris žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis;

numatant, kad du heterocikliniai žiedai, pakeičiantys imidazolo žiedus yra identiški; ir

R^9 yra parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkoksikarbonilalkilo, alkilo, alkilkarbonilalkilo, arilo, arilalkenilo, arilalkoksi, arilalkilo, ariloksialkilo, cikloalkilo, (cikloalkil)alkenilo, (cikloalkil)alkilo, cikloalkiloksialkilo, haloalkilo, heterociklilo, heterociklilalkenilo, heterociklilalkoksi, heterociklilalkilo, heterocikliloksialkilo, hidroksialkilo, $-NR^eR^d$, (NR^cR^d)alkenilo, (NR^cR^d)alkilo ir (NR^cR^d) karbonilo;

kur būdas apima:

(a) reagavimą formulės (3) junginio



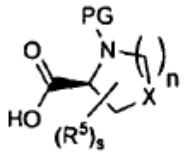
(3);

kur

u, v, R^1 ir R^2 yra kaip aprašyta formulei (7); ir

LG yra pasišalinančioji grupė;

su formulės (4) junginiu

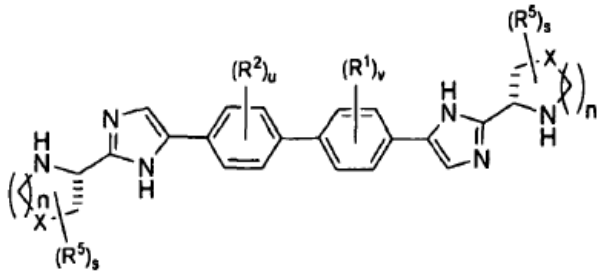


(4);

kur PG yra azotą apsauganti grupė;

(b) (a) pakopos produkto apdorojimą reagentu, parinktu iš amonio acetato, amonio formiato, amonio sulfamato, amonio fosfato, amonio citrato, amonio karbamato ir amoniako; ir;

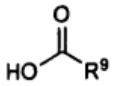
(c) (b) pakopos produkto apdorojimą apsaugą pašalinančiu agentu, kad gautų formulės (7) junginį



(7)

ir

(d) formulės (7) junginio apdorojimą formulės (8) junginiu



(8);

kur R^9 yra kaip apibrėžta aukščiau.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur

n yra 1;

s yra 0;

u ir v yra kiekvienas 0; ir

X yra CH_2.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur LG yra halidas.

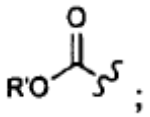
5. Būdas pagal 4 punktą, kur halidas yra bromidas.

6. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur pakopa (a) yra vykdoma su baze.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur bazė yra diizopropiletilaminas.

8. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur (b) pakopoje naudojamas reagentas yra amonio acetatas.

9. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur PG yra pavaizduota formule:



kur  reiškia prisijungimo prie pagrindinės molekulės fragmento tašką; ir

R' yra parinktas iš alkilo, arilo ir arilalkilo.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur PG yra *tret*-butoksikarbonilas.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur (c) apsaugą pašalinantis agentas yra rūgštis.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur rūgštis yra druskos rūgštis.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 405/06*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61P 5/40 (2006.01)

(11) **2235007**

(96) 08866835.5

(96) 2008 12 09

(97) 2010 10 06

(97) 2012 10 31

(86) PCT/US2008/085997

(86) 2008 12 09

(87) WO 2009/085584

(87) 2009 07 09

(30) 14776, 2007 12 19, US

(72) GAVARDINAS, Konstantinos, US
JADHAV, Prabhakar, Kondaji, US

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nesteroidiniai mineralkortikoido receptoriaus antagonistai 6H-dibenzo[b, e]oksepino dariniai

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra (E)-N-(5-((E)-3-fluor-6H-dibenzo[b,e]oksepin-11-ilidenmetil)-1-((R)-1-metil-2-morfolin-4-il-etil)-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-iliden)-karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra hidrochlorido, maleato arba mezilato druska.

3. Junginys arba druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti naudoti terapijoje.

4. Junginys arba druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti stazinio širdies nepakankamumo, diabetinės nefropatijos, lėtinės inkstų ligos, hipertenzijos, hipokalemijos, miokardo aritmijos, Barterio sindromo, pirminio arba antrinio hiperaldosteronizmo, arba Kono sindromo gydymui.

5. Junginys arba druska pagal 4 punktą, skirti naudoti stazinio širdies nepakankamumo, hipertenzijos, diabetinės nefropatijos arba lėtinės inkstų ligos gydymui.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal 1 arba 2 punktą derinyje su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais, skiedikliais arba ekscipientais.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, apimanti junginį, kuris yra (E)-N-(5-((E)-3-fluor-6H-dibenzo[b,e]oksepin-11-ilidenmetil)-1-((R)-1-metil-2-morfolin-4-il-etil)-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-iliden)-karbamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, derinyje su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais, skiedikliais arba ekscipientais.

(51) Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

(11) **2170877**

(96) 08773372.1

(96) 2008 06 07

(97) 2010 04 07

(97) 2012 11 21

(86) PCT/EP2008/004562

(86) 2008 06 07

(87) WO 2008/155032

(87) 2008 12 24

(30) 102007028319, 2007 06 20, DE

(72) ALLERHEILIGEN, Swen, DE
BAUSER, Marcus, DE
HEIMBACH, Dirk, DE
HEITMEIER, Stefan, DE
GNOTH, Mark, Jean, DE
GERDES, Christoph, DE
VON DEGENFELD, Georges, DE
RÖHRIG, Susanne, DE
RESTER, Ulrich, DE
DITTRICH-WENGENROTH, Elke, DE
SAATMANN, Uwe, DE
TERSTEEGEN, Adrian, DE
KRÜGER, Joachim, DE
PAULSEN, Holger, DE

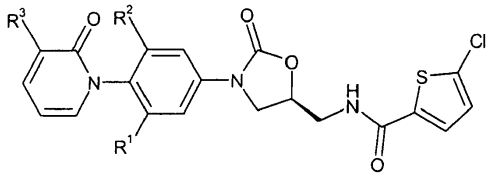
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji (oksazolidinon-5-il-metil)-2-tiofen-karboksamidai ir jų panaudojimas kraujo koaguliacijos srityje

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė



(I),

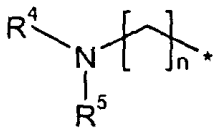
kur

R^1 žymi chlorą, trifluormetoksi, metilą, etilą, n-propilą, metoksi, metoksimetilą arba etoksimetilą;

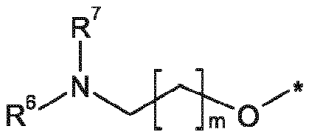
R^2 žymi vandenilį arba metilą;

ir

R^3 žymi grupę, kurios formulė



arba



,

kur

* yra prisijungimo vieta prie oksopiridino žiedo;

n žymi skaičių 1, 2, 3 arba 4;

m žymi skaičių 1 arba 2;

R^4 žymi vandenilį, metilą, etilą, ciklopropilą, ciklobutilą, 2-hidroksiet-1-ilą, 3-hidroksiprop-1-ilą, 2-metoksiet-1-ilą, 3-metoksiprop-1-ilą, 4-hidroksicikloheks-1-ilą, tetrahidrofuran-2-ilmetilą arba 1,4-dioksan-2-ilmetilą;

R^5 žymi vandenilį, metilą arba etilą;

arba

R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolidin-1-ilo žiedą, 2-metoksimetil-pirolidin-1-ilo žiedą, morfolin-4-ilo žiedą, 1,1-diokso-tiomorfolin-4-ilo žiedą, 1,4-oksazepan-4-ilo žiedą, 4-metilpiperazin-1-ilo žiedą arba 4-hidroksipiperidin-1-ilo žiedą;

R^6 žymi vandenilį, metilą, etilą, ciklopropilą, ciklobutilą, 2-hidroksiet-1-ilą, 3-hidroksiprop-1-ilą, 2-metoksiet-1-ilą, 3-metoksiprop-1-ilą, 4-hidroksicikloheks-1-ilą, tetrahidrofuran-2-ilmetilą arba 1,4-dioksan-2-ilmetilą;

R^7 žymi vandenilį, metilą arba etilą;

arba

R^6 ir R^7 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolidin-1-ilo žiedą, 2-metoksimetilpirolidin-1-ilo žiedą, morfolin-4-ilo žiedą, 1,1-diokso-tiomorfolin-4-ilo žiedą, 1,4-oksazepan-4-ilo žiedą, 4-metil-piperazin-1-ilo žiedą arba 4-hidroksipiperidin-1-ilo žiedą;

arba viena iš jo druskų, jo solvatų arba jo druskų solvatų.

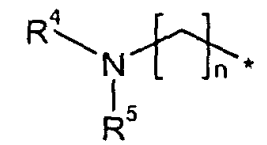
2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R^1 žymi chlorą, trifluormetoksi, metilą, etilą, n-propilą, metoksi arba metoksimetilą;

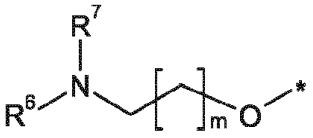
R^2 žymi vandenilį arba metilą;

ir

R^3 žymi grupę, kurios formulė



arba



,

kur

* yra prisijungimo vieta prie oksopiridino žiedo;

n žymi skaičių 1, 2 arba 3;

m žymi skaičių 1 arba 2;

R^4 žymi vandenilį, metilą, etilą, ciklopropilą, ciklobutilą, 2-hidroksiet-1-ilą, 3-hidroksiprop-1-ilą, 2-metoksiet-1-ilą, 3-metoksiprop-1-ilą, 4-hidroksicikloheks-1-ilą, tetrahidrofuran-2-ilmetilą arba 1,4-dioksan-2-ilmetilą;

R^5 žymi vandenilį, metilą arba etilą;

arba

R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolidin-1-ilo žiedą, 2-metoksimetil-pirolidin-1-ilo žiedą, morfolin-4-ilo žiedą, 1,1-dioksotiomorfolin-4-ilo žiedą, 1,4-oksazepan-4-ilo žiedą, 4-metilpiperazin-1-ilo žiedą arba 4-hidroksipiperidin-1-ilo žiedą;

R^6 žymi vandenilį, metilą, etilą, ciklopropilą, ciklobutilą, 2-hidroksiet-1-ilą, 3-hidroksiprop-1-ilą, 2-metoksiet-1-ilą, 3-metoksiprop-1-ilą, 4-hidroksicikloheks-1-ilą, tetrahidrofuran-2-ilmetilą arba 1,4-dioksan-2-ilmetilą;

R^7 žymi vandenilį, metilą arba etilą;

arba

R^6 ir R^7 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro pirolidin-1-ilo žiedą, 2-metoksimetil-pirolidin-1-ilo žiedą, morfolin-4-ilo žiedą, 1,1-dioksotiomorfolin-4-ilo žiedą, 1,4-oksazepan-4-ilo žiedą, 4-metilpiperazin-1-ilo žiedą arba 4-hidroksipiperidin-1-ilo žiedą;

arba viena iš jo druskų, jo solvatų arba jo druskų solvatų.

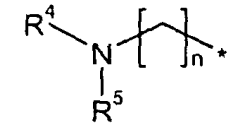
3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R^1 žymi metilą, etilą, n-propilą, metoksi arba metoksimetilą;

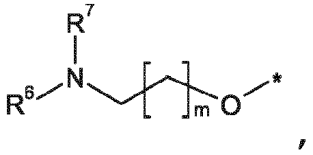
R^2 žymi vandenilį arba metilą;

ir

R^3 žymi grupę, kurios formulė:



arba



,

kur

* yra prisijungimo vieta prie oksopiridino žiedo;

n žymi skaičių 1, 2 arba 3;

m žymi skaičių 1 arba 2;

R^4 žymi vandenilį, metilą, etilą, ciklopropilą, ciklobutilą, 2-hidroksiet-1-ilą, 3-hidroksiprop-1-ilą, 2-metoksiet-1-ilą, 3-metoksiprop-1-ilą, 4-hidroksicikloheks-1-ilą, tetrahidrofuran-2-ilmetilą arba 1,4-dioksan-2-ilmetilą;

R^5 žymi vandenilį, metilą arba etilą;

R^6 žymi vandenilį, metilą, etilą, ciklopropilą, ciklobutilą, 2-hidroksiet-1-ilą, 3-hidroksiprop-1-ilą, 2-metoksiet-1-ilą, 3-metoksiprop-1-ilą, 4-hidroksicikloheks-1-ilą, tetrahidrofuran-2-ilmetilą arba 1,4-dioksan-2-ilmetilą;

R^7 žymi vandenilį, metilą arba etilą;

arba viena iš jo druskų, jo solvatų arba jo druskų solvatų.

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^1 žymi metilą arba metoksi;

R^2 žymi vandenilį;

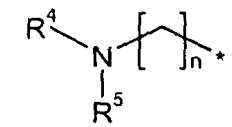
arba

R^1 žymi metilą;

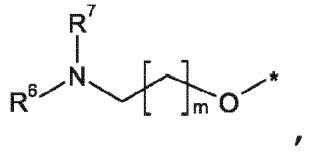
R^2 žymi metilą;

ir

R^3 žymi grupę, kurios formulė



arba



,

kur

* yra prisijungimo vieta prie oksopiridino žiedo;

n žymi skaičių 2;

m žymi skaičių 1;

R^4 žymi 2-hidroksiet-1-ilą arba 4-hidroksicikloheks-1-ilą;

R^5 žymi vandenilį;

R^6 žymi 2-hidroksiet-1-ilą arba 4-hidroksicikloheks-1-ilą;

R^7 žymi vandenilį;

arba viena iš jo druskų, jo solvatų arba jo druskų solvatų.

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 žymi metoksimetilą;

R^2 žymi vandenilį;

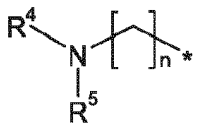
arba

R^1 žymi metilą;

R^2 žymi metilą;

ir

R^3 žymi grupę, kurios formulė



,

kur

* yra prisijungimo vieta prie oksopiridino žiedo;

n žymi skaičių 2;

R^4 žymi 2-hidroksiet-1-ilą arba 4-hidroksicikloheks-1-ilą; R^5 žymi vandenilį;

arba viena iš jo druskų, jo solvatų arba jo druskų solvatų.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R^1 žymi metilą;

R^2 žymi vandenilį;

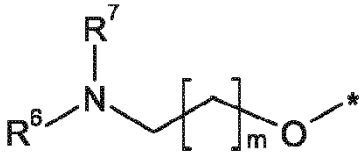
arba

R^1 žymi metilą;

R^2 žymi metilą;

ir

R^3 žymi grupę, kurios formulė



,

kur

* yra prisijungimo vieta prie oksopiridino žiedo;

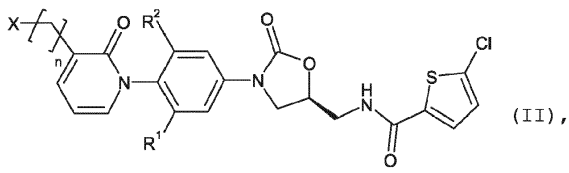
m žymi skaičių 1;

R^6 žymi 2-hidroksiet-1-ilą arba 4-hidroksicikloheks-1-ilą; R^7 žymi vandenilį;

arba viena iš jo druskų, jo solvatų arba jo druskų solvatų.

7. Junginio formulės (I) arba vienos iš jo druskų, jo solvatų arba jo druskų solvatų pagal 1 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

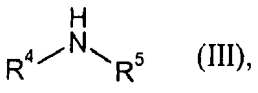
[A] junginį, kurio formulė



(II),

kur n, R^1 ir R^2 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir X žymi hidroksilą arba bromą,

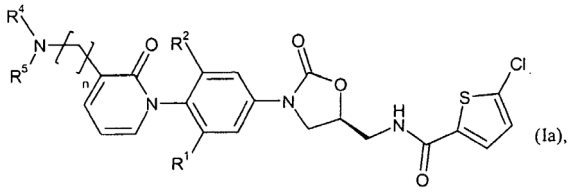
veikia junginiu, kurio formulė



(III),

kur R^4 ir R^5 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,

siekiant gauti junginį formulės

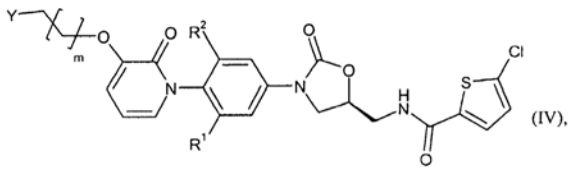


(Ia),

kur n, R^1, R^2, R^4 ir R^5 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,

arba

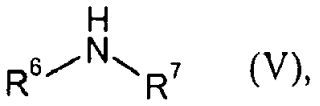
[B] junginį formulės



(IV),

kur m, R^1 ir R^2 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir Y žymi hidroksilą arba chlorą,

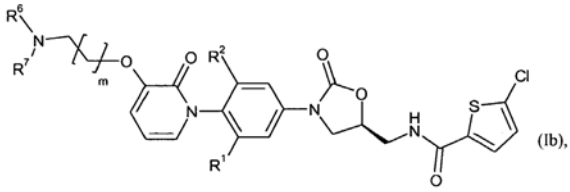
veikia junginiu formulės



(V),

kur R^6 ir R^7 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,

siekiant gauti junginį formulės



(Ib),

kur m, R^1, R^2, R^6 ir R^7 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą tromboembolinių sutrikimų gydymui ir/arba profilaktikai.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas kraujo koaguliacijai *in vitro* išvengti.

12. Vaistas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų derinyje su inertine netoksiška farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga.

13. Vaistas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų derinyje su papildomu veikliuoju junginiu.

14. Vaistas pagal 12 arba 13 punktą tromboembolinių sutrikimų gydymui ir/arba profilaktikai.

15. Kraujo koaguliacijos *in vitro* išvengimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prideda junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų antikoaguliantiškai veiksmingą kiekį.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą plaučių hipertenzijos gydymui ir/arba profilaktikai.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kraujo užkrėtimo, sisteminio uždegiminio sindromo (SIRS), septinės organo disfunkcijos, septinio organo nepakankamumo ir dauginio organų nepakankamumo, ūmaus respiratorinio distreso sindromo (ARDS), ūmaus plaučių pažeidimo (ALI), septinio šoko ir/arba DIC („disemininuotos intravaskulinės koaguliacijos") gydymui ir/arba profilaktikai.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas naudoti tromboembolinių sutrikimų gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 213/28 (2006.01)
C07D 233/56 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

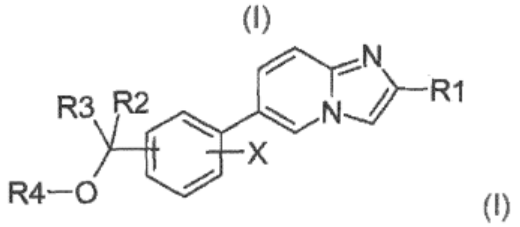
(11) **2262803**

(96) 09754041.3
(96) 2009 03 20
(97) 2010 12 22
(97) 2012 10 17
(86) PCT/FR2009/000297
(86) 2009 03 20
(87) WO 2009/144391
(87) 2009 12 03
(30) 0801580, 2008 03 21, FR
(72) DE PERETTI, Danielle, FR
EVANNO, Yannick, 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) Polipakeistieji 2-aril-6-fenil-imidazo[1,2-A]piridinų dariniai ir jų gavimas bei terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:

R_1 reiškia:

fenilo grupę arba naftilo grupę, kur yra įmanoma, kad šios dvi grupės pasirinktinai būtų pakeistos vienu arba daugiau atomų arba grupių, nepriklausomai vienas nuo kito parinktų iš sekančių atomų arba grupių: halogeno, (C_1-C_{10})alkilo, halogen(C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, halogen(C_1-C_{10})alkoksi, (C_1-C_{10})tioalkilo, -S(O)(C_1-C_{10})alkilo, -$S(O)_2$(C_1-C_{10})alkilo, hidroksilo, ciano, nitro, hidroksi(C_1-C_{10})alkileno, NRaRb(C_1-C_{10}) alkileno, (C_1-C_{10})alkoksi(C_1-C_{10})alkilenoksi, NRaRb, CONRaRb, NRcC(O)ORe, $NRCSO_2Re$, aril(C_1-C_{10}) alkileno, monociklinio arilo arba monociklinio heteroarilo, kur monociklinis arilas arba monociklinis heteroarilas, pasirinktinai yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno arba (C_1-C_{10})alkilo, halogen(C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, halogen(C_1-C_{10})alkoksi, NRaRb, hidroksilo, okso, nitro, ciano arba OCO(C_1-C_{10})alkilo grupės;

X reiškia nuo 1 iki 4 pakaitų, kurie yra identiški arba skirtingi vienas nuo kito ir kurie yra parinkti iš halogeno, (C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, NRaRb, ciano arba nitro, kur yra įmanoma, kad (C_1-C_{10}) alkilas būtų pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, (C_1-C_{10})alkoksi, halogen(C_1-C_{10})alkoksi, NRaRb arba hidroksilo;

R_2 ir R_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą,

(C_1-C_{10})alkilo grupę, kur ši grupė yra pasirinktinai pakeista Rf grupe;

arilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau

pakaitų, parinktų iš halogeno arba (C_1-C_{10})alkilo, halogen(C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, halogen(C_1-C_{10}) alkoksi, NRaRb, hidroksilo, nitro arba ciano grupės;

R_2 ir X su anglies atomais, kurie jas perneša, kartu gali sudaryti anglies žiedą iš 5-7 anglies atomų;

R_4 reiškia:

vandenilio atomą,

(C_1-C_{10})alkilo grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista Rf grupe;

arilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno arba (C_1-C_{10})alkilo, halogen(C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, halogen(C_1-C_{10}) alkoksi, NRaRb, hidroksilo, nitro, ciano, (C_1-C_{10}) alkil(CO)-, CONRaRb, NRcCORd, OC(O)NRaRb, OCO(C_1-C_{10})alkilo, NRcC(O)ORe arba arilo grupės, kur arilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno arba (C_1-C_{10})alkilo, halogen(C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, halogen(C_1-C_{10})alkoksi, NRaRb, hidroksilo, nitro arba ciano grupės;

Ra ir Rb reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo, aril(C_1-C_{10}) alkileno arba arilo grupę;

arba Ra ir Rb su azoto atomu, kuris jas perneša, kartu sudaro azetidino, pirolidino, piperidino, azepino, morfolino, tiomorfolino, piperazino arba homopiperazino grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista (C_1-C_{10})alkilo, arilo arba aril(C_1-C_{10})alkileno grupe;

Rc ir Rd reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo, aril(C_1-C_{10}) alkileno arba arilo grupę;

arba Rc ir Rd kartu sudaro (C_2-C_5)alkileno grupę;

Re reiškia:

(C_1-C_{10})alkilo, aril(C_1-C_{10})alkileno arba arilo grupę;

arba Rc ir Re kartu sudaro (C_2-C_5)alkileno grupę;

Rf reiškia:

halogeno atomą arba halogen(C_1-C_{10})alkoksi, hidroksilo, ciano, NRaRb, C(O)NRaRb, NRcCORd, OC(O)NRaRb, OCO(C_1-C_{10})alkilo, NRcCOORe, SO_2NRaRb, NRcSO_2Re, aril(C_1-C_{10})alkileno arba arilo grupę, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno arba (C_1-C_{10})alkilo, halogen(C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, halogen(C_1-C_{10})alkoksi, NRaRb, hidroksilo, nitro, ciano arba OCO(C_1-C_{10})alkilo grupės;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

R_1 reiškia fenilo grupę arba naftilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau atomų arba grupių, nepriklausomai vienas nuo kito parinktų iš halogeno atomų arba (C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, nitro, -S(O)$_2$(C_1-C_{10})alkilo, halogen(C_1-C_{10})alkilo, ciano, (C_1-C_{10})tioalkilo, NRaRb, NRcCORd, hidroksi(C_1-C_{10}) alkileno, NRCSO_2Re, CONRaRb, NRcC(O)ORe, SO_2NRaRb arba NRaRb(C_1-C_{10})alkileno grupių;

Ra ir Rb reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę;

arba Ra ir Rb su azoto atomu, kuris jas perneša, kartu sudaro pirolidino arba morfolino grupę;

Rc ir Rd reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę;

Re reiškia (C_1-C_{10})alkilo grupę.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

X reiškia 1 arba 2 pakaitus, identiškus arba skirtingus vienas nuo kito, parinktus iš halogeno, (C_1-C_{10})alkilo arba (C_1-C_{10})alkoksi, kur yra įmanoma, kad (C_1-C_{10}) alkilas pasirinktinai būtų pakeistas hidroksilo grupe;

R_2 ir X su anglies atomais, kurie jas perneša, kartu gali sudaryti anglies žiedą iš 5 arba 6 anglies atomų.

4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

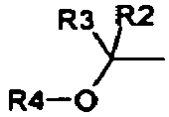
R_2 ir R_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę.

5. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

R_4 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista Rf grupe;

Rf reiškia (C_1-C_{10})alkoksi grupę.

6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pakeitimas fenilo žiedo grupėje:



vyksta 2, 3 arba 4 padėtyje.

7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

R_1 reiškia fenilo grupę arba naftilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau atomų arba grupių, nepriklausomai vienas nuo kito parinktų iš halogeno atomų arba (C_1-C_{10})alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi, nitro, -S(O)$_2$(C_1-C_{10})alkilo, halogen(C_1-C_{10})alkilo, ciano, (C_1-C_{10})tioalkilo, NRaRb, NRcCORd, hidroksi(C_1-C_{10}) alkileno, NRCSO_2Re, CONRaRb, NRcC(O)ORe, SO_2NRaRb arba NRaRb(C_1-C_{10})alkileno grupių;

Ra ir Rb reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę;

arba Ra ir Rb su azoto atomu, kuris jas perneša, kartu sudaro pirolidino arba morfolino grupę;

Rc ir Rd reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę;

Re reiškia (C_1-C_{10})alkilo grupę;

X reiškia 1 arba 2 pakaitus, identiškus arba skirtingus vienas nuo kito, parinktus iš halogeno, (C_1-C_{10})alkilo arba (C_1-C_{10})alkoksi, kur yra įmanoma, kad (C_1-C_{10}) alkilas pasirinktinai būtų pakeistas hidroksilo grupe;

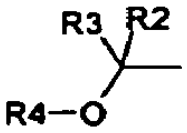
R_2 ir X su anglies atomais, kurie jas perneša, kartu gali sudaryti anglies žiedą iš 5 arba 6 anglies atomų;

R_2 ir R_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę;

R_4 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista Rf grupe;

Rf reiškia (C_1-C_{10})alkoksi grupę;

pakeitimas fenilo žiedo grupėje:



vyksta 2, 3 arba 4 padėtyje;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

8. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

R_1 reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą halogenu arba (C_1-C_{10})alkilo arba (C_1-C_{10})alkoksi grupe;

X reiškia vieną arba daugiau iš halogeno, (C_1-C_{10}) alkilo, (C_1-C_{10})alkoksi arba hidroksi(C_1-C_{10})alkilo;

R_2 ir R_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_{10})alkilo grupę;

R_2 ir X su anglies atomais, kurie jas perneša, kartu gali sudaryti anglies žiedą iš 6 anglies atomų;

R_4 reiškia vandenilio atomą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

9. Junginiai:

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2-fluorfenil}metanolis;

1-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2-fluorfenil}etanolis;

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2,6-difluorfenil}metanolis;

1-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2,6-difluorfenil}etanolis;

1-{5-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2-fluorfenil}etanolis;

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-5-metilfenil}metanolis;

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-5-metoksifenil}metanolis;

7-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-1,2,3,4-tetrahidronaft-1-olis;

5-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-1,2,3,4-tetrahidronaft-1-olis;

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4-metilfenil}metanolis;

{5-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2-fluorfenil}metanolis;

{5-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2-metilfenil}metanolis;

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2-metilfenil}metanolis;

[2-fluor-4-(2-(p-tolil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il)fenil] metanolis;

[2-fluor-6-(2-(p-tolil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il)fenil] metanolis;

{2-fluor-6-[2-(3-metoksifenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis;

{2-fluor-4-[2-(3-metoksifenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis ir jo hidrochloridas;

[2-fluor-4-(2-fenilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)fenil] metanolis ir jo hidrochloridas;

{2-fluor-3-[2-(3-metoksifenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis;

[2-fluor-6-(2-fenilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)fenil] metanolis ir jo hidrochloridas;

[2-fluor-3-(2-(p-tolil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il)fenil] metanolis;

1-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4-fluorfenil}etanolis;

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4-fluorfenil}metanolis;

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4-metoksifenil}metanolis;

1-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4-metoksifenil}etanolis;

{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-5-(hidroksimetil)fenil}metanolis;

[2-fluor-3-[2-(naft-2-il)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]fenil] metanolis;

[2-fluor-3-(2-fenilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)fenil] metanolis ir jo hidrochloridas;

(+)-1-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4-fluorfenil}etanolis;

(-)-1-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-4-fluorfenil}etanolis;

{2-[2-(2,4-difluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-6-fluorfenil}metanolis;

{3-[2-(2,4-difluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2,6-difluorfenil}metanolis;

2-{4-fluor-3-[2-(3-metoksifenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]fenil}propan-2-olis;

1-{4-fluor-3-[2-(3-metoksifenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]fenil}etanolis;

2-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2,6-difluorfenil}propan-2-olis;

1-[4-fluor-2-(2-(naft-2-il)imidazo[1,2-a]piridin-6-il)fenil] etanolis;

6-(2,4-difluor-3-metoksimetilfenil)-2-(p-tolil) imidazo[1,2-a]piridinas;

{2-fluor-6-[2-(4-nitrofenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis;

{2,6-difluor-3-[2-(4-(pirolidin-1-il)fenil)imidazo[1,2-a] piridin-6-il]fenil}metanolis;

{3-[2-(3,4-difluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2,6-difluorfenil}metanolis;

{2,6-difluor-3-[2-(2-fluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis;

{3-[2-(3-bromfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2,6-difluorfenil}metanolis;

{2,6-difluor-3-[2-(4-metilsulfonilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-6-il]fenil}metanolis;

2-[2-metil-3-(2-fenilimidazo[1,2-a]piridin-6-il)fenil] propan-2-olis;

7-[2-(2,4-difluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]indan-1-olis;

2-(4-chlorfenil)-6-[2,4-difluor-3-[(2-metoksietil) oksimetil]fenil]imidazo[1,2-a]piridinas;

7-[2-(2,4-difluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-1-metilindan-1-olis;

2-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2-metoksifenil}propan-2-olis;

1-{3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-2-metoksifenil}etanolis;

{2-fluor-6-[2-(4-trifluormetilfenil)jmidazo[1,2-a]piridin-6-il]fenil}metanolis;

{2-fluor-6-[2-(4-metoksifenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis;

{2-fluor-6-[2-(4-(pirolidin-1-il)fenil)imidazo[1,2-a] piridin-6-il]fenil}metanolis;

{2-fluor-6-[2-(4-fluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis;

{2-[2-(3,4-difluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-6-fluorfenil}metanolis;

3-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a]piridin-2-il]benzonitrilas;

{2-fluor-6-[2-(2-fluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis;

{2-[2-(3-bromfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-i]-6-fluorfenil}metanolis;

{2-[2-(4-chlor-3-metilfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-6-fluorfenil}metanolis;

{2-[2-(3-chlor-4-metilfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-6-fluorfenil}metanolis;

{2-fluor-6-[2-(4-metilsulfonilfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]fenil}metanolis;

{2,6-difluor-3-[2-(4-metoksifenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]fenil}metanolis;

{2,6-difluor-3-[2-(4-fluorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil}metanolis;

3-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]benzonitrilas;

{2,6-difluor-3-[2-(4-chlor-3-metilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-6-il]fenil}metanolis;

{2,6-difluor-3-[2-(3-chlor-4-metilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-6-il]fenil}metanolis;

{2,6-difluor-3-[2-(4-metiltiofenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]fenil}metanolis;

2-[2-chlor-3-[2-(4--chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil]propan-2-olis;

1-[2-chlor-3-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il] fenil]etanolis;

{2-[2-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-a]piridin-6-il]-6-fluorfenil}metanolis;

2-(4-chlorfenil)-6-[3-fluor-2-[(2-metoksietil)oksimetil] fenil]imidazo[1,2-a]piridinas;

N-{3-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}acetamidas;

{4-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a]piridin-2-il]fenil}metanolis;

{3-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}metanolis;

N-{4-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}metansulfonamidas;

4-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a]piridin-2-il]-N,N-dimetilbenzamidas;

metilo {4-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil) imidazo[1,2-a]piridin-2-il]fenil}karbamatas;

4-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a]piridin-2-il]-N-metilbenzamidas;

N-{4-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}acetamidas;

{2-fluor-6-[2-(4-(morfolin-4-il)fenil)imidazo[1,2-a] piridin-6-il]fenil}metanolis;

3-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a]piridin-2-il]-N,N-dimetilbenzensulfonamidas;

(2-fluor-6-{2-[4-(1-(pirolidin-1-il)etil)fenil] imidazo[1,2-a]piridin-6-il}fenil)metanolis;

2-fluor-4-[6-(3-fluor-2-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]-N,N-dimetilbenzamidas;

N-{3-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}acetamidas;

{4-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}metanolis;

{3-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}metanolis;

4-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]-N,N-dimetilbenzamidas;

metilo {4-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil) imidazo[1,2-a]piridin-2-il]fenil}karbamatas;

4-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]-N-metilbenzamidas;

N-{4-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}acetamidas;

{2,6-difluor-3-[2-(4-(morfolin-4-il)fenil)imidazo[1,2-a] piridin-6-il]-fenil}metanolis;

N-{3-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]fenil}izobutiramidas;

3-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]-N,N-dimetilbenzensulfonamidas;

(2,6-difluor-3-{2-[4-(1-(pirolidin-1-il)etil)fenil] imidazo[1,2-a]piridin-6-il}fenil)metanolis;

4-[6-(2,4-difluor-3-hidroksimetilfenil)imidazo[1,2-a] piridin-2-il]-2-fluor-N,N-dimetilbenzamidas.

10. 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 1-9 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi.

11. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir taip pat mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto neurodegeneracinių ligų gydymui arba prevencijai.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto cerebrinių traumų ir epilepsijos gydymui arba prevencijai.

14. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto psichiatrinių ligų gydymui arba prevencijai.

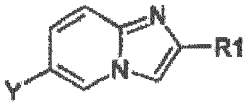
15. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių ligų gydymui arba prevencijai.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto osteoporozės ir vėžio gydymui arba prevencijai.

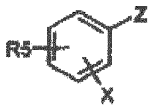
17. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos, tautopatijų ir išsėtinės sklerozės gydymui arba prevencijai.

18. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto šizofrenijos, depresijos, priklausomybės nuo narkotikų arba dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimų gydymui arba prevencijai.

19. (I) formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, kuriame junginys, kurio formulė (II):



(II)



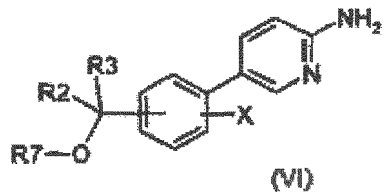
(III)

kurioje R1 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte ir Y reiškia halogeno atomą arba boro darinį, reaguoja su dariniu, kurio bendra formulė (III), kurioje X yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte ir Z reiškia boro arba alavo darinį, jeigu Y reiškia halogeno atomą, arba dar halogeno atomą, jaigu Y reiškia boro darinį ir R5 reiškia:



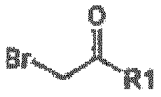
grupę.

20. (I) formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, kuriame reaguoja junginys, kurio bendra formulė (VI):



(VI)

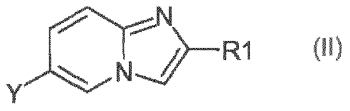
kurioje R2, R3 ir X yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir R7 reiškia R4 arba hidroksilo funkcinės grupės PG apsauginę grupę, ir bromketonas, kurio bendra formulė (VII):



(VII)

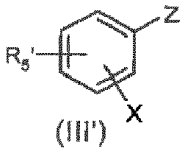
kurioje R1 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte.

21. (I) bendros formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, kuriame reaguoja junginys, kurio bendra formulė (II):



(II)

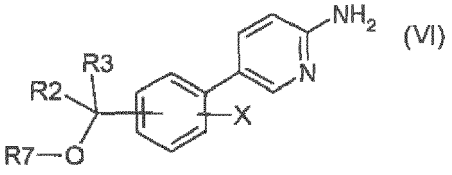
kurioje R1 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte ir Y reiškia halogeno atomą arba boro darinį, reaguoja su dariniu, kurio bendra formulė (III‘):



(III')

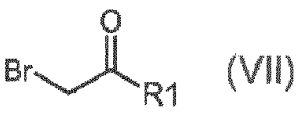
kurioje X yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte ir Z reiškia boro arba alavo darinį, kai Y reiškia halogeno atomą, arba Z reiškia halogeno atomą, kai Y reiškia boro darinį, ir R5‘ reiškia arba karbonilo darinį R_2CO, kurioje R2 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, arba alkilo karboksilatą, siekiant gauti (IV) bendros formulės junginį. kur (IV) bendros formulės junginys po to reaguoja su organometaliniu dariniu, siekiant gauti (I) bendros formulės junginį.

22. (I) formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, kuriame junginys, kurio bendra formulė (VI):



(VI)

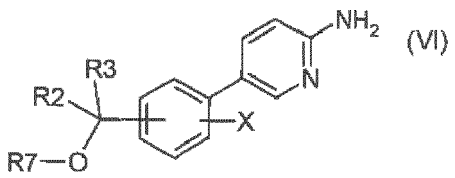
kurioje R2, R3 ir X yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, ir R7 reiškia R4 arba hidroksilo funkcinės grupės apsauginę grupę (PG), reaguoja su bromketonu, kurio bendra formulė (VII):



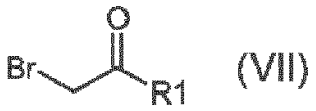
(VII)

kurioje R1 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte.

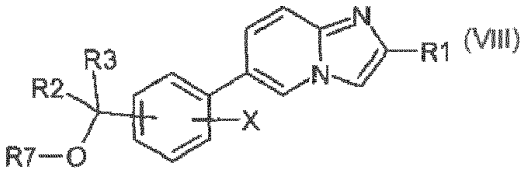
23. (I) formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, kuriame junginys, kurio bendra formulė (VI):



kurioje R2, R3 ir X yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, ir R7 reiškia R4 arba hidroksilo funkcinės grupės apsauginę grupę (PG), reaguoja su bromketonu, kurio bendra formulė (VII):

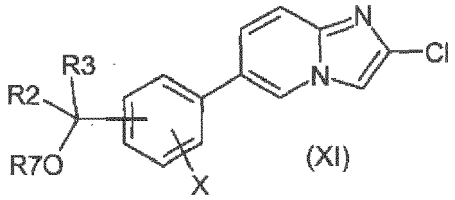


kurioje R1 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, siekiant gauti junginį, kurio bendra formulė (VIII):



kurioje R7 reiškia hidroksilo funkcinės grupės apsauginę grupę, kur (VIII) bendros formulės junginiui po to yra nuimama apsauga, siekiant gauti (I) bendros formulės junginį.

24. (I) formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, kuriame junginys, kurio bendra formulė (XI):

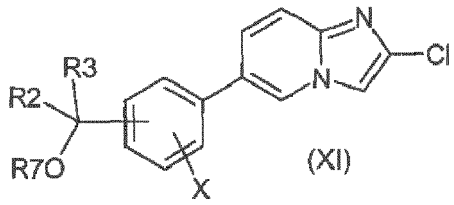


kurioje X, R2 ir R3 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, ir R7 reiškia R4 grupę, reaguoja su dariniu, kurio bendra formulė (XII):

R1-Z (XII)

kurioje R1 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte ir Z reiškia boro arba alavo darinį, siekiant gauti (I) bendros formulės junginius.

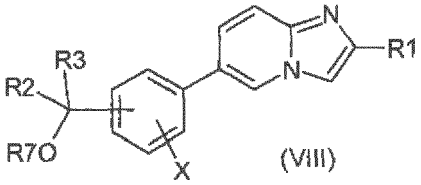
25. (I) formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, kuriame junginys, kurio bendra formulė (XI):



kurioje X, R2 ir R3 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, ir R7 reiškia hidroksilo funkcinės grupės apsauginę grupę, reaguoja su dariniu, kurio bendra formulė (XII):

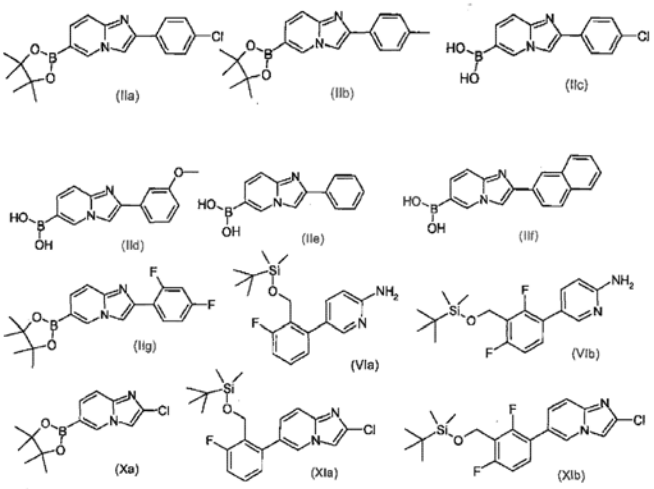
R1-Z (XII)

kurioje R1 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte ir Z reiškia boro arba alavo darinį,
siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (VIII):



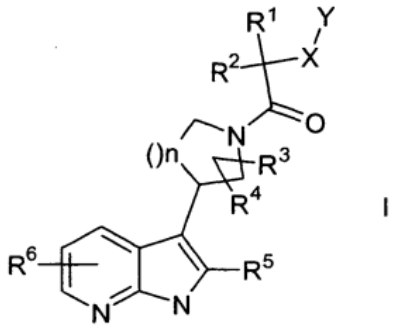
kurioje R1, R2, R3 ir X yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, ir R7 reiškia hidroksilo funkcinės grupės apsauginę grupę, kur (VIII) bendros formulės junginiui po to yra nuimama apsauga.

26. Tarpiniai junginiai:



27. Sintezės būdas pagal 19, 20, 21, 22, 23, 24 arba 25 punktą, kuriame junginiai, kurių bendros formulės (II), (VI), (X) ir (XI) yra junginiai, kurių bendros formulės (IIa), (IIb), (IIc), (IId), (IIe), (IIf), (IIg), (VIa), (VIb), (Xa), (XIa) ir (XIb).

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2247589**
(96) 08802728.9
(96) 2008 10 01
(97) 2010 11 10
(97) 2012 11 21
(86) PCT/EP2008/008309
(86) 2008 10 01
(87) WO 2009/059666
(87) 2009 05 14
(30) 07291325, 2007 11 05, EP
(72) CARNIATO, Denis, FR
SCHULTZ, Melanie, DE
ROCHE, Didier, FR
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, FR
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 7-Azaindolo dariniai, kaip selektyvūs 11-beta-hidroksisteroidų dehidrogenazės 1 tipo inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:

R^1, R^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, cikloalkilas, halogenalkilas, Ar, heteroarilas arba heterocikloalkilas,

R^3, R^4 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, Hal arba OH,

R^5, R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, halogenalkilas arba Hal,

X yra $-(C)_m-$, -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2-$,

Y yra A, alkoksialkilas, cikloalkilas, ariloksi grupė, heteroariloksi grupė, fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, C_{1-4}alkiloksi grupe, trifluormetilu, trifluormetoksi grupe, C_{1-4}alkiloksikarbonilu, C_{1-4}alkilkarbonilu arba $R^7R^8NC_{1-4}$alkiloksi grupe,

R^7, R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra C_{1-4}alkilas arba C_{4-7}cikloalkilas,

n yra 1 arba 2 ir

m yra 0 arba 1,

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^1, R^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, cikloalkilas, halogenalkilas, Ar, heteroarilas arba heterocikloalkilas,

R^3, R^4 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, Hal arba OH,

R^5, R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, halogenalkilas arba Hal,

X yra $-(C)_m-$, -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2-$,

Y yra A, alkoksialkilas, cikloalkilas, ariloksi grupė, heteroariloksi grupė, fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, C_{1-4}alkiloksi grupe, trifluormetilu, trifluormetoksi grupe, C_{1-4}alkiloksikarbonilu, C_{1-4}alkilkarbonilu arba $R^7R^8NC_{1-4}$alkiloksi grupe,

R^7, R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra C_{1-4}alkilas arba C_{4-7}cikloalkilas,

n yra 1 ir

m yra 0 arba 1,

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^1, R^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra A, cikloalkilas, halogenalkilas, Ar, heteroarilas arba heterocikloalkilas,

R^3, R^4 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, Hal arba OH,

R^5, R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, halogenalkilas arba Hal,

X yra $-(C)_m-$, -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2-$,

Y yra A, alkoksialkilas, cikloalkilas, ariloksi grupė, heteroariloksi grupė, fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, C_{1-4}alkiloksi grupe, trifluormetilu, trifluormetoksi grupe, C_{1-4}alkiloksikarbonilu, C_{1-4}alkilkarbonilu arba $R^7R^8NC_{1-4}$alkiloksi grupe,

R^7, R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra C_{1-4}alkilas arba C_{4-7}cikloalkilas,

n yra 1 ir

m yra 0 arba 1,

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^1, R^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra A, cikloalkilas, halogenalkilas, Ar, heteroarilas arba heterocikloalkilas,

R^3, R^4 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, Hal arba OH,

R^5, R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra H arba Hal,

X yra $-(C)_m-$, -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2-$,

Y yra A, alkoksialkilas, cikloalkilas, ariloksi grupė, heteroariloksi grupė, fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, C_{1-}

$_4$alkiloksi grupe, trifluormetilu, trifluormetoksi grupe, C_{1-4}alkiloksikarbonilu, C_{1-4}alkilkarbonilu arba $R^7R^8NC_{1-4}$alkiloksi grupe,

R^7, R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra C_{1-4}alkilas arba C_{4-7}cikloalkilas,

n yra 1 ir

m yra 0 arba 1,

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^1, R^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra A, cikloalkilas, halogenalkilas, Ar, heteroarilas arba heterocikloalkilas,

R^3, R^4 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, Hal arba OH,

R^5, R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra H,

X yra $-(C)_m-$,

Y yra ariloksi grupė, heteroariloksi grupė, fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, C_{1-4}alkiloksi grupe, trifluormetilu, trifluormetoksi grupe, C_{1-4}alkiloksikarbonilu, C_{1-4}alkilkarbonilu arba $R^7R^8NC_{1-4}$alkiloksi grupe,

R^7, R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra C_{1-4}alkilas arba C_{4-7}cikloalkilas,

n yra 1 ir

m yra 0,

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^1, R^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, cikloalkilas, halogenalkilas, Ar, heteroarilas arba heterocikloalkilas,

R^3, R^4 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, Hal arba OH,

R^5, R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra H, A, halogenalkilas arba Hal,

X yra $-(C)_m-$, -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2-$,

Y yra A, alkoksialkilas, cikloalkilas, ariloksi grupė, heteroariloksi grupė, fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, C_{1-4}alkiloksi grupe, trifluormetilu, trifluormetoksi grupe, C_{1-4}alkiloksikarbonilu, C_{1-4}alkilkarbonilu arba $R^7R^8NC_{1-4}$alkiloksi grupe,

R^7, R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra C_{1-4}alkilas arba C_{4-7}cikloalkilas,

n yra 2 ir

m yra 0 arba 1,

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

7. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) (2-fluor-fenil)-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

b) (4-metoksi-2-metilfenil)-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

c) (cikloheksil)-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

d) (piridin-3-il)-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

e) [3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-o-tolil-metanono

f) (2-metil-2-fenil-1)-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-propan-1-ono

g) 4-dimetilaminofenil)-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

h) (1-fenil-ciklopropil)-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

i) 2-(4-chlorfenil)-2-metil-1-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-propan-1-ono

j) 2-metil-2-fenoksi-1-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-propan-1-ono

k) (1-4(chlor-fenil)ciklobutil-[3-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

l) 2-(4-chlor-fenoksi)-2-metil-1-[4-(1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-piperidin-1-il]-propan-1-ono

m) 2-metil-1-[4-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-piperidin-1-il]-2-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-propan-1-ono

n) 4-(4-fluor-fenoksi)-3,3-dimetil-1-[4-(1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-pipendin-1-il]-butan-1-ono

o) 2-(4-chlor-fenil)-2-metil-1-[4-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-piperidin-1-il]-propan-1-ono

p) [1-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-[4-(1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-piperidin-1-il]-metanono

q) 4-(4-fluor-fenoksi)-3,3-dimetil-1-[3-(1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-butan-1-ono

r) [1-(4-fluor-fenoksi)-ciklopropil]-[3-(1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

s) [1-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-[3-(1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-metanono

t) 2-(4-chlor-benzensulfonil)-1-[3-(1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-pirolidin-1-il]-etanono

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

8. Junginio pagal vieną iš 1-7 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) II formulės azaindolas, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, yra formilinamas, siekiant gauti III formulės aldehidą, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, kur minėtas III formulės aldehidas yra veikiamas etilcianoacetatu, po ko seka cianido pridėjimas, naudojant Michael pridėjimo reakciją, rūgštinė ciklizacija ir hidrido redukcija, siekiant gauti IV formulės pirolidino-azaindolą, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, yra atliekamas minėto IV formulės pirolidino-azaindolo, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, acilinimas su V formulės aktyvuota karboksirūgštimi, kur R^1, R^2, X ir Y yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti I formulės junginį, kuriame R^1, R^2, R^5 , R^6, X ir Y yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

b) II formulės azaindolas, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, yra kondensuojamas su brom-maleimidu VI, siekiant gauti VII formulės

pirolidindioną, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, kur po minėto VII formulės pirolidindiono hidrinimo paeiliui seka benzilinės grupės apsaugos nuėmimas ir hidrido redukcija, gaunamas IV formulės pirolidino-azaindolas, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, yra atliekamas minėto IV formulės pirolidino-azaindolo, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, acilinimas su V formulės aktyvuota karboksirūgštimi, kur R^1, R^2, X ir Y yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti I formulės junginį, kuriame R^1, R^2, R^5 , R^6, X ir Y yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

c) II formulės azaindolas, kuriame R^5 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, šarminėje terpėje yra veikiamas ketonu VIII, kuriame R^3, R^4 ir n yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti IX ir X formulių olefinų mišinį, kur R^3, R^4, R^5, R^6 ir n yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, IX ir X formulės minėti olefinai, kur R^3, R^4, R^5, R^6 ir n yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, hidrinami, seka Boc apsaugos nuėmimas, gaunamas XI formulės pirolidino-azaindolas, kur R^3, R^4, R^5, R^6 ir n yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, minėtas XI formulės pirolidino-azaindolas, kur R^3, R^4, R^5, R^6 ir n yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, acilinamas, veikiamas su V formulės aktyvuota karboksirūgštimi, wherein R^1, R^2, X ir Y yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti I formulės junginį, kuriame R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, X ir Y yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

d) X, Y, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir/arba R^8 liekana pagal 1 punktą, yra paverčiama X, Y, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir/arba R^8 kita liekana, pvz., įvedant alkilo grupę, arba

e) I formulės junginys yra atskiriamas ir/arba veikiamas rūgštimi arba baze, siekiant gauti jo druską.

9. Junginys pagal vieną iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti kaip 11β-HSD1 inhibitorius.

10. Junginio pagal vieną iš 1-7 punktų panaudojimas vaisto gamybai.

11. Junginio pagal vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, kurias sukelia, sąlygoja ir/arba platina aukštas kortizolio lygis, gydymui ir/arba prevencijai.

12. Junginio pagal vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto vienos arba daugiau ligų arba būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metabolinio sindromo, diabeto, ypatingai nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto, priešdiabetinės būsenos, atsparumo insulinui, žemo gliukozės kiekio toleravimo, hiperglikemijos, nutukimo ir su svoriu susijusių sutrikimų, lipidų sutrikimų, tokių kaip dislipidemija, hiperlipidemija, hipertrigliceridemija, hipercholesterolemija, žemi HDL lygiai arba aukšti LDL lygiai, glaukomos, osteoporozės, gliukokortikoidų sąlygojamų poveikių neuronų funkcijai, tokių kaip kognityvinis pakenkimas, nerimas arba depresija, neurodegeneracinių ligų, imuninių sutrikimų, tokių kaip tuberkuliozė, leprozė arba psoriazė, hipertenzijos, aterosklerozės ir jos pasekmių, vaskulinės restenozės, kardiovaskulinių ligų, pankreatito, retinopatijos, neuropatijos ir nefropatijos.

13. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vieno arba daugiau junginių pagal vieną iš 1-7 punktų terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vieną arba daugiau papildomų junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš fiziologiniu požiūriu priimtinų užpildų, pagalbinių medžiagų, adjuvantų, skiediklių, nešiklių ir farmaciniu požiūriu aktyvių agentų, kitokių negu junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų.

15. Komplektas (rinkinys), susidedantis iš atskirų pakuočių iš:

a) vieno arba daugiau junginių pagal vieną iš 1-7 punktų terapiniu požiūriu veiksmingo kiekio ir

b) vieno arba daugiau kitų farmaciniu požiūriu aktyvių agentų, kitokių negu junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų, terapiniu požiūriu veiksmingo kiekio.

16. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas arba daugiau junginių pagal vieną iš 1-7 punktų arba vienas arba daugiau junginių parinktų iš grupės, susidedančios iš kietų, skystų arba pusiau skystų užpildų, pagalbinių medžiagų, adjuvantų, skiediklių, nešiklių ir farmaciniu požiūriu aktyvių agentų, kitokių negu junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų, yra paverčiami tinkama vartojimui vaisto forma.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(11) **2270008**

(96) 10175375.4

(96) 2006 05 18

(97) 2011 01 05

(97) 2012 10 03

(30) 0510390, 2005 05 20, GB

(72) Garcia-Echeverria, Carlos, CH
Stauffer, Frédéric, CH
Furet, Pascal, FR

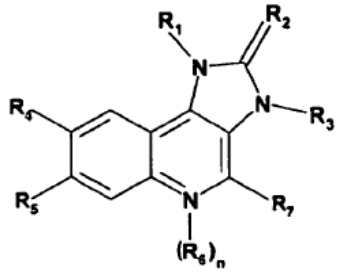
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 8-Heteroaril-3-alkil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c] chinolinonai, kaip PI-3 kinazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys pagal (I) formulę



Formulė (I)

kur

R_1 yra naftilas arba fenilas, kur minėtas fenilas yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš

halogeno;

C_1-C_7-alkilo, nepakeisto arba pakeisto halogenu, ciano grupe, imidazolilu arba triazolilu; cikloalkilo;

amino, pakeisto vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš C_1-C_7-alkilo, C_1-C_7-alkilsulfonilo, C_1-C_7-alkoksi ir C_1-C_7-alkoksi-C_1-C_7-alkilamino;

piperazinilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš C_1-C_7-alkilo ir C_1-C_7-alkilsulfonilo;

2-okso-pirolidinilo;

C_1-C_7-alkoksi-C_1-C_7-alkilo;

imidazolilo;

pirazolilo;

ir triazolilo;

R_2 yra O arba S;

R_3 yra C_1-C_7-alkilas;

R_4 yra piridilas, nepakeistas arba pakeistas halogenu, ciano grupe, C_1-C_7-alkilu, C_1-C_7 alkoksi arba piperazinilas, nepakeistas arba pakeistas C_1-C_7-alkilu;

pirimidinilas, nepakeistas arba pakeistas C_1-C_7-alkoksi;

chinolinilu nepakeistas arba pakeistas halogenu;

arba chinoksalinilas;

R_5 yra vandenilis arba halogenas;

n yra 0 arba 1;

R_6 yra oksido grupė;

su išlyga, kad jeigu n=1, N-atomas prie R_6 radikalo turi teigiamą krūvį;

R_7 yra vandenilis arba amino grupė;

arba jo tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo hidratas arba solvatas.

2. Formulės I junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš

2-metil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-piridin-4-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

2-metil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

2-{4-[8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-2-okso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il]-fenil}-2-metil-propionitrilo;

2-{4-[8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-2-okso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il]-fenil}-2-metil-propionitrilo;

2-metil-2-{4-[3-metil-2-okso-8-(6-piperazin-1-il-piridin-3-il)-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il]-fenil}-propionitrilo;

2-metil-2-(4-(3-metil-8-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-piridin-4-il]-2-okso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil)-propionitrilo;

2-{4-[8-(2-fluor-chinolin-3-il)-3-metil-2-okso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il]-fenil}-2-metil-propionitrilo;

2-metil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-6-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

2-metil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-5-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

2-metil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-chinoksalin-6-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

2-etil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-butirnitrilo;

2-etil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-butirnitrilo;

1-[3-fluor-4-(2-okso-pirolidin-1-il)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-fluor-4-(2-okso-pirolidin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-[4-(2-okso-pirolidin-1-il)-fenil]-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin. 2-ono;

3-metil-1-[4-(2-okso-pirolidin-1-il)-fenil]-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-{4-[bis-(2-metoksi-etil)-amino]-3-fluor-fenil}-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-{4-[bis-(2-metoksi-etil)-amino]-3-fluor-fenil}-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-{4-[bis-(2-metoksi-etil)-amino]-fenil}-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-[bis-(2-metoksi-etil)-amino]-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-naftalen-2-il-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-naftalen-2-il-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(2-chlor-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(2-chlor-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-piridin-3-il-1-o-tolil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-chinolin-3-il-1-o-tolil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(2-etil-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(2-etil-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-piridin-3-il-1-(2-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-chinolin-3-il-1-(2-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-fluor-2-metil-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-fluor-2-metil-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(2-chlor-4-fluor-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(2-chlor-4-fluor-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-piridin-3-il-1-(3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-chinolin-3-il-1-(3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-metoksimetil-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-metoksimetil-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[2-chlor-4-(2-metoksi-etil)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[2-chlor-4-(2-metoksi-etil)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[4-(2-metoksi-etil)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[4-(2-metoksi-etil)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

2-metil-2-[4-(3-metil-2-okso-5-oksi-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

2-metil-2-[4-(3-metil-2-okso-5-oksi-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

2-[4-(7-fluor-3-metil-2-okso8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-2-metil-propionitrilo;

2-[4-(7-fluor-3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-2-metil-propionitrilo;

N-metil-N-[4-(3-metil-2-okso-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-metansulfonamido;

metil[4-(3-metil-2-okso-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-karbamo rūgšties tret-butilo esterio;

etansulfonrūgšties metil-[4-(3-metil-2-okso-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-amido;

etansulfonrūgšties metil-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-amido;

N-etil-N-[4-(3-metil-2-okso-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-metansulfonamido;

N-etil-N-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-metansulfonamido;

2-[4-(3-etil-2-okso-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-2-metilpropionitrilo;

1-[3-fluor-4-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-fluor-4-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-fluor-4-piperazin-1-il-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-fluor-4-piperazin-1-il-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[2-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[2-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-imidazol-1-il-2-metil-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-imidazol-1-il-2-metil-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-(4-pirazol-1-il-fenil)-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-(4-pirazol-1-il-fenil)-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-chinolin-3-il-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-piridin-3-il-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-3-metil-8-quinofin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[2-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[2-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-3-metil-8-chinoksalin-6-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-(4-piperazin-1-il-3-trifluormetil-fenil)-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-(4-piperazin-1-il-3-trifluormetil-fenil)-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-(4-piperazin-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-(4-piperazin-1-il-3-trifluormetil-fenil)-8-chinoksalin-6-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(*cis*-3,5-dimetil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(*cis*-3,5-dimetil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-izopropil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-izopropil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-izopropil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-izopropil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-(6-piperazin-1-il-piridin-3-il)-1-(3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-(3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-(3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-imidazol-1-il-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-imidazol-1-il-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

2-metil-2-[4-(3-metil-8-chinolin-3-il-2-tiokso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

2-metil-2-{4-[3-metil-8-(2-metil-piridin-4-il)-2-okso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il]-fenil}-propionitrilo;

5-{1-[4-(ciano-dimetil-metil)-fenil)-3-metil]-2-okso-2,3-dihidro-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-8-il}-piridin-2-karbonitrilo;

2-[4-(4-amino-3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-2-metil-propionitrilo;

2-metil-2-[4-(3-metil-8-chinolin-3-il-2-tiokso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo;

1-[4-(3-metil-2-okso-8-piridin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-ciklopropankarbonitrilo;

1-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-ciklopropankarbonitrilo;

1-{4-[8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-2-okso-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il]-fenil}-ciklopropankarbonitrilo;

1-[3-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-8-(5-metoksi-pyidin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-3-metil-8-chinoksalin-6-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-8-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c] chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-3-metil-8-pirimidin-5-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-8-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c] chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-3-metil-8-pirimidin-5-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-piperazin-1-il-fenil)-3-metil-8-(2-metil-piridin-4-il)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[3-chlor-4-(*cis*-3,5-dimetil-piperazin-1-il)-fenil]-8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c] chinolin-2-ono;

1-[3-chlor4-(*cis*-3,5-dimetil-piperazin-1-il)-fenil]-8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c] chinolin-2-ono;

1-[4-(*cis*-3,5-dimetil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-[4-(*cis*-3,5-dimetil-piperazin-1-il)-3-trifluormetil-fenil]-8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-3-metil-1-(4-piperazin-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-(4-piperazin-1-il-3-trifluormetil-fenil)-8-pirimidin-5-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

5-[3-metil-2-okso-1-(4-piperazin-1-il-3-trifluormetil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-8-il]-piridin-2-karbonitrilo;

3-metil-8-(2-metil-piridin-4-il)-1-(4-piperazin-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-piridin-3-il-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-chinolin-3-il-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-one;

8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

5-[3-metil-2-okso-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-2,3-dihidro-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-8-il]-piridin-2-karbonitrilo;

8-(6-fluor-piridin-3-il)-3-metil-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(2,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c] chinolin-2-ono;

3-metil-8-pirimidin-5-il-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-3-metil-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c] chinolin-2-ono;

8-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-3-metil-1-(4-[1,2,4] triazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-(4-pirazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-1-(4-pirazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-(4-pirazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1-(4-pirazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(3-chlor-4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-imidazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-imidazol-1-il-3-trifluommetil-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-imidazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-8-(6-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-imidazol-1-il-3-trifluormetil-fenil)-8-(5-metoksi-piridin-3-il)-3-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-piridin-3-il-1-(4-[1,2,4]triazol-1-ilmetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

3-metil-8-chinolin-3-il-1-(4-[1,2,4]triazol-1-ilmetil-fenil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

1-(4-imidazol-1-ilmetil-fenil)-3-metil-8-piridin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono; ir

1-(4-imidazol-1-ilmetil-fenil)-3-metil-8-chinolin-3-il-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-2-ono;

arba jo tautomeras, arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo hidratas, arba solvatas.

3. Formulės I junginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, arba jo N-oksidas arba jo tautomeras, arba šio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas(a) panaudoti kaip vaistas.

4. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, arba jo N-oksido arba jo tautomero, arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba jo hidrato arba solvato gamybai vaisto, skirto proliferacinės ligos, uždegiminės ligos arba obstrukcinės respiratorinės ligos gydymui.

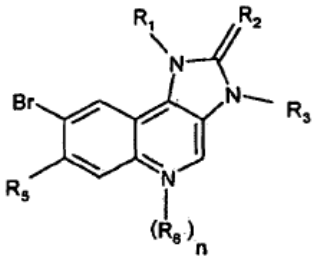
5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur proliferacinė liga yra skystas arba kietas navikas.

6. Junginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, arba jo N-oksidas arba jo tautomeras, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo hidratas arba solvatas, skirtas panaudoti proliferacinės ligos, uždegiminės ligos arba obstrukcinės respiratorinės ligos gydymui.

7. Junginys, skirtas panaudoti gydymui ligos pagal 6 punktą, kur proliferacinė liga yra skystas arba kietas navikas.

8. Farmacinis preparatas, apimantis formulės I junginį pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, arba jo N-oksidą arba tautomerą, arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską, arba jo hidratą arba solvatą, ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Formulės I junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imidazochinolino darinys, kurio formulė II



(II)

kur R_1, R_2, R_3, R_5, R_6 ir n yra kaip apibrėžta formulės I junginiui, reaguoja su formulės III borono rūgštimi

R_4-$B(OH)_2$ (III)

kur R_4 yra kaip apibrėžta formulės I junginiui, dalyvaujant bazei ir paladžio(II) junginiui,

dalyvaujant inertiniam tirpikliui;

kur aukščiau esantys pradiniai junginiai II ir III gali taip pat būti su funkcinėmis grupėmis apsaugotoje formoje, jeigu tai reikalinga ir/arba druskos formoje, numatant, kad yra druską sudaranti grupė ir galima reakcija druskos formoje;

bet kokios apsaugančios grupės apsaugotame formulės I junginio darinyje yra pašalinamos; ir, jeigu taip norima, gaunamas formulės I junginys yra paverčiamas į kitą formulės I junginį, laisvas junginys

yra paverčiamas į druską, gaunama formulės I junginio druska paverčiama į laisvą junginį arba kitą druską, ir/arba formulės I izomerinių junginių mišinys yra išskiriamas į individualius izomerus.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti derinyje su vienu arba daugiau antiproliferacinių junginių navikų terapijoje.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur vienas arba daugiau antiproliferacinių junginių yra parinktas iš aromatazės inhibitorių, antiestrogenų, topoizomerazės I inhibitorių, topoizomerazės II inhibitorių, mikrovamzdelių aktyvių junginių, alkilinančių junginių, histonų deacetilazės inhibitorių, junginių, kurie indukuoja ląstelės diferenciacijos procesus, ciklooksigenazės inhibitorių, MMP inhibitorių, mTOR inhibitorių, antineoplastinių antimetabolitų, platinos junginių, junginių, kurie veikia baltymų arba lipidų kinazės aktyvumą ir dar antiangiogeninių junginių, junginių, kurie nukreipia, mažina arba inhibuoja baltymų arba lipidų fosfatazės aktyvumą, gonadorelino agonistų, antiandrogenų, metionino aminopeptidazės inhibitorių, bisfosfonatų, biologinio atsako modifikatorių, antiproliferacinių antikūnų, heparanazės inhibitorių, Ras onkogeninių izoformų inhibitorių, telomerazės inhibitorių, proteasomos inhibitorių, junginių, naudojamų hematologinių piktybinių ligų gydymui, junginių, kurie nukreipia, mažina arba slopina Flt-3, Hsp90 inhibitorių, kinezino motorinių baltymų inhibitorių arba MEK inhibitorių aktyvumą.

12. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti derinyje su hormonų arba radiacijos skyrimu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2326645**
(96) 09802482.1
(96) 2009 07 17
(97) 2011 06 01
(97) 2012 11 07
(86) PCT/EP2009/059216
(86) 2009 07 17
(87) WO 2010/012611
(87) 2010 02 04
(30) 08425516, 2008 07 29, EP
(72) ALISI, Maria Alessandra, IT
CAZZOLLA, Nicola, IT
COSTI, Roberta, IT
DI SANTO, Roberto, IT
FURLOTTI, Guido, IT
GUGLIELMOTTI, Angelo, IT
POLENZANI, Lorenzo, IT

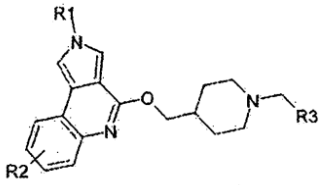
(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, IT

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Junginys su serotoninerginiu aktyvumu, jo gavimo būdas ir jį apimanti farmacinė kompozicija

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R1 yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota alkilo grupė arba alkilalkoksi grupė;

R2 yra vandenilio atomas, halogeno atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, $-CF_3$, $-OSO_2CF_3$, $-SO_2CH_3$, $-SO_2NHCH_3$ arba $-NHSO_2CH_3$;

R3 yra (i) vandenilio atomas; (ii) linijinė arba šakota alkilo grupė; (iii) alkilalkoksi grupė; (iv) arilalkilo grupė arba heteroarilalkilo grupė, kurioje alkilo grupė geriau turi 1-3 anglies atomus, ir arilo arba heteroarilo grupė gali būti pakeista vienu arba dviem pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomo, alkilo grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, hidroksialkilo grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, -OH, -NR'R", $-NO_2$, $-CF_3$, $-CO_2R'$, R'CON(R")-, $R'SO_2N(R")$- ir $R'R"NSO_2$-, kurioje R' ir R", kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba alkilo grupė, turinti 1-3 anglies atomus; (v) $R^{iv}R^{v}NCO(CH_2)_n$-, kurioje n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir R^{iv} ir R^{v}, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas, alkilo grupė, turinti 1-3 anglies atomus, arilo grupė arba heteroarilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba dviem pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomo, alkilo grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, hidroksialkilo grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, -OH, $-NO_2$, $-NH_2$, $-CF_3$, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1-3}$alkilo, $-SO_2NH_2$ ir $-NHSO_2-C_{1-3}$alkilo; ir (vi) $C-(CH_2)_m$-, kurioje m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir C_y yra 3-7 anglies atomų aliciklinė grupė arba prisotinta 5- arba 6-narė heterociklinė grupė, apimanti bent vieną heteroatomą, parinktą iš N ir O, pasirinktinai N-pakeistą alkilo grupe, turinčia 1-3 anglies atomus,

jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos su organine arba mineraline rūgštimi, ir jo bazės prisijungimo druskos su farmaciniu požiūriu priimtina organine arba mineraline baze.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R1 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus, R2 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, $-CF_3$, $-OSO_2CF_3$, $-SO_2CH_3$, $-SO_2NHCH_3$ arba $-NHSO_2CH_3$, ir R3 yra (i) vandenilio atomas; (ii) linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti

1-6 anglies atomus; (iii) arilalkilo grupė arba heteroarilalkilo grupė, kur arilo arba heteroarilo grupė gali būti pakeista vienu arba dviem pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomo, alkilo grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, hidroksialkilo grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, -OH, -NR'R", -NO_2, -CO_2R', R'CON(R")-, R'SO_2N(R")- ir R'R"NSO_2-, kur R' ir R", kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba alkilo grupė, turinti 1-3 anglies atomus; (iv) $R^{iv}R^{v}NCO(CH_2)_8$-, kur n yra sveikas nuo 0 iki 2, ir R^{iv} ir R^{v}, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas, arilo grupė arba heteroarilo grupė;

ir (v) C_y-$(CH_2)_m$-, kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir C_y yra prisotinta heterociklinė grupė, parinkta iš grupės, apimančios morfoliną, piperidiną, N-metilpiperaziną ir pirolidiną.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R1 yra linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus, R2 yra vandenilio atomas, -CF_3, -OSO_2CF_3, -SO_2CH_3, -SO_2NHCH_3 arba -$NHSO_2CH_3$ ir R3 yra (i) linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus; (ii) arilalkilo grupė, kurioje arilo grupė gali būti pakeista pakaitu, parinktu iš alkoksi grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, hidroksialkilo grupės, turinčios 1-3 anglies atomus, -NR'R", -CO_2R', R'CON(R")-, R'SO_2N(R")- ir R'R"NSO_2-, kur R' ir R", kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba alkilo grupė, turinti 1-3 anglies atomus; (iii) $R^{iv}R^{v}NCO(CH2)_n$-, kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir R^{iv} ir R^{v}, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba arilo grupė; ir (iv) C_y-$(CH_2)_m$-, kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir C_y yra morfolino arba piperidino liekana.

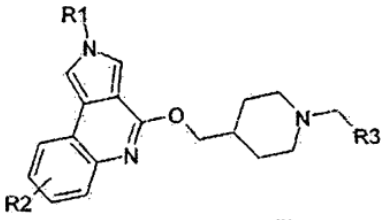
4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1, R2 ir R3 yra pavaizduoti sekančioje lentelėje:

Junginys	R1	R2	R3
1	H	Cl	CH_3
2	C_2H_5	CH_3	C_2H_5
3	CH_3	H	$CH_2CH_2CH_3$
4	CH_3	H	CH_2-C_6H_5
5	$CH(CH_3)_2$	H	CH_2-C_6H_5
6	CH_3	H	CONH-C_6H_5
7	CH_3	H	C_6H_5
9	CH_3	H	CH_2-N-morfolinas
10	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-NO_2)
11	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-NH_2)
12	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-$COOC_2H_5$)
12a	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-COOH)
13	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-$NHCOCH_3$)
14	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-$NHSO_2CH_3$)
15	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-CH_2OH)
16	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-CH_2) $COCH_3$)
17	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(2-$COOCH_3$)
17a	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(2-COOH)
18	CH_3	H	CH_2-C_6H_4-(4-SO_2NH_2)
19	C_2H_5	H	CH_2-C_6H_4-(4-SO_2NHCH_3)
20	CH_2OCH_3	Br	CH_2-N-pirolo-(3-OH)
21	CH_3	Cl	CONH-C_6H_4-(4-NH_2)
22	$CH_2OC_2H_5$	C_2H_5	CH_2-N-piperidinas
23	CH_3	H	CH_2-C_6H_{11}
24	CH_3	H	CH_2-C_5H_9

5. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį formulės (I) junginio arba jo rūgšties prisijungimo arba bazės prisijungimo druskos pagal bet kurį ankstesnį punktą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną papildomą medžiagą.

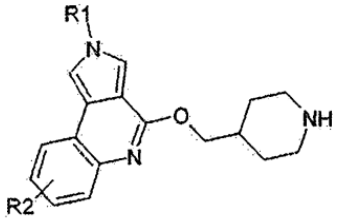
6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija apima formulės (I) junginio arba jo rūgšties prisijungimo arba bazės prisijungimo druskos tokį kiekį, kad užtikrintų formulės (I) junginio įvedimo lygį tarp 0,001 ir 100 mg/kg/dienai, išreikštą laisvoje formoje.

7. Gavimo būdas junginio, kurio formulė (I)



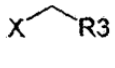
(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo arba bazės prisijungimo druskos, kur R1, R2 ir R3 turi reikšmę, apibrėžtą bet kuriame 1-4 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima reakciją tarp junginio, kurio formulė (II):



(II)

ir junginio, kurio formulė (III):



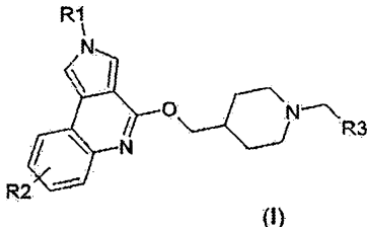
(III)

kur R1, R2 ir R3 turi reikšmes, apibrėžtas aukščiau ir X reiškia halogeno atomą.

8. Gavimo būdas pagal 7 punktą, kur minėta reakcija yra vykdoma organiniame tirpiklyje, dalyvaujant organinės arba mineralinės bazės junginiui.

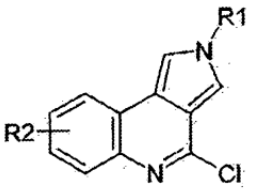
9. Gavimo būdas pagal 7 arba 8 punktą, kur minėta reakcija yra vykdoma organiniame tirpiklyje, dalyvaujant aktyvuojančiam agentui, parinktam iš grupės, apimančios kalio jodidą, natrio jodidą, cezio jodidą, tetrabutilamonio jodidą ir trimetilfenilamonio jodidą.

10. Gavimo būdas junginio, kurio formulė (I)



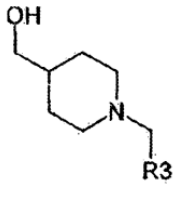
(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo arba bazės prisijungimo druskos, kur R1, R2 ir R3 turi reikšmę, apibrėžtą bet kuriame 1-4 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima reakciją tarp junginio, kurio formulė (IV):



(IV)

ir junginio, kurio formulė (V):

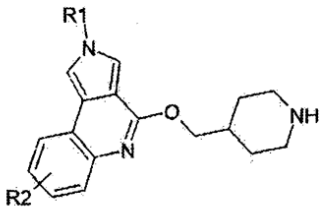


(V)

kur R1, R2 ir R3 turi reikšmes, apibrėžtas aukščiau.

11. Gavimo būdas pagal 10 punktą, kuriame minėta reakcija yra vykdoma dipoliniame aprotoniniame tirpiklyje, dalyvaujant baziniam junginiui.

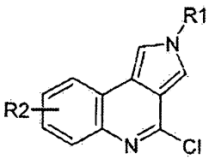
12. Gavimo būdas junginio, kurio formulė (II):



(II)

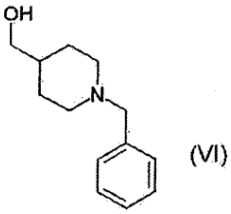
kur R1, R2 ir R3 turi reikšmes, apibrėžtas bet kuriame 1-4 punkte, b e s i s k i r i a n č i a s tuo, kad jis apima:

(1) reakciją tarp (IV) formulės junginio:



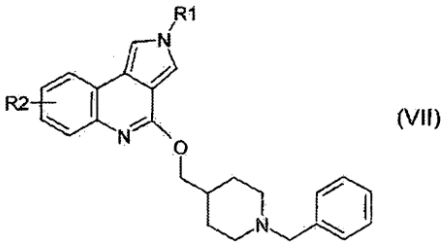
(IV)

ir (VI) formulės junginio:



(VI)

kur R1 ir R2 turi reikšmes, apibrėžtas aukščiau, kad gautų formulės (VII) junginį:



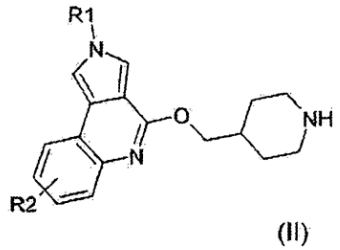
(VII)

ir

(2) (VII) formulės junginio piperidino azoto debenzilinimo reakciją, kad gautų (II) formulės junginį, kur minėta reakcija yra atliekama hidrinant.

13. Gavimo būdas pagal 12 punktą, kur minėta (1) reakcija yra vykdoma dipoliniame aprotoniniame organiniame tirpiklyje, parinktame iš grupės, apimančios ketonus, tetrahidrofuraną, dimetilformamidą, dimetilsulfoksidą, dioksaną ir acetonitrilą, dalyvaujant baziniam junginiui, parinktam iš grupės, apimančios natrio hidroksidą ir natrio hidridą, ir minėta (2) reakcija yra vykdoma alkoholiniame tirpiklyje, vandenilio atmosferoje dalyvaujant paladžio ant medžio anglies katalizatoriui.

14. Junginys, kurio formulė (II):



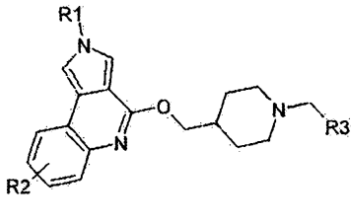
(II)

kurioje:

R1 yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota alkilo grupė arba alkiloksi grupė; ir

R2 yra vandenilio atomas, halogeno atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė.

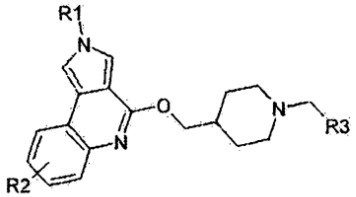
15. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo arba bazės prisijungimo druska, kur R1, R2 ir R3 turi reikšmę, apibrėžtą bet kuriame 1-4 punkte, skirtas farmaciniam panaudojimui.

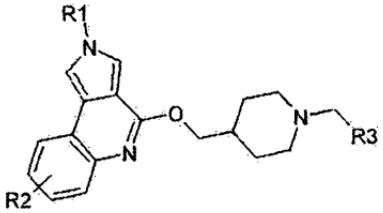
16. Panaudojimas (I) formulės junginio:



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo arba bazės prisijungimo druskos, kur R1, R2 ir R3 turi reikšmę, apibrėžtą aukščiau bet kuriame 1-4 punkte, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos žarnyno judrumo sutrikimo ir centrinės nervų sistemos sutrikimo, šlapimo nelaikymo ir širdies aritmijos gydymui.

17. Panaudojimas (I) formulės junginio:



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo arba bazės prisijungimo druskos, kur R1, R2 ir R3 turi reikšmę, apibrėžtą bet kuriame 1-4 punkte, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos lėtinio skausmo gydymui.

18. Panaudojimas junginio pagal 17 punktą, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos neuropatinio skausmo, sukelto diabeto, vėžio, imunodeficito, traumų, išemijos, dauginės sklerozės, sėdmens nervo skausmo, trišakio nervo neuralgijos ir poherpinio sindromo gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/10*** (2006.01)
C07D 498/20 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2300474**

(96) 09738179.2

(96) 2009 04 29

(97) 2011 03 30

(97) 2012 10 03

(86) PCT/EP2009/055190

(86) 2009 04 29

(87) WO 2009/133135

(87) 2009 11 05

(30) 0808030, 2008 05 01, GB

(72) ALVARO, Giuseppe, IT
CASTIGLIONI, Emiliano, IT
MARASCO, Agostino, IT

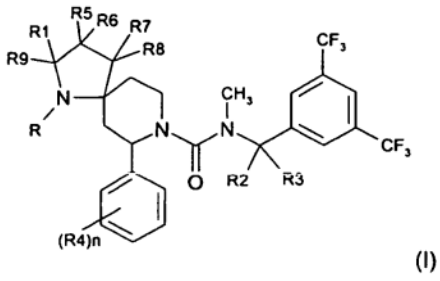
(73) Glaxo Wellcome Manufacturing Pte Ltd, Jurong 628413, SG

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

(54) Spiro(piperidin-4,2'-pirolidin)-1-(3,5-trifluormetilfenil) metilkarboksamidai kaip NK1 tachikinino receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginiai arba jų farmaciniu požiūriu priimtina druska:



(I)

kurioje:

R yra vandenilis arba C_{1-4} alkilas;

R_1 yra vandenilis, C_{1-4} alkilas, C(O)OH, $C(O)NH_2$ arba (C_{1-4} alkilen)R_{10};

R_2 ir R_3 nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4} alkilas arba R_2 kartu su R_3 ir kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C_{3-8} cikloalkilo grupę;

R_4 yra C_{1-4} alkilas, C_{1-4} alkoksi grupė arba halogenas;

R_5 ir R_7 nepriklausomai yra vandenilis, hidroksi grupė, halogenas, $C(O)NH_2$, C(O)OH arba (C_{1-4} alkilen)R_{10};

R_6 ir R_8 nepriklausomai yra vandenilis arba halogenas;

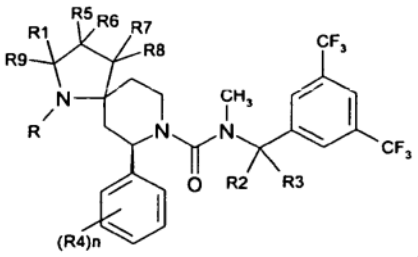
R_9 yra vandenilis (C_{1-4} alkilen)R_{10}, $C(O)NH_2$, C(O)OH arba

R_9 kartu su R sudaro 6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš deguonies, sieros arba azoto;

R_{10} yra vandenilis, halogenas, hidroksi grupė, $C(O)NH_2$, $C(O)NH(C_{1-4}$ alkil), $C(O)N(C_{1-4}$ alkil)$_2$ arba C(O)OH;

n yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (IA):



(IA)

kurioje:

R yra vandenilis arba C_{1-4} alkilas;

R_1 yra vandenilis, C_{1-4} alkilas, C(O)OH, $C(O)NH_2$ arba (C_{1-4} alkilen)R_{10};

R_2 ir R_3 nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4} alkilas arba R_2 kartu su R_3 ir kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C_{3-8} cikloalkilo grupę;

R_4 yra C_{1-4} alkilas, C_{1-4} alkoksi grupė arba halogenas;

R_5 ir R_7 nepriklausomai yra vandenilis, hidroksi grupė, halogenas, $C(O)NH_2$, C(O)OH arba (C_{1-4} alkilen)R_{10};

R_6 ir R_8 nepriklausomai yra vandenilis arba halogenas;

R_9 yra vandenilis (C_{1-4} alkilen)R_{10}, $C(O)NH_2$, C(O)OH arba

R_9 kartu su R sudaro 6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš deguonies, sieros arba azoto;

R_{10} yra vandenilis, halogenas, hidroksi grupė, $C(O)NH_2$, $C(O)NH(C_{1-4}$ alkil), $C(O)N(C_{1-4}$ alkil)$_2$ arba C(O)OH;

n yra 0, 1 arba 2;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_4 nepriklausomai yra metilas arba fluoras ir n yra 2.

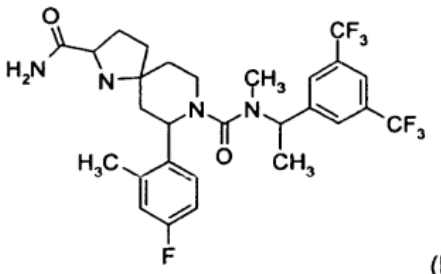
4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R yra vandenilis.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R_1 yra vandenilis arba metilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R_2 ir R_3 nepriklausomai yra vandenilis arba metilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R_9 yra vandenilis, $C(O)NH_2$, CH_2OH arba R_9 kartu su R sudaro morfolino žiedą.

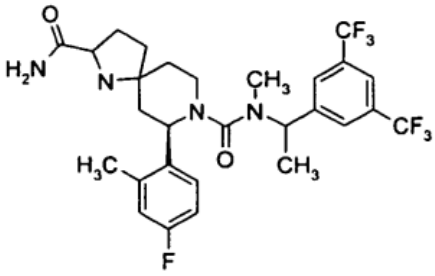
8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (Ia):



(Ia)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

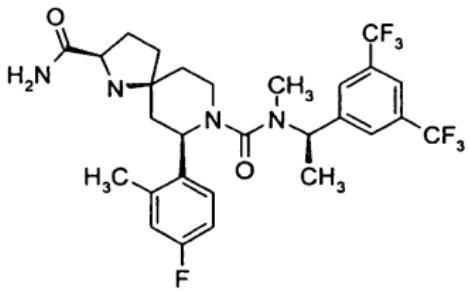
9. Junginys pagal 2 punktą, kurio formulė (Ib):



(Ib)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. (I) formulės junginys, kuris yra (2R,5S,7R)-N^8-{(1R)-1-[3,5-bis(trifluormetil)fenil]etil}-7-(4-fluor-2-metilfenil)-N^8-metil-1,8-diazaspiro[4.5]dekan-2,8-dikarboksamidas:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. (I) formulės junginys, kuris yra (2R,5S,7R)-N^8-{(1R)-1-[3,5-bis(trifluormetil)fenil]etil}-7-(4-fluor-2-metilfenil)-N^8-metil-1,8-diazaspiro[4.5]dekan-2,8-dikarboksamidas.

12. (I) formulės junginys, kuris yra (2R,5S,7R)-N^8-{(1R)-1-[3,5-bis(trifluormetil)fenil]etil}-7-(4-fluor-2-metilfenil)-N^8-metil-1,8-diazaspiro[4.5]dekan-2,8-dikarboksamido hidrochloridas.

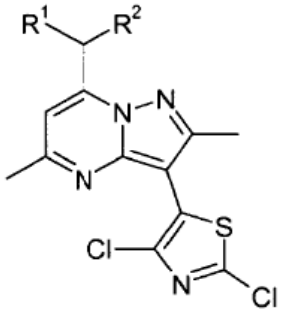
13. Farmacinė kompozicija, kuri apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

14. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirti panaudoti terapijoje.

15. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirti panaudoti depresijos, nerimo, miego sutrikimų arba emezės gydymui.

---

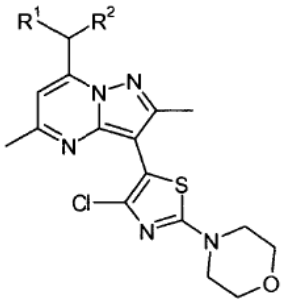
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
(11) **2350079**
(96) 09736733.8
(96) 2009 09 29
(97) 2011 08 03
(97) 2012 11 14
(86) PCT/US2009/058722
(86) 2009 09 29
(87) WO 2010/039678
(87) 2010 04 08
(30) 102153 P, 2008 10 02, US
(72) RIZZO, John, Robert, US
BOINI, Sathish, Kumar, US
VAID, Radhe, Krishan, US
(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Tiazolil-pirazolpirimidino junginiai kaip sintetiniai tarpiniai junginiai ir susiję sintezės būdai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė



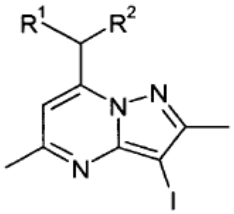
kur:
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai etilas arba n-propilas;
arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, arba jo druska, kur R^1 ir R^2 kiekvienas yra etilas.

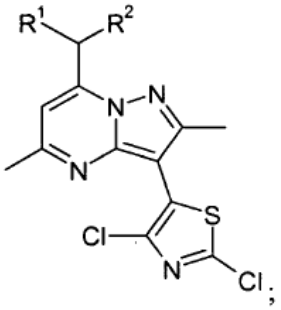
3. Junginio, kurio formulė



kur R^1 ir R^2 yra nepriklausomai etilas arba n-propilas, sintetinis gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
i) junginį, kurio formulė



arba jo druską veikia 2,4-dichlortiazolu arba jo druska, esant vario halogenido katalizatoriui, ligandui, pasirinktam iš 1,10-fenantrolino ir bipiridino, ir bazei, pasirinktai iš K_3PO_4 ir Cs_2CO_3, tam, kad sudarytų junginį, kurio formulė



ir
ii) i) stadijos produktą veikia morfolinu arba jo druska, esant tinkamai neorganinei bazei.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur R^1 ir R^2 kiekvienas yra etilas.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur vario halogenidas yra CuCl.

6. Būdas pagal bet kurį iš 3-5 punktų, kur ligandas yra 1,10-fenantrolinas.

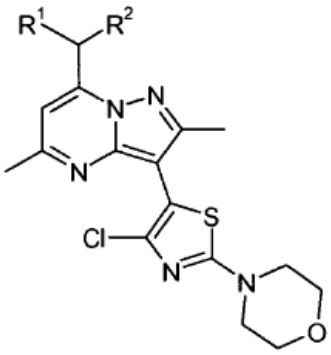
7. Būdas pagal bet kurį iš 3-6 punktų, kur bazė i) stadijoje yra Cs_2CO_3.

8. Būdas pagal bet kurį iš 3-7 punktų, kur bazė ii) stadijoje yra K_2CO_3.

9. Būdas pagal 3 punktą, kur R^1 ir R^2 kiekvienas yra etilas, vario halogenidas yra CuCl, ligandas yra 1,10-fenantrolinas, bazė i) stadijoje yra Cs_2CO_3, ir bazė ii) stadijoje yra K_2CO_3.

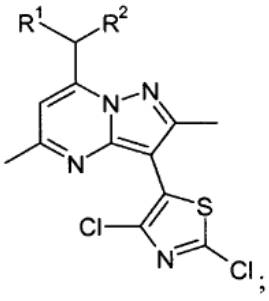
10. Būdas pagal 9 punktą, kur tirpiklis i) stadijoje yra 1,4-dioksanas arba 2-metil- tetrahidrofuranas/ N,N-dimetilacetamidas ir tirpiklis ii) stadijoje yra morfolinas, 2-metil- tetrahidrofuranas arba 2-propanolis.

11. Junginio, kurio formulė



kur R^1 ir R^2 yra nepriklausomai etilas arba n-propilas, sintetinis gamybos būdas, apimantis tokias stadijas

i) junginį, kurio formulė



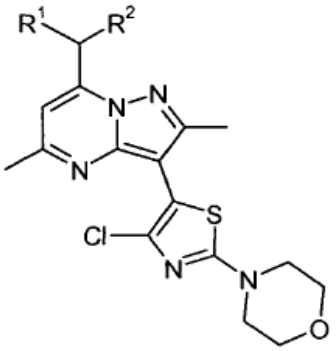
arba jo druską veikia morfolino arba jo druskos pertekliumi, esant tinkamam tirpikliui.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur tirpiklis yra 2-metiltetrahidrofuranas.

13. Būdas pagal 11 punktą, kur tirpiklis yra 2-propanolis.

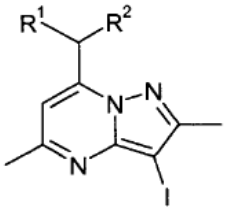
14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kur R^1 ir R^2 kiekvienas yra etilas.

15. Junginio, kurio formulė

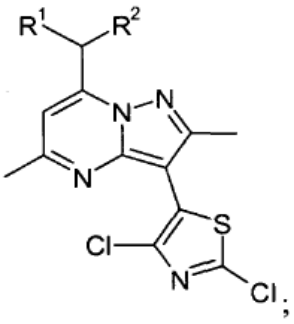


kur R^1 ir R^2 yra nepriklausomai etilas arba n-propilas, sintetinis gamybos būdas, apimantis tokias stadijas

i) junginį, kurio formulė



arba jo druską veikia 2,4-dichlortiazolu arba jo druska, esant vario halogenido katalizatoriui, ligandui, pasirinktam iš 1,10-fenantrolino arba bipiridino, ir bazei, pasirinktai iš K_3PO_4 ir Cs_2CO_3, tam kad sudarytų junginį, kurio formulė



ir

ii) i) stadijos produktą veikia morfolino arba jo druskos pertekliumi tinkamame tirpiklyje.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur tirpiklis yra 2-metil tetrahidrofuranas.

17. Būdas pagal 15 punktą, kur tirpiklis yra 2-propanolis.

18. Būdas pagal bet kurį iš 15-17 punktų, kur R^1 ir R^2 kiekvienas yra etilas.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2379557**
(96) 09795842.5
(96) 2009 12 08
(97) 2011 10 26
(97) 2012 10 31
(86) PCT/US2009/067056
(86) 2009 12 08
(87) WO 2010/074947
(87) 2010 07 01
(30) 122854 P, 2008 12 16, US
(72) BURKHOLDER, Timothy, Paul, US
CLAYTON, Joshua, Ryan, US
MA, Liandong, US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Aminopirazolo junginys
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. 3-(4-chlor-2-fluorbenzil)-2-metil-N-(5-metil-1H-pirazol-3-il)-8-(morfolinometil)imidazo[1,2-b]piridazin-6-aminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-(4-chlor-2-fluorbenzil)-2-metil-N-(5-metil-1H-pirazol-3-il)-8-(morfolinometil)imidazo[1,2-b]piridazin-6-aminas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-(4-chlor-2-fluorbenzil)-2-metil-N-(5-metil-1H-pirazol-3-il)-8-(morfolinometil)imidazo[1,2-b]piridazin-6-amino hidrochloridas.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1, 2 arba 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

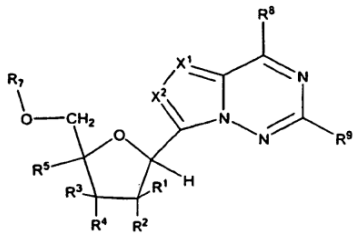
5. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

6. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti glioblastomos, krūties vėžio, daugybinės mielomos, prostatos vėžio ir leukemijos, T-kilmės ir B-kilmės ūmios limfoblastinės leukemijos, mielodisplazijos sindromo, ir mieloproliferacinių sutrikimų gydymui.

7. Junginys, skirtas naudoti pagal 6 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti lėtinių mieloproliferacinių sutrikimų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
C07H 19/23 (2006.01)
A61K 31/7052 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
(11) **2280973**
(96) 09735162.1
(96) 2009 04 22
(97) 2011 02 09
(97) 2012 11 28
(86) PCT/US2009/041432
(86) 2009 04 22
(87) WO 2009/132123
(87) 2009 10 29
(30) 47263, 2008 04 23, US
139449, 2008 12 19, US
(72) CHO, Aesop, US
KIM, Choung, U., US
PARRISH, Jay, US
XU, Jie, US
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Karba-nukleozidų analogai, skirti antivirusiniam gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I formulė

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;

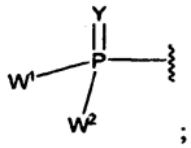
kurioje:

mažiausiai viena iš R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra $N(R^a)_2$, N_3, CN, NO_2, $S(O)_nR^a$, halogenas, $(C_1\text{-}C_8)$alkilas, $(C_4\text{-}C_8)$ karbocikloalkilas, $(C_1\text{-}C_8)$pakeistasis alkilas, $(C_2\text{-}C_8)$ alkenilas, $(C_2\text{-}C_8)$pakeistasis alkenilas, $(C_2\text{-}C_8)$alkinilas, $(C_2\text{-}C_8)$pakeistasis alkinilas arba aril$(C_1\text{-}C_8)$alkilas ir kiekviena likusioji R^1, R^2, R^3, R^4 arba R^5 nepriklausomai yra H, OR^a, $N(R^a)_2$, N_3, CN, NO_2, $S(O)_nR^a$, halogenas, $(C_1\text{-}C_8)$alkilas, $(C_4\text{-}C_8)$karbociklilalkilas, $(C_1\text{-}C_8)$ pakeistasis alkilas, $(C_2\text{-}C_8)$alkenilas, $(C_2\text{-}C_8)$pakeistasis alkenilas, $(C_2\text{-}C_8)$alkinilas, $(C_2\text{-}C_8)$pakeistasis alkinilas arba aril$(C_1\text{-}C_8)$alkilas arba bet kurios dvi R^1, R^2, R^3, R^4 arba R^5 prie gretimų anglies atomų, kai paimtos kartu yra -O(CO)O- arba, kai paimtos kartu su žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro dvigubą jungtį;

kiekviena n nepriklausomai yra 0, 1 arba 2;

kiekviena R^a nepriklausomai yra H, (C_1-C_8)alkilas, (C_2-C_8)alkenilas, (C_2-C_8)alkinilas, aril(C_1-C_8)alkilas, (C_4-C_8) karbociklilalkilas, -C(=O)R^{11}, -C(=O)OR^{11}, -C(=O)$NR^{11}R^{12}$, -C(=O)SR^{11}, -S(O)R^{11}, -S(O)$_2R^{11}$, -S(O)(OR^{11}), -S(O)$_2$(OR^{11}) arba -$SO_2NR^{11}R^{12}$;

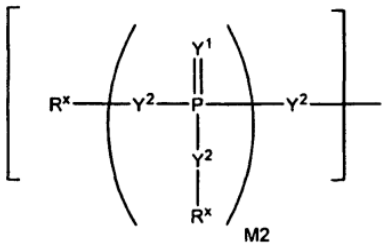
R^7 yra H, -C(=O)R^{11}, -C(=O)OR^{11}, -C(=O)$NR^{11}R^{12}$, -C(=O)SR^{11}, -S(O)R^{11}, -S(O)$_2R^{11}$, - S(O)(OR^{11}), -S(O)$_2$(OR^{11}), -$SO_2NR^{11}R^{12}$ arba



;

kiekviena Y arba Y^1 nepriklausomai yra O, S, NR, $^+$N(O)(R), N(OR), $^+$N(O)(OR) arba N-NR_2;

W^1 ir W^2, kai paimtos kartu, yra -Y^3($C(R^y)_2$)$_3$$Y^3$-; arba viena iš W^1 arba W^2 kartu su R^3 arba R^4 yra -Y^3- ir kita iš W^1 arba W^2 yra Ia formulės; arba W^1 ir W^2 kiekviena nepriklausomai yra grupė, kurios formulė Ia:



M2

Ia formulė

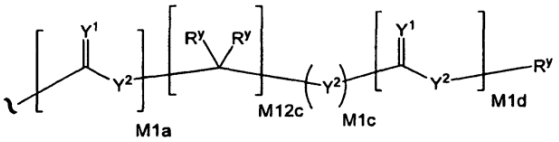
kurioje:

kiekviena Y^2 nepriklausomai yra jungtis, O, CR_2, NR, $^+$N(O)(R), N(OR), $^+$N(O)(OR), N-NR_2, S, S-S, S(O) arba S(O)$_2$;

kiekviena Y^3 nepriklausomai yra O, S arba NR;

M2 yra 0, 1 arba 2;

kiekviena R^x nepriklausomai yra R^y arba formulė:



kurioje:

kiekviena M1a, M1c, ir M1d nepriklausomai yra 0 arba 1;

M12c yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 arba 12;

kiekviena R^y nepriklausomai yra H, F, Cl, Br, I, OH, R, -C(=Y^1)R, -C(=Y^1)OR,-C(=Y^1)N($R)_2$, -N($R)_2$, -$^+$N($R)_3$, -SR, -S(O)R, -S(O)$_2$R, -S(O)(OR), -S(O)$_2$(OR), -OC(=Y^1)R, -OC(=Y^1)OR, -OC(=Y^1)(N($R)_2$), -SC(=Y^1)R, -SC(=Y^1)OR, -SC(=Y^1)(N($R)_2$), -N(R)C(=Y^1)R, -N(R)C(=Y^1)OR, -N(R)C(=Y^1)N($R)_2$, -SO_2NR_2, -CN, -N_3, -NO_2, -OR arba W^3; arba paimtos kartu, dvi R^y prie to paties anglies atomo sudaro karbociklinį žiedą iš 3-7 anglies atomų;

kiekviena R nepriklausomai yra H, (C_1-C_8)alkilas, (C_1-C_8)pakeistasis alkilas, (C_2-C_8)alkenilas, (C_2-C_8)pakeistasis alkenilas, (C_2-C_8)alkinilas, (C_2-C_8) pakeistasis alkinilas, C_6-C_{20} arilas, C_6-C_{20} pakeistasis arilas, C_2-C_{20} heterociklilas, C_2-C_{20} pakeistasis heterociklilas, arilalkilas arba pakeistasis arilalkilas;

W^3 yra W^4 arba W^5; W^4 yra R, -C(Y^1)R^y, -C(Y^1)W^5, -SO_2R^y arba -SO_2W^5; ir W^5 yra karbociklas arba heterociklas, kuriame W^5 nepriklausomai yra pakeista 0-3 R^y grupėmis;

kiekviena X^1 arba X^2 nepriklausomai yra C-R^{10} arba N, kur mažiausiai viena iš X^1 arba X^2 yra N;

kiekviena R^8 nepriklausomai yra halogenas, $NR^{11}R^{12}$, N(R^{11})OR^{11}, $NR^{11}NR^{11}R^{12}$, N_3, NO, NO_2, CHO, CN, -CH(=NR^{11}), -CH=NHNR“, -CH=N(OR^{11}), -CH(OR^{11})$_2$, -C(=O)$NR^{11}R^{12}$, -C(=S)$NR^{11}R^{12}$, -C(=O)OR^{11}, (C_1-C_8) alkilas, (C_2-C_8)alkenilas, (C_2-C_8)alkinilas, (C_4-C_8) karbociklilalkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, -C(=O)(C_1-C_8) alkilas, -S(O)$_n$(C_1-C_8)alkilas, aril(C_1-C_8)alkilas, OR^{11} arba SR^{11};

kiekviena R^9 arba R^{10} nepriklausomai yra H, halogenas, $NR^{11}R^{12}$, N(R^{11})OR^{11}, $NR^{11}NR^{11}R^{12}$, N_3, NO, NO_2, CHO, CN, -CH(=NR^{11}), -CH=NHNR^{11}, -CH=N(OR^{11}), -CH(OR^{11})$_2$, -C(=O)$NR^{11}NR^{12}$, -C(=S)$NR^{11}R^{12}$, -C(=O)OR^{11}, R^{11}, OR^{11} arba SR^{11};

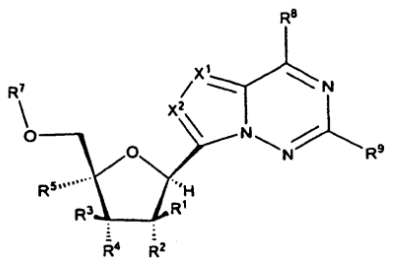
kiekviena R^{11} arba R^{12} nepriklausomai yra H, (C_1-C_8) alkilas, (C_2-C_8)alkenilas, (C_2-C_8)alkinilas, (C_4-C_8) karbociklilalkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, -C(=O)(C_1-C_8) alkilas, -S(O)$_n$(C_1-C_8)alkilas arba aril(C_1-C_8)alkilas; arba R^{11} ir R^{12} paimtos kartu su azotu, prie kurio jos yra abi prisijungusios, sudaro 3-7-narį heterociklinį žiedą, kur bet kuris iš minėto heterociklinio žiedo anglies atomų pasirinktinai gali būti pakeistas su -O-, -S- arba -NR^3-;

kur kiekvienos R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^{11} arba R^{12} kiekvienas (C_1-C_8)alkilas, (C_2-C_8)alkenilas, (C_2-C_8) alkinilas arba aril(C_1-C_8)alkilas nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš halogeno, hidroksi, CN, N_3, N(R^8)$_2$ arba OR^a; ir kur kiekvieno minėto (C_1-C_8)alkilo vienas arba daugiau negalinių anglies atomų pasirinktinai gali būti pakeisti -O-, -S- arba -NR^a-.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^8 yra halogenas, $NR^{11}R^{12}$, N(R^{11})OR^{11}, $NR^{11}NR^{11}R^{12}$, OR^{11} arba SR^{11}.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^9 yra H arba $NR^{11}R^{12}$.

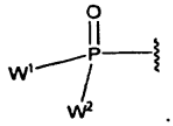
4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, pavaizduotas II formule:



II formulė

kurioje kiekviena Y ir Y^1 yra O.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^7 yra H arba:



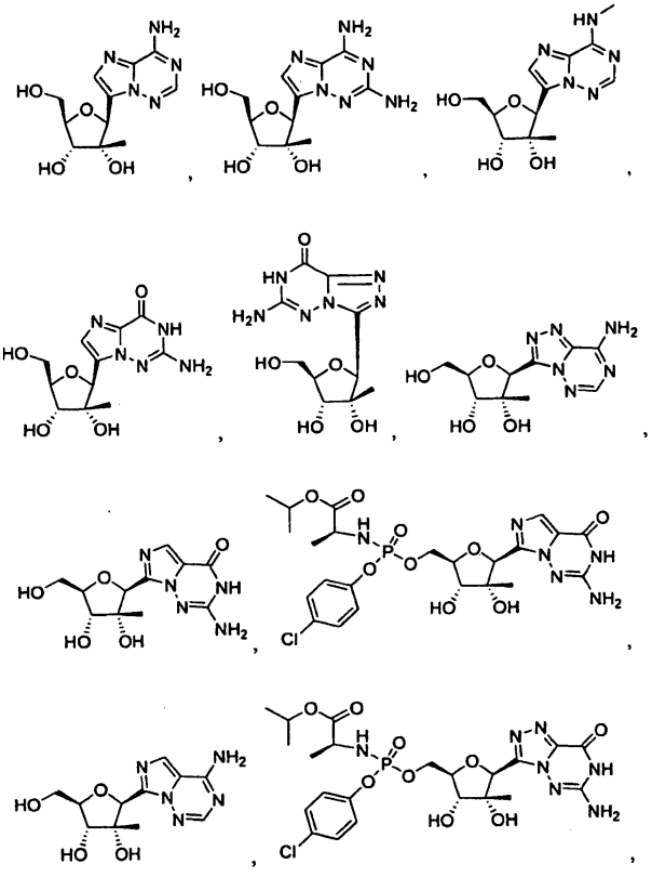
6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame X^1 yra N ir R^3 yra H.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame kiekviena R^2 ir R^4 yra OR^a.

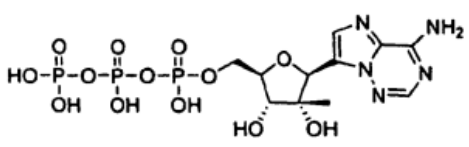
8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame X^2 yra CH ir R^1 yra parinkta iš metilo, CH_2OH, CH_2F, etenilo arba etinilo.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame R1 yra metilas ir R^5 yra H.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:



arba



11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, papildomai apimanti mažiausiai vieną papildomą terapinį agentą.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kurioje minėtas papildomas terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferonų, ribavirino analogų, NS3 proteazės inhibitorių, NS5a inhibitorių, NS5b polimerazės inhibitorių, alfa-gliukozidazės 1 inhibitorių, ciklofilino inhibitorių, kepenų apsaugos agentų, nenukleozidinių hepatito C viruso inhibitorių ir kitų vaistų, skirtų hepatito C viruso gydymui.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtas panaudoti virusinės infekcijos, sukeltos *Flaviviridae* šeimos virusu, gydymo būdu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/10*** (2006.01)
C07D 495/10 (2006.01)
C07D 491/107 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(11) **2356123**

(96) 09745058.9

(96) 2009 11 04

(97) 2011 08 17

(97) 2012 10 03

(86) PCT/EP2009/064565

(86) 2009 11 04

(87) WO 2010/054961

(87) 2010 05 20

(30) 08169028, 2008 11 13, EP

(72) BISSANTZ, Caterina, FR
GOETSCHI, Erwin, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, DE
MASCIADRI, Raffaello, CH
PINARD, Emmanuel, FR
RATNI, Hasane, FR
ROGERS-EVANS, Mark, CH
SCHNIDER, Patrick, CH

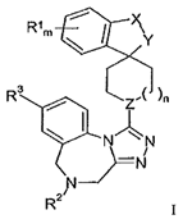
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Spiro-5,6-dihidro-4H-2,3,5,10b-tetraaza-benzo[E] azulenai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę (I)



I

kurioje

X-Y yra $C(R^aR^b)$-O, kur R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-4}-alkilas,

$C(R^cR^d)$-$S(O)_p$, kur R^c ir R^d, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-4}-alkilas,

C(O)O,

CH_2OCH_2,

CH_2CH_2O,

Z yra CH arba N;

R^1 yra halogenas, ciano, C_{1-4}-alkoksi arba C_{1-4}-alkilas;

R^2 yra H, C_{1-12}-alkilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau OH, halogenu, ciano grupe arba C_{1-12}alkoksi, $-(CH_2)_q-R^e$,

kur R^e yra fenilas arba 5- arba 6-narių heteroarilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš A,

$-(CH_2)_rNR^iR^{ii}$,

$-C(O)-C_{1-12}$-alkilo, kur C_{1-12}-alkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau OH, halogenu, ciano grupe arba C_{1-12}-alkoksi,

$-C(O)(CH_2)_qOC(O)-C_{1-12}$-alkilo,

$-C(O)(CH_2)_qNR^iR^{ii}$,

$-C(O)O-C_{1-12}$-alkilo, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau OH, halogenu, ciano grupe arba C_{1-12}-alkoksi,

$-S(O)_2-C_{1-12}$-alkilo,

$-S(O)_2NR^iR^{ii}$,

R^i ir R^{ii} kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-12}-alkilas, arba kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo 3- iki 7-narių heterocikloalkilą, turintį vieną arba du heteroatomus, parinktus iš N, O arba S, kur heterocikloalkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš B,

A yra halogenas, ciano grupė, OH, C_{1-7}-alkilas, halogen-C_{1-7}-alkilas arba C_{1-7}-alkoksi,

B yra okso, halogenas, OH, C_{1-7}-alkilas arba C_{1-7}-alkoksi,

R^3 yra Cl arba F,

n yra 1 arba 2,

m yra 0, 1, 2, 3 arba 4,

p yra 0, 1 arba 2,

q yra 1, 2, 3 arba 4,

r yra 2, 3 arba 4,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Z yra CH.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktą, kur Z yra N.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur yra 1.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 3 punktą, kur n yra 2.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur X-Y yra CH_2-O-, C(H,Me)-O- arba CH_2OCH_2.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur R^1 yra halogenas.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur m yra 0.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur m yra 1.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur R^2 yra H,

C_{1-7}-alkilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau OH,

$-CH_2$-piridinilas,

$-C(O)-C_{1-7}$-alkilas,

$-C(O)CH_2NR^iR^{ii}$, kur R^i ir R^{ii}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš C_{1-7}-alkilo, $-C(O)O-C_{1-7}$-alkilo arba

$-S(O)_2NR^iR^{ii}$, kur R^i ir R^{ii}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš C_{1-7}-alkilo.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur R^2 yra C_{1-7}-alkilas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur R^3 yra Cl.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kur junginys yra parinktas iš

tret-butil-8-chlor-1-[(1r,4'r)-3H-spiro[2-benzofuran-1,1'-cikloheksan]-4'-il]-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-karboksilato;

8-chlor-1-[(1r,4'r)-3H-spiro[2-benzofuran-1,1'-cikloheksan]-4'-il]-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino hidrochlorido;

8-chlor-5-metil-1-[(1r,4'r)-3H-spiro[2-benzofuran-1,1'-cikloheksan]-4'-il]-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

tret-butil-8-chlor-1-[(1s,4's)-3H-spiro[2-benzofuran-1,1'-cikloheksan]-4'-il]-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-karboksilato;

8-chlor-1-[(1s,4's)-3H-spiro[2-benzofuran-1,1'-cikloheksan]-4'-il]-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin hidrochlorido;

8-chlor-5-metil-1-[(1s,4's)-3H-spiro[2-benzofuran-1,1'-cikloheksan]-4'-il]-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

tert-butil-8-chlor-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-karboksilato;

8-chlor-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino hidrochlorido;

8-chlor-5-metil-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

8-chlor-5-izopropil-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

2-[8-chlor-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-il]etanolio;

8-chlor-5-(piridin-2-ilmetil)-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

8-chlor-N,N-dimetil-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-sulfonamido;

metil-8-chlor-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-karboksilato;

5-acetil-8-chlor-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

2-[8-chlor-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-il]-N,N-dimetil-2-oksoetanamino;

tret-butil-8-chlor-1-(6-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-karboksilato;

8-chlor-1-(6-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino hidrochlorido;

8-chlor-1-(6-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

tret-butil-8-chlor-1-(7-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-karboksilato;

8-chlor-1-(7-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino hidrochlorido;

8-chlor-1-(7-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

8-chlor-1-(5-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

tret-butil-8-chlor-1-(3-metil-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-karboksilato;

8-chlor-1-(3-metil-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino hidrochlorido;

8-chlor-5-metil-1-(3-metil-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

1'-(8-chlor-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-3-ono;

8-chlor-1-(1'H,3H-spiro[2-benzotiofen-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

8-chlor-5-metil-1-(1'H,3H-spiro[2-benzotiofen-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

8-chlor-1-(2,2-dioksido-1'H,3H-spiro[2-benzotiofen-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

8-chlor-1-(2,2-dioksido-1'H,3H-spiro[2-benzotiofen-1,4'-piperidin]-1'-il)-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino;

1'-(8-chlor-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-1H-spiro[izochromen-4,4'-piperidino];

tret-butil-8-chlor-1-(3,4-dihidro-1'H-spiro[izochromen-1,4'-piperidin]-1'-il)-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-5(6H)-karboksilato;

1'-(8-chlor-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-3,4-dihidrospiro[izochromen-1,4'-piperidino] hidrochlorido;

1'-(8-chlor-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-3,4-dihidrospiro[izochromen-1,4'-piperidino];

(+)-1-(8-chlor-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-3'H-spiro[azepan-4,1'-[2]benzofurano]; arba

(-)-1-(8-chlor-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-3'H-spiro[azepan-4,1'-[2]benzofurano].

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą, kur junginys yra parinktas iš

(+)-1-(8-chlor-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-3'H-spiro[azepan-4,1'-[2]benzofurano],

8-chlor-5-metil-1-[(1r,4'r)-3H-spiro[2-benzofuran-1,1'-cikloheksan]-4'-il]-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino,

8-chlor-5-metil-1-(3-metil-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino,

(-)-1-(8-chlor-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-3'H-spiro[azepan-4,1'-[2]benzofurano],

8-chlor-5-metil-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino,

1'-(8-chlor-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-il)-1H-spiro[izochromen-4,4'-piperidino],

8-chlor-1-(6-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino,

8-chlor-5-izopropil-1-(1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino arba

8-chlor-1-(5-fluor-1'H,3H-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-5-metil-5,6-dihidro-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepino.

15. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-14 punktą, skirtas naudoti kaip terapiniu požiūriu aktyvi medžiaga.

16. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-14 punktą, skirtas naudoti dismenorėjos, vyrų ir moterų lytinės disfunkcijos, hipertenzijos, lėtinio širdies nepakankamumo, nepakankamos vazopresinomsekrecijos, kepenų cirozės, nefrotinio sindromo, nerimo, depresinių sutrikimų, obsesinių-kompulsinių sutrikimų, autistinio pobūdžio sutrikimų, šizofrenijos ir agresyvaus elgesio prevencijai arba gydymui.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-14 punktą.

18. Junginio, turinčio I formulę pagal bet kurį iš 1-14 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto dismenorėjos, vyrų ir moterų lytinės disfunkcijos, hipertenzijos, lėtinio širdies nepakankamumo, nepakankamos vazopresinomsekrecijos, kepenų cirozės, nefrotinio sindromo, nerimo, depresinių sutrikimų, obsesinių-kompulsinių sutrikimų, autistinio pobūdžio sutrikimų, šizofrenijos ir agresyvaus elgesio prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/107*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 207/16 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2340021**
(96) 09782745.5
(96) 2009 09 08
(97) 2011 07 06
(97) 2012 11 07
(86) PCT/EP2009/061610
(86) 2009 09 08
(87) WO 2010/031713
(87) 2010 03 25
(30) 97884 P, 2008 09 18, US
225633 P, 2009 07 15, US

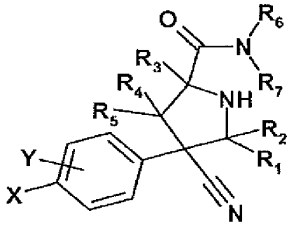
(72) DING, Qingjie, US
JIANG, Nan, US
LIU, Jin-Jun, US
ROSS, Tina, Morgan, US
ZHANG, Jing, US
ZHANG, Zhuming, US
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji pirolidin-2-karboksamidai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę



I

kurioje

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, ciano, nitro, etinilo, ciklopropilo, metilo, etilo, izopropilo, vinilo ir metoksi;

Y yra 1-4 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, CN, OH, nitro, C1-6 alkilo, cikloalkilo, C1-6 alkoksi, C2-6 alkenilo, cikloalkenilo, C2-6 alkinilo, arilo, heteroarilo, heterociklo, COOR', OCOR', CONR'R», NR'COR», NR»SO_2R', SO_2NR'R" ir NR'R", kur R' ir R" yra nepriklausomai parinktos iš H, pakeisto arba nepakeisto C1-6 alkilo, pakeisto arba nepakeisto C3-10 cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto C2-6 alkenilo, pakeisto arba nepakeisto C5-10 cikloalkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heteroarilo arba pakeisto arba nepakeisto heterociklo; ir tuo atveju, kai R' ir R" gali nepriklausomai susijungti, kad sudarytų ciklinę struktūrą, parinktą iš pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkenilo, pakeisto arba nepakeisto heteroarilo arba pakeisto arba nepakeisto heterociklo;

vienas iš R_1 ir R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pakeisto C1-6 alkilo, C2-6 alkenilo, pakeisto C2-6 alkenilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo ir pakeisto cikloalkenilo, o kitas yra vandenilis arba C1-6 alkilas;

R_3 yra H arba C1-6 alkilas;

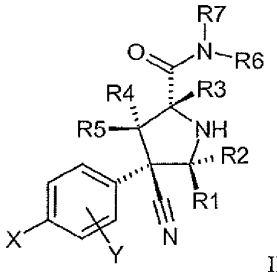
vienas iš R_4 ir R_5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pakeisto C1-6 alkilo, C2-6 alkenilo, pakeisto C2-6 alkenilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo ir pakeisto cikloalkenilo, o kitas yra vandenilis;

R_6 ir R_7 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš $(CH_2)_n$-R', $(CH_2)_n$-NR'R", $(CH_2)_n$-NR'COR", $(CH_2)_n$-NR'SO_2R", $(CH_2)_n$-COOH, $(CH_2)_n$-COOR', $(CH_2)_n$-CONR'R", $(CH_2)_n$-OR', $(CH_2)_n$-SR', $(CH_2)_n$-SOR', $(CH_2)_n$-SO2R', $(CH_2)_n$-COR', $(CH_2)_n$-SO_3H, $(CH_2)_n$-SON-R'R", $(CH_2)_n$-SO_2NR'R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-R', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-OH, $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-OR', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'COR", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_n$-$(CH_2)_m$NR'SO_2R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COOH, $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COOR', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-CONR'R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SO_2R', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$CH_2)_n$-COR', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SONR'R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SO_2NR'R", -COR', -SOR' ir SO_2R', kur R' ir R" yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau;

m, n ir p nepriklausomai, yra 0 - 6;

ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir esteriai.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



II

kurioje

wherein

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, ciano, nitro, etinilo, ciklopropilo, metilo, etilo, izopropilo, vinilo ir metoksi;

Y yra 1-4 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, CN, OH, nitro, C1-6 alkilo, cikloalkilo, C1-6 alkoksi, C2-6 alkenilo, cikloalkenilo, C2-6 alkinilo, arilo, heteroarilo, heterociklo, COOR', OCOR', CONR'R», NR'COR», NR»SO_2R', SO_2NR'R" ir NR'R" kur R' ir R" yra nepriklausomai parinkti iš H arba pakeisto arba nepakeisto C1-6 alkilo, pakeisto arba nepakeisto C3-10 cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto C2-6 alkenilo, pakeisto arba nepakeisto C5-10 cikloalkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heteroarilo arba pakeisto arba nepakeisto heterociklo, ir kur R' ir R" gali nepriklausomai susirišti, sudarydami ciklinę struktūrą, parinktą iš pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkenilo, pakeisto arba nepakeisto heteroarilo arba pakeisto arba nepakeisto heterociklo;

R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pakeistoC1-6 alkilo, C2-6 alkenilo, pakeisto C2-6 alkenilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo ir pakeisto cikloalkenilo;

R_2 yra vandenilis arba C1-6 alkil;

R_3 yra H arba C1-6 alkil;

R_5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pakeisto C1-6 alkilo, C2-6 alkenilo, pakeisto C2-6 alkenilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo ir pakeisto cikloalkenilo;

R_4 yra vandenilis;

R_6 ir R_7 are parinktas iš grupės, susidedančios iš $(CH_2)_n$-R', $(CH_2)_n$-NR'R", $(CH_2)_n$-NR'COR", $(CH_2)_n$-NR'SO_2R", $(CH_2)_n$-COOH, $(CH_2)_n$-COOR', $(CH_2)_n$-CONR'R", $(CH_2)_n$-OR', $(CH_2)_n$-SR', $(CH_2)_n$-SOR', $(CH_2)_n$-SO_2R', $(CH_2)_n$-COR', $(CH_2)_n$-SO_3H, $(CH_2)_n$-SONR'R", $(CH_2)_n$-SO_2NR'R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-R', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-OH, $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-OR', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'COR", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'SO_2R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COOH, $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COOR', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-CONR'R", $(CH_2CH_2O)_m$,-$(CH_2)_n$-SO_2R', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COR', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SONR'R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SO_2NR'R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-R', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$$(CH_2)_n$OH, $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-OR', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'COR", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'SO_2R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COOH, $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m(CH_2)_n$-COOR', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-CONR'R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SO_2R', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COR', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m(CH_2)_n$-SONR'R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SO_2NR'R", -COR', -SOR' ir SO_2R' , kur R' ir R" yra tokie pat, kaip apibrėžta aukščiau;

m, n, ir p, nepriklausomai, yra 0 - 6;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur

X yra F,Cl arba Br;

Y yra viena arba dvi grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, CN, OH, nitro, C1-6 alkilo, cikloalkilo, C1-6 alkoksi, C2-6 alkenilo, C5-1 0 cikloalkenilo ir C2-6 alkinilo;

R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pakeisto C1-6 alkilo, C2-6 alkenilo, pakeisto C2-6 alkenilo, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo ir pakeisto cikloalkenilo;

R_2 yra vandenilis;

R_3 yra H;

R_5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, pakeisto arilo, heteroarilo ir pakeisto heteroarilo;

R_4 yra vandenilis;

R_6 ir R_7 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš $(CH_2)_n$-R', $(CH_2)_n$-NR'R", (CH_2)"-NR'COR", $(CH_2)_n$-NR'SO_2R", $(CH_2)_n$-COOH, $(CH_2)_n$-COOR', $(CH_2)_n$-CONR'R", $(CH_2)_n$-OR', $(CH_2)_n$-SR', $(CH_2)_n$-SOR', $(CH_2)_n$-SO_2R', $(CH_2)_n$-COR', $(CH_2)_n$-SO_3H, $(CH_2)_n$-SONR'R", $(CH_2)_n$-SO_2NR'R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-R', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-OH, $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-OR', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'COR", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-NR'SO_2R", $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COOH, $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COOR', $(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-CONR'R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SO_2R', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-COR', $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SONR'R", $(CH_2)_p$-$(CH_2CH_2O)_m$-$(CH_2)_n$-SO_2NR'R", -COR', -SOR' ir SO_2R', kur R' ir R" nepriklausomai, yra parinkti iš H arba pakeisto arba nepakeisto C1-6 alkilo, pakeisto arba nepakeisto C3-10 cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto C2-6 alkenilo, pakeisto arba nepakeisto C5-10 cikloalkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heteroarilo arba pakeisto arba nepakeisto heterociklo, ir kur and R' ir R" taip pat gali būti nepriklausomai sujungti, sudarydami ciklinę struktūrą, parinktą iš pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkenilo, pakeisto arba nepakeisto heteroarilo arba pakeisto arba nepakeisto heterociklo;

m, n ir p, nepriklausomai, yra 0 - 6;

ir ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur

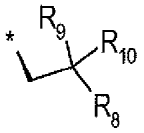
X yra F, Cl arba Br;

Y yra a mono-pakaito grupė, parinkta iš H arba F; ir

R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pakeisto C1-6 alkilo, C2-6 alkenilo, pakeisto C2-6 alkenilo, heterociklo, pakeisto heterociklo, cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo ir pakeisto cikloalkenilo.

5. Junginys pagal 2 punktą, kur

R_1 yra pakeistas C1-6 alkilas, turintis formulę



kurioje R_8, R_9 abu yra metilas arba yra sujungti, kad sudarytų ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo arba cikloheksilo grupę;

R_{10} yra $(CH_2)_m$-R_{11};

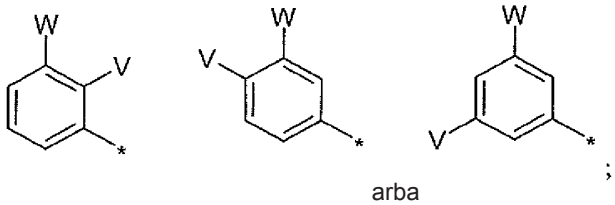
m yra 0, 1 arba 2,

R_{11} yra parinktas iš vandenilio, hidroksil, C1-6 alkilo, C1-6 alkoksi, arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo arba pakeisto heterociklo;

R_2 yra H;

R_3 yra H;

R_5 yra a pakeistas fenilas, parinktas iš



arba

W yra F, Cl arba Br;

V yra H arba F;

R_4 yra vandenilis;

vienas iš R_6 ir R_7 yra vandenilis, o kitas yra $(CH_2)_n$-R';

n yra 0 arba 1; ir

R' yra parinktas iš arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, pakeisto heteroarilo, heterociklo arba pakeisto heterociklo.

6. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2-morfolin-4-il-etil)-amido,

(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2-morfolin-4-il-etil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties dimetilamido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((s)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2S,3R,4R,5R)-4-(3-chlor-fenil)-3-(4-chlor-fenil)-2-(2,2-dimetil-propil)-5-[4-(2-morfolin-4-il-2-okso-etil)-piperazin-1-karbonil]-pirolidin-3-karbonitrilo,

rac-(2S,3R,4R,5R)-4-(3-chlor-fenil)-3-(4-chlor-fenil)-2-(2,2-dimetil-propil)-5-[4-(2-okso-2-pirolidin-1-il-etil)-piperazin-1-karbonil]-pirolidin-3-karbonitrilo,

rac-(2S,3R,4R,5R)-4-(3-chlor-fenil)-3-(4-chlor-fenil)-2-(2,2-dimetil-propil)-5-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-karbonil]-pirolidin-3-karbonitrilo,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(4-hidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2-pirolidin-1-il-etil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2-piperazin-1-il-etil)-amido,

(S)-2-{[(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-3-metil-butankarboksirūkšties metilo esterio,

(S)-2-{[(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-3-metil-butankarboksirūkšties,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(1-hidroksimetil-ciklopropilmetil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-Chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(1-hidroksimetil-ciklobutilmetil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)pirolidin-2-karboksirūgšties(3,3-dimetil-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2,2-dimetil-propil)-amido,

(2S,3R,4R,5R)-4-(3-chlor-fenil)-3-(4-chlor-fenil)-2-(2,2-dimetil-propil)-5-((S)-2-hidroksimetil-pirolidin-1-karbonil) pirolidin-3-karbonitrilo,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties2-(3,4-dimetoksi-fenil)etil amido,

(2S,3S,4S,5R)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties((R)-1-hidroksimetil-3-metil-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(3-hidroksi-propil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties[2-(cis-2,6-dimetil-morfolin-4-il)-etil]-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2-ciklopropil-etil)-amido,

rac-(3-{[(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-propil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(3-amino-propil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties[3-(1-acetil-piperidin-4-ilamino)-propil]-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-izobutil-pirolidin-2-karboksirūgšties(3-hidroksi-propil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5R)-5-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-3-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(3-hidroksi-propil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-2-metil-pirolidin-2-karboksirūgšties(3-hidroksi-propil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-ciklopentilmetil-pirolidin-2-karboksirūgšties((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(3-hidroksi-2,2-dimetil-propil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties[2-(2-hidroksi-etoksi)-etil]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2-acetilamino-etil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(3-imidazol-1-il-propil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties((R)-4-hidroksi-3-metil-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ciklopropilmetoksi-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3,5-bis-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties [2-((S)-2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-il)-etil]-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3,5-bis-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(1-etil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil)-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-izobutil-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5R)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-izobutil-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5R)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(1-etil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5,5-dietil-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-izopropil-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-cikloheksil-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-5-tret-butil-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-cianopirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido ir

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2S,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-4-(4-brom-fenil)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-4-(4-fluor-fenil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-4-(2,4-dichlor-fenil)-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-4-(2,4-dichlor-fenil)-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-metil-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-cikloheksilmetil-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2S,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-cikloheksilmetil-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-3-(2,3-difluor-fenil)-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-3-(2,3-difluor-fenil)-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-brom-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido ir

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-brom-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-diinetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-(3-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-(3-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-3-(3-fluor-fenil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-brom-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2S,3R,4R,5S)-3-(3-brom-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-3-(3,4-dichlor-fenil)-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-4-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-4-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(4-brom-tiofen-2-il)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-4-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2,3-trimetil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-4-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-o-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-(3-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2,3-trimetil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2,3-trimetil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2,3-trimetil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((R)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-but-3-enil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2-metil-2-fenilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-(5-chlor-2-metoksi-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (chinolin-3-ilmetil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties 4-hidroksi-benzilamido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-etil-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-5-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-[5-chlor-2-(2-hidroksi-etoksi)-fenil]-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties piperidin-4-ilamido trifluoracto rūgšties,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-metansulfonilpiperidin-4-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-metil-karbonil-piperidin-4-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-benzoil-piperidin-4-il)-amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilamido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-2-metil-propil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

chiralinio 2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-2-metil-propil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

chiralinio (2S,3R,4S,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-2-metil-propil)-]1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-metil-2-((R)-1-oksiranilmetoksi)-propil]-1H-pirazol-3-il}-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-((*R*)-3-amino-2-hidroksi-propoksi)-2-metil-propil]-1H-pirazol-3-il}-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-{2-[(*R*)-2-hidroksi-3-(3-hidroksipropilamino)-propoksi]-2-metil-propil}-1H-pirazol-3-il)-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-{2-[(*R*)-2-hidroksi-3-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-propoksi]-2-metil-propil}-1H-pirazol-3-il)-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-metil-2-((*S*)-1-oksiranilmetoksi)-propil]-1H-pirazol-3-il}-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluorfenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-((*S*)-3-amino-2-hidroksi-propoksi)-2-metil-propil]-1H-pirazol-3-il}-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-((*S*)-2,3-dihidroksi-propoksi)-2-metilpropil]-1H-pirazol-3-il}-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-((*S*)-3-dimetilamino-2-hidroksipropoksi)-2-metil-propil]-1H-pirazol-3-il)-amido,

rac-{(*S*)-3-[2-(3-{[(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-pirazol-1-il)-1,1-dimetilethoksi]-2-hidroksi-propilamino}-acto rūgšties,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-((*S*)-2-hidroksi-3-metilamino-propoksi)-2-metil-propil]-1H-pirazol-3-il}-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-((*R*)-3-dimetilamino-2-hidroksi-propoksi)-2-metil-propil]-1H-pirazol-3-il)-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-((*R*)-2,3-dihidroksi-propil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-etil-1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-2,3-dihidroksi-propil)-amido,

rac-(2*S*,3*S*,4*S*,5*R*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((*S*)-2,3-dihidroksi-propil)-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-{(*R*)-2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilmetil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties 2-trifluormetil-benzilamido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties 4-(2-okso-pirolidin-1-il)-benzilamido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (tetrahidro-piran-4-ilmetil)-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-hidroksi-2-hidroksimetil-propil)-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [2-(2-amino-etoksi)-etil]-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-metansulfonil-propil)-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-metansulfonil-etil)-amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-cikloheksilamino--1-karboksirūgšties tret-butilo esterio,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-trans-cikloheksilamino trifluoracto rūgšties druskos,

rac-4-{([(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-trans-cikloheksil-N-metansulfonamido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-trans-cikloheksil-N-metansulfonamido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-trans-cikloheksil-(1,1-diokso)-2-izotiazolidino,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-trans-cikloheksil-karbamido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties N-[1-(2-hidroksi etil)-piperidin-4-il] amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluorfenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-piperidin-1-sulfonrūgšties amido,

rac-3-{4-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-il}-acto rūgšties,

rac-3-{4-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-il}-N,N-bis-(2-metoksi-etil)-acetamido,

rac-3-{4-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-il}-N,N-bis-(2-hidroksi-etil)-acetamido,

rac-3-{4-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-il}-N-(3-metoksi-propil)-acetamido,

rac-2-{4-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-il)-acetamido,

rac-(2S,3R,4S,5R)-4-(3-chlor-2-fluor-fenil)-3-(4-chlor-2-fluor-fenil)-2-(2,2-dimetilpropil)-5-[4-(2-morfolin-4-il-2-okso-etil)-piperazin-1-karbonil]-pirolidin-3-karbontrilo,

rac-2-{4-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-il}-N-[2-((S)-2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-il)-etil]-acetamido,

rac-2-{4-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-il}-N-((S-)-3,4-dihidroksi-butil)-acetamido,

rac-{1-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperidin-4-il}-acto rūgšties metilo esterio, ir

rac-{1-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperidin-4-il}-acto rūgšties hidrochlorido druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

rac-2-{1-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperidin-4-il}-acetamido,

rac-2-{1-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperidin-4-il}-N,N-bis-(2-hidroksi-etil)-acetamido,

rac-2-{1-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperidin-4-il}-N-(2-hidroksi-etil)-N-metilacetamido,

rac-2-{1-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-piperidin-4-il}-N-(2-hidroksi-propil)-acetamido,

rac-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluorfenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties tret-butilo esterio,

rac-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties trifluoracto rūgšties druska,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties karbamoilmetil-amido,

{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties trifluoracto rūgšties druska,

rac-3-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties etilo esterio,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-karbamoil-fenil)-amido,

rac-3-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties tret-butilo esterio,

rac- 3-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}- benzenkarboksirūgšties,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-hidroksimetil-fenil)-amido,

rac-(3-{[{2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-propil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio,

rac-(2R,35,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-amino-propil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-(aminosulfonil-amino)-propil)-amido,

rac-2-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties tret-butilo esterio,

rac 4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties tret-butilo esterio,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties etilo esterio,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-karbamoil-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-karbamoil-fenil)-amido,

rac-2-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}- benzenkarboksirūgšties etilo esterio,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}- benzenkarboksirūgšties,

rac-2-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}- benzenkarboksirūgšties,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-ciano-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-hidroksi-2-metil-propil)-amido,

rac-3-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}- benzenkarboksirūgšties 2-hidroksi-2-metil-propilo esterio,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-metansulfonilamino-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1H-tetrazol-5-ilmetil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-ureido-propil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-metilsulfanil-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-metansulfinil-fenil)-amido,

3-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}- benzenkarboksirūgšties,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-karbamoil-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-amino-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-acetilamino-fenil)-amido,

rac-2-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil)-amino}-tiazol-4-karboksirūgšties etilo esterio,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluorfenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1,3-diokso-2,3-dihidro-1H-izoindol-5-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (6-okso-1,6-dihidro-piridin-3-il)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-o-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (6-okso-1,6-dihidro-piridin-3-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-metilsulfanil-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-metansulfonil-fenil)-amido,

4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties tret-butilo esterio,

4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties,

4-{[(2S,3R,4S,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-karbamoil-fenil)-amido,

(2S,3R,4S,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-karbamoil-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-metansulfonilamino-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-trifluor-metansulfonilamino-fenil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-(3-chlor-2-metil-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

rac-(2R,3R,4R,4S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-(3-chlor-2-metil-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-(2-metil-1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

(2S,3R,4S,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (6-okso-1,6-dihidro-piridin-il)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

(2S,3R,4S,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-(3-chlor-2-metil-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(2-metil-1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-3-(3-chlor-2-metil-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

rac-5-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-fluor-benzenkarboksirūgšties etilo esterio,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

(2S,3R,4S,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-karbamoil-3-chlor-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-chlor-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-fluor-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-fluor-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-chlor-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-chlor-fenil)-amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-fluor-benzenkarboksirūgšties tret-butilo esterio,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-etilkarbamoil-3-fluor-fenil)-amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-fluor-benzenkarboksirūgšties,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (6-metoksi-piridin-3-il)-amido,

rac-3-({[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-metil)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-4-({[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-metil)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-chlor-fenil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-chlor-fenil)-amido,

(2S,3R,4S,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-chlor-fenil)-amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-metoksi-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-3-({[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-metil)-benzenkarboksirūgšties

rac- 4-({[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-metil)-benzenkarboksirūgšties,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-acetilamino-fenil)-amido,

(2S,3R,4S,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-acetilamino-fenil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-metansulfonil-fenil)-amido,

(25,3R,4s,5R)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-metansulfonil-fenil)-amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-metoksi-benzenkarboksirūgšties,

rac-5-brom-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-metoksi-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-metil-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-2-chlor-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-trifluormetil-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-2-metil-benzenkarboksirūgšties,

rac-2-chlor-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(2H-[1,2,4]triazol-3-il)-fenil-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(5-okso-2,5-dihidro-1H-[1,2,4] tiazol-3-il)-fenil]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(5-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2-ciklopropil-2-metilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2-ciklopropil-2-metilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-3-metil-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(tetrahidro-piran-4-ilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-metil-cikloheksilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-metilcikloheksilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,35,4R,5S)-5-(2-benziloksikarbonil-2-metil-propil)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluorfenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2-metoksikarbonil-2-metil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-choro-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dietil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2-etil-2-metil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2,6-difluor-fenil)-3-(3-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3R,4R,5S)-4-(4-chlor-2,5-difluor-fenil)-3-(3-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-metoksi-2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-metoksi-2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2-etil-2-hidroksimetilbutil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-metil-oksetan-3-ilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-etil-oksetan-3-ilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-hidroksimetil-ciklopropilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties((S)-3,-4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-hidroksimetil-ciklopropilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-hidroksimetil-ciklobutilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-hidroksimetil-ciklobutilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(4-hidroksi-2,2-dimetilbutil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(4-hidroksi-2,2-dimetilbutil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-hidroksimetilcikloheks-3-enilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksibutil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fuoro-fenil)-4-ciano-5-(1-hidroksimetilcikloheksilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-[4-(2-hidroksi-ethoksi)-2,2-dimetil-butil]-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-5-(4-azido-2,2-dimetil-butil)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-5-(4-amino-2,2-dimetil-butil)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-5-(4-acetilamino-2,2-dimetil-butil)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(4-metansulfonilamino-2,2-dimetil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-5-(4-benzoilamino-2,2-dimetil-butil)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluorfenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-[2-metil-2-(5-metilfuran-2-il)-propil]-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-[3-(4-metoksi-fenil)-2,2-dimetil-propil]-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-5-[2-(1-benzil-1,2,3,6-tetrahidro-piridin-4-il)-2-metil-propil]-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-butil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-5-[2-(1-benzil-piperidin-4-il)-2-metil-propil]-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksibutil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-[2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-2-metil-propil]-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksibutil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-[2-metil-2-(tetrahidropiran-4-il)-propil]-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksibutil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-4-metilpentil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-4-metilpentil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-4-metil-pentil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-4-metil-pentil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-metil-cikloheksilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-4-metil-pentil)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-metilcikloheksilmetil)-pirolidin-2-karboksirūgšties ((S)-3,4-dihidroksi-4-metil-pentil)-amido,

rac-(2S,3R,4S,5R)-4-(3-chlor-2-fluor-fenil)-3-(4-chlor-2-fluor-fenil)-2-(2,2-dimetilpropil)-5-(3-hidroksiazetidin-1-karbonil)-pirolidin-3-karbonitrilo,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-2-metil-propil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(3-hidroksi-2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-2-metil-propil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(4-hidroksi-2,2-dimetilbutil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-2-metil-propil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(4-hidroksi-2,2-dimetil-butil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties amido,

rac-6-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-nikotino rūgšties metilo esterio,

rac-6-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-N-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-nikotinamido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (6-acetilamino-piridin-3-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-metil-2-okso-1,2-dihidro-piridin-4-il)-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-metil-2-okso-1,2-dihidro-piridin-4-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [5-((S)-1,2-dihidroksi-etil)-pirazin-2-il]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(4-hidroksi-2,2-dimetilbutil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-metil-2-okso-1,2-dihidro-piridin-4-il)-amido,

rac-5-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-furan-2-karboksirūgšties metilo esterio,

rac-5-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-furan-2-karboksirūgšties,

rac-5-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-furan-2-karboksirūgšties amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (6-chlor-piridazin-3-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-metil-piridin-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(2-hidroksi-etoksi)-fenil]-amido,

(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(2-hidroksi-etoksi)-fenil]-amido,

rac-5-{[(2R,3S,4R,5S}-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-tiofen-2-karboksirūgšties metilo esterio,

rac-5-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-tiofen-2-karboksirūgšties,

5-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-tiofen-2-karboksirūgšties,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-metoksi-piridin-4-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties(2-hidroksi-piridin-4-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (4-acetil-fenil)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(2-brom-acetil)-fenil]-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [4-(2- dimetilamino-acetil)-fenil]-amido,

rac-(5-{[(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-4H-[1,2,4]triazol-3-il)-acto rūgšties,

rac-(3-{[(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-pirazol-1-il)-acto rūgšties,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1H-imidazol-4-ilmetil)-amido,

rac-(2*S*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-(3-chlor-2-fluor-fenil)-3-(4-chlor-2-fluor-fenil)-2-(2,2-dimetilpropil)-5-(2-oksa-6-aza-spiro[3.3]heptan-6-karbonil)-pirolidin-3-karbonitrilo,

rac-1-[(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil-azetidin-3-karboksirūgšties,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-[1,2,3]triazol-1-il-etil)-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (1-karbamoilmetil-1H-pirazol-3-il)-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(2-hidroksi-2-metil-propil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-(2*R*,3*R*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (3-metansulfonilamino-propil)-amido,

chiralinio (2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-((*S*)-3-dimetilamino-2-hidroksi-propoksi)-2-metil-propil]-1H-pirazol-3-il}-amido,

chiralinio (2*S*,3*R*,4*S*,5*R*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties {1-[2-((*S*)-3-dimetilamino-2-hidroksi-propoksi)-2-metil-propil]-1H-pirazol-3-il}-amido,

rac-1-{[(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)pirolidin-2-karbonil]-amino}-ciklopropankarboksirūgšties,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-(4-hidroksi-piperidin-4-ilmetil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-acetil-tiofen-3-il)-amido,

rac-(2*R*,3*S*,4*R*,5*S*)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-karbamoil-tiofen-3-il)-amido,

rac-(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties [1-((S)-3-dimetilamino-2-hidroksi-propil)-1H-pirazol-3-il]-amido,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-metil-cikloheksilmetil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties,

rac-[4-(3-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-pirazol-1-ilmetil)-4-hidroksi-piperidin-1-il]-acto rūgšties,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-metil-cikloheksilmetil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(5-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-4-{([(2R,3S,4R,5S)-3-(5-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}- benzenkarboksirūgšties,

rac-4-{[(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-4-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-4-{[(2R,3R,4R,5S)-3-(3-chlor-4-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties,

rac-4-{[(2R,3R,4R,5S)-3-(3-brom-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-4-{[(2R,3R,4R,5S)-3-(3-brom-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino)-benzenkarboksirūgšties,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,

rac-4-{[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-fenil)-4-ciano-5-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}–benzenkarboksirūgšties, ir

rac-4-[(2R,3S,4R,5S)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-4-(4-chlor-2-fluor-fenil)-4-ciano-5-(1-metil-cikloheksilmetil)-pirolidin-2-karbonil]-amino}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1-7 punktus kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais užpildais arba nešikliais.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas vėžio gydymui.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas kietų navikų gydymui.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas krūties, tiesiosios žarnos, plaučių ir prostatos navikų gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 491/22*** (2006.01)
(11) **1828196**
(96) 05849781.9
(96) 2005 12 16
(97) 2007 09 05
(97) 2012 10 17
(86) PCT/EP2005/056849
(86) 2005 12 16
(87) WO 2006/067092
(87) 2006 06 29
(30) 04030246, 2004 12 21, EP
(72) CARMINATI, Paolo, IT
TINTI, Maria Ornella, IT
MARZI, Mauro, IT
GIORGI, Fabrizio, IT
CABRI, Walter, IT
ALPEGIANI, Marco, IT
VERGANI, Domenico, IT
GHETTI, Paolo, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stereoselektyvus procesas ir kamptotecino kristalinės formos

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 3.

(57) 1. 7-[(E)-t-butiloksiiminometil]-kamptotecino stereoselektyvaus gavimo procesas, apimantis nesant organinės bazės ir rūgštinėse sąlygose 7-formil-kamtotecino acetalio reagavimą su O-t-butilhidroksilamino hidrochloridu poliniame protoniniame arba aprotoniniame organiniame tirpiklyje.

2. Procesas pagal 1 punktą, kuriame polinis protoninis arba aprotoninis organinis tirpiklis yra alkoholis, parinktas iš grupės, susidedančios iš etanolio arba metanolio.

3. Procesas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame 7-formil-kamtotecino acetalis yra dialkilo acetalis.

4. Procesas pagal 3 punktą, kuriame 7-formil-kamtotecino acetalis yra dimetilo arba dietilo acetalis.

5. Procesas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcijos temperatūra yra palaikoma tarp kambario temperatūros ir tirpiklio virimo temperatūros.

6. Procesas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcijos pabaigoje nuosėdas atskiria nuo reakcijos mišinio.

7. Procesas pagal 6 punktą, kuriame nuosėdas atskiria nuo reakcijos mišinio filtruojant.

8. Procesas pagal 6 arba 7 punktą, dar apimantis taip gautų nuosėdų ištirpinimą dichlormetane, kotirpiklio pridėjimą, tirpalo koncentravimą ir leidimą reakcijos produktui iškristi į nuosėdas, ir kristalizavimą.

9. Procesas pagal 8 punktą, kuriame kotirpiklį parenka iš acetono, tolueno, n-butilchlorido, metil-t-butileterio arba heksano, etilacetato, etanolio, metanolio.

10. Junginys, gaunamas procese pagal 8 arba 9 punktą, kur kotirpiklis yra acetonas, ir kuris yra 7-[(E)-t-butiloksiiminometil]-kamptotecino kristalinė I forma.

11. Junginys, gaunamas procese pagal 8 arba 9 punktą, kur kotirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio ir etanolio, ir kuris yra 7-[(E)-t-butiloksiiminometil]-kamptotecino kristalinė III forma.

12. Junginys, gautas procese pagal 8 arba 9 punktą, kur kotirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tolueno, n-butilchlorido, metil-t-butileterio, heksano ir etilacetato, ir kuris yra 7-[(E)-t-butiloksiiminometil]-kamptotecino kristalinė II forma.

13. Junginys pagal 10 punktą, kuris rodo Rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailes prie refrakcijos kampo 2θ: 7,2, 9,2, 10,2, 12,7, 14,0, 14,7, 15,2, 16,0, 16,7, 19,7, 20,5, 20,7, 22,2, 26,5 ir 32,5 ± 0,2 laipsnio.

14. Junginys pagal 13 punktą, turintis iš esmės tokį pat Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdą kaip parodyta Figūroje 2.

15. Junginys pagal 12 punktą, kuris rodo Rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailes prie refrakcijos kampo 2θ: 6,7, 7,2, 9,7, 11,2, 13,2, 14,5, 16,0, 16,7, 17,0, 17,5, 19,0, 21,0, 23,0, 25,5, 26,5 ir 28,2 ± 0,2 laipsnio.

16. Junginys pagal 15 punktą, turintis iš esmės tokį pat Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdą kaip parodyta Figūroje 3.

17. Junginys pagal 11 punktą, turintis Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdą, išreikštą 2θ kampų reikšmėmis, kurie rodo smailes prie 6,0, 7,5, 8,5, 12,3, 16,0, 17,0, 18,0, 18,2, 18,7, 23,2 ir 25,2 ± 0,2 laipsnio.

18. Junginys pagal 17 punktą, turintis iš esmės tokį pat Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdą kaip parodyta Figūroje 4.

19. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 10-18 punktų.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti:

a) junginį pagal bet kurį iš 10-18 punktų; ir

b) bent jau vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba skiediklį; ir pasirinktinai apimanti

c) vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, kuri yra dozuotoje formoje, tinkančioje vartoti per burną.

22. Farmacinė kompozicija pagal 20 arba 21 punktą, kuriame minėta dozuota forma yra parinkta iš tabletės, kapsulės arba tirpalo.

23. Junginio pagal bet kurį iš 10-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto navikinės ligos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/22*** (2006.01)
(11) **2170900**
(96) 08786333.8
(96) 2008 07 22
(97) 2010 04 07
(97) 2012 12 12
(86) PCT/EP2008/059597
(86) 2008 07 22
(87) WO 2009/016068
(87) 2009 02 05
(30) 07113597, 2007 08 01, EP
(72) CABRI, Walter, IT
MARZI, Mauro, IT
GIORGI, Fabrizio, IT
BADALONI, Elena, IT
ARMAROLI, Silvia, IT
MARAZZI, Giuseppe, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Rome, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 7-(Dimetoksi-metil)kamptotecino kristalinė II forma, jo kaip tarpinio junginio panaudojimas ir iš jo gauti produktai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 12.

(57) 1. 7-(dimetoksi-metil)kamptotecino polimorfo II forma, kuri turi 173.56 ºC skilimo temperatūrą, kai matuojama 20 ºC/min temperatūrų diapazonu.

2. Polimorfo II forma pagal 1 punktą, kuri rodo Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos vaizdą, turintį sekančias charakteringas smailes, išreikštas laipsniais 2θ±0.2

Laipsniai, 2-teta	Santykinis intensyvumas (%)
1,3	20
8,7	21
10,6	100
13,6	23
16,3	18
16,7	20
19,5	13
21,2	21
25,3	22
27,4	17.

3. Polimorfo II forma pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuri rodo IR spektrą (KBr) su sekančiomis pagrindinėmis smailėmis:

Dažnis (cm^{-1})	Intensyvumas (%T)
3518	53
2989	65
2936	65
1744	21
1660	21
1463	50
1155	31
1060	23
769	37.

4. Polimorfo II forma pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuri iš esmės neturi aldehido priemaišos.

5. Polimorfo II formos pagal bet kurį iš 1-4 punktų solvatas.

6. Polimorfo II formos pagal bet kurį iš 1-4 punktų gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

a) kamptotecino arba jo darinio 7 padėties oksidaciją, kad gautų atitinkamą 7-formil-kamptoteciną arba 7-formil-kamptotecino darinį;

b) 7-formil-kamptotecino arba 7-formil-kamptotecino darinio, gauto a) pakopoje, paveikimą metanoliu dalyvaujant rūgščiai, kad gautų pirmąjį rūgšties-metanolio reakcijos mišinį;

c) pirmojo rūgšties-metanolio reakcijos mišinio iš b) pakopos neutralizavimą, kad gautų antrąjį, iš esmės neutralų, metanolio reakcijos mišinį;

d) pridėjimą vandens prie antrojo, iš esmės neutralaus metanolio reakcijos mišinio, kad gautų nuosėdas;

e) d) pakopos minėtų nuosėdų atskyrimą, kad gautų izoliuotas nuosėdas;

f) e) pakopos minėtų izoliuotų nuosėdų kristalizaciją iš metanolio, kad gautų minėtą polimorfą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame a) pakopos oksidacijos pakopą vykdo naudojant pirmąją oksidacijos sistemą ir antrąją oksidacijos sistemą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėta pirmoji oksidacijos sistema yra 30 % H_2O_2/Fe(II) druska ir antroji oksidacijos sistema yra parinkta iš grupės, susidedančios iš acto rūgšties, CrO_3 ir MnO_2.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėta pirmoji oksidacijos sistema yra 30 % H_2O_2/geležies sulfatas ir antroji oksidacijos sistema yra mangano dioksidas.

10. Būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kuriame minėtas b) pakopos pirmasis rūgšties-metanolio reakcijos mišinys parinktas iš grupės, susidedančios iš distiliuoto metanolio ir 30 % vandens/70 % metanolio tirpalo.

11. Būdas pagal bet kurį iš 6-10 punktų, kuriame minėta b) pakopos rūgštis parinkta iš grupės, susidedančios iš H_2SO_4, CH_3COOH, H_3PO_4, HCl, $SOCl_2$, $COCl_2$, CH_3SO_2OH, CH_3PhSO_2OH, CF_3COOH, CF_3SO_3H.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėta b) pakopos rūgštis yra 98 % H_2SO_4.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame minėtos rūgšties koncentracija yra 10 t/t %.

14. Būdas pagal bet kurį iš 6-13 punktų, kuriame po pakopos f) minėtą kristalinto polimorfo II formą džiovina vakuume 40 ºC temperatūroje per naktį.

15. Kamptotecino darinio gavimo būdas, kuriame naudoja polimorfo II formą pagal 1-4 punktus.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/22*** (2006.01)
A61K 39/095 (2006.01)
(11) **1784419**
(96) 05786178.3
(96) 2005 09 01
(97) 2007 05 16
(97) 2012 10 24
(86) PCT/IB2005/002968
(86) 2005 09 01
(87) WO 2006/024954
(87) 2006 03 09
(30) 0419408, 2004 09 01, GB
(72) MASIGNANI, Vega, IT
SCARSELLI, Maria, IT
RAPPUOLI, Rino, IT
PIZZA, Mariagrazia, IT
GIULIANI, Marzia, IT
DI MARCELLO, Federica, IT
VEGGI, Daniele, IT
CIUCCHI, Laura, IT
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., 53100 Siena (SI), IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Meningokokinio baltymo NBM1870 domenai ir epitopai

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 16.

(57) 1. Chimerinės NMB1870 aminorūgščių sekos gavimo būdas, apimantis šias pakopas: (a) pirmosios NMB1870 aminorūgščių sekos sulyginimą su antrąja NMB1870 aminorūgščių seka, kur pirmoji ir antroji sekos yra skirtingos ir priklauso skirtingoms NMB 1870 šeimoms, gaunant sulygintų sekų porą; (b) pirmosios aminorūgščių sekos dalies parinkimą, pradedant nuo minėtos pirmosios aminorūgščių sekos a_1 aminorūgšties, ir baigiant minėtos pirmosios aminorūgščių sekos b_1 aminorūgštimi, kur ta dalis yra paviršinės kilpos seka; (c) antrosios aminorūgščių sekos dalies parinkimą, pradedant nuo minėtos antrosios aminorūgščių sekos a_2 aminorūgšties, ir baigiant minėtos antrosios aminorūgščių sekos b_2 aminorūgštimi, kur ta dalis yra paviršinės kilpos seka, ir kur liekanos a_1 & a_2 bei b_1 & b_2 yra sulygintos sulygintų sekų poroje; ir (d) pirmosios aminorūgščių sekos minėtos dalies pakeitimą antrosios aminorūgščių sekos minėta dalimi, tokiu būdu gaunant chimerinę NMB1870 aminorūgščių seką, kur aminorūgščių sekos apima kamieninę NMB1870 aminorūgščių seką iš aštuonių dalių ir septynias paviršines kilpas po vieną tarp kiekvienų kamieninių sekų dalių.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmoji seka yra 1 šeimos NMB1870 seka.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur pirmoji seka yra SEQ ID Nr. 1.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur paviršinės kilpos sekoje SEQ ID Nr. 1 yra (1) aminorūgštys 134-141; (2) aminorūgštys 162-168; (3) aminorūgštys 181-182; (4) aminorūgštis 197; (5) aminorūgštys 219-223; (6) aminorūgštys 234-236; (7) aminorūgštys 261-267.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antroji seka yra SEQ ID Nr. 2 arba SEQ ID Nr. 3.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur parinktos dalys yra bent 3 aminorūgščių ilgio.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur dalis apima paviršinę kilpą (1).

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur dalis apima paviršinę kilpą (2).

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur dalis apima paviršinę kilpą (3).

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur dalis apima paviršinę kilpą (4).

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur dalis apima paviršinę kilpą (5).

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur dalis apima paviršinę kilpą (6).

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur dalis apima paviršinę kilpą (7).

14. Chimerinis polipeptidas, apimantis chimerinę NMB1870 aminorūgščių seką, gaunamą būdu pagal bet kurį iš 1-5 punktą.

15. Polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką:

$-B_1-L_1-B_2-L_2-B_3-L_3-B_4-L_4-B_5-L_5-B_6-L_6-B_7-L_7-B_8-$
kurioje:

(a) kiekviena iš minėtų B_1, B_2, B_3, B_4, B_5, B_6, B_7 ir B_8 yra: (i) sekos SEQ ID Nr. 1 fragmentas; ir yra (ii) aminorūgščių seka, pasižyminti bent 95% sekos identiškumu su minėtu (i) fragmentu ir (arba) apima fragmentą iš bent 6 gretimų minėto (i) fragmento aminorūgščių;

(b) kiekviena iš minėtų L_1, L_2, L_3, L_4, L_5, L_6 ir L_7 yra: (iii) sekos SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 2 ir (arba) sekos SEQ ID Nr. 3 fragmentas, su sąlyga, kad bent viena iš minėtų L_1, L_2, L_3, L_4, L_5, L_6 ir L_7 nėra sekos SEQ ID Nr. 1 fragmentas,

ir kur B_1 - B_8 yra apibrėžiamos taip:

Aminorūgščių atitikimas sekoje SEQ ID Nr. 1							
B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8
1-133	142-161	169-180	183-196	198-218	224-233	237-260	268-274

ir kur L_1 - L_7 yra apibrėžiamos taip:

	Aminorūgščių atitikimas sekose SEQ ID Nr. 1, 2 arba 3						
SEQ	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7
1	134-141	162-168	181-182	197	219-223	234-236	261-267
2	134-141	162-167	180-181	196	218-222	233-235	260-266
3	142-149	170-175	188-189	204	226-230	241-243	268-274

16. Polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką, pasižyminčią bendru sekos identiškumu su seka SEQ ID Nr. 1 bent 80 %, kur minėtos sekos identiškumas su seka SEQ ID Nr. 1 yra didesnis nei 80 % sekos SEQ ID Nr. 1 kamieno srityse, ir minėtos sekos identiškumas su seka SEQ ID Nr. 1 yra mažesnis nei 80 % sekos SEQ ID Nr. 1 kilpų srityse, kur aminorūgščių seka apima aštuonias kamienines sritis ir septynias kilpų sritis, po vieną tarp kiekvienų kamieninių sekų dalių.

17. Polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką, pasižyminčią bendru sekos identiškumu su seka SEQ ID Nr. 2 bent 80 %, kur minėtos sekos identiškumas su seka SEQ ID Nr. 2 yra didesnis nei 80 % sekos SEQ ID Nr. 2 kamieno srityse, ir minėtos sekos identiškumas su seka SEQ ID Nr. 2 yra mažesnis nei 80 % sekos SEQ ID Nr. 2 kilpų srityse, kur aminorūgščių seka apima aštuonias kamienines sritis ir septynias kilpų sritis, po vieną tarp kiekvienų kamieninių sekų dalių.

18. Polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką, pasižyminčią bendru sekos identiškumu su seka SEQ ID Nr. 3 bent 80 %, kur minėtos sekos identiškumas su seka SEQ ID Nr. 3 yra didesnis nei 80 % sekos SEQ ID Nr. 3 kamieno srityse, ir minėtos sekos identiškumas su seka SEQ ID Nr. 3 yra mažesnis nei 80 % sekos SEQ ID Nr. 3 kilpų srityse, kur aminorūgščių seka apima aštuonias kamienines sritis ir septynias kilpų sritis, po vieną tarp kiekvienų kamieninių sekų dalių.

19. Nukleorūgštis, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį iš 14-18 punktą.

20. Imunogeninė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį iš 14-18 punktą.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, dar apimanti aliuminio druskos adjuvantą.

22. Kompozicija pagal 20 arba 21 punktą, dar apimanti meningokokinį Por A baltymą.

23. Kompozicija pagal 20 arba 21 punktą, dar apimanti išorinės membranos ertmės preparatą iš *N.meningitidis.*

24. Polipeptidas pagal bet kurį iš 14-18 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
C12N 15/67 (2006.01)
(11) **2049671**
(96) 07730192.7
(96) 2007 06 15
(97) 2009 04 22
(97) 2012 12 19
(86) PCT/EP2007/055954
(86) 2007 06 15
(87) WO 2008/012142
(87) 2008 01 31

(30) 06117862, 2006 07 26, EP

(72) ENENKEL, Barbara, DE
SAUTTER, Kerstin, DE

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Reguliaciniai nukleorūgšties elementai

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 16.

(57) 1. Nukleorūgštis, apimanti TE-13 (SEQ ID Nr. 15) arba TE-13 (SEQ ID Nr. 15) fragmentą arba jo komplementarias nukleotidų sekas arba TE-13 (SEQ ID Nr. 15) darinį arba jo komplementarias nukleotidų sekas, kur nukleorūgštis, jos fragmentas, darinys arba jų komplementarios nukleotidų sekos, vykstant chromosomų susijungimui, sąlygoja dominančio geno transkripcijos arba ekspresijos padidėjimą ekspresijos sistemoje ir kur darinys turi mažiausiai 85 % sekos identiškumo.

2. Nukleorūgštis, apimanti TE-08 (SEQ ID Nr. 10) arba TE-08 (SEQ ID Nr. 10) fragmentą arba jo komplementarias nukleotidų sekas arba TE-08 (SEQ ID Nr. 10) darinį arba jo komplementarias nukleotidų sekas, kur nukleorūgštis, jos fragmentas, darinys arba jų komplementarios nukleotidų sekos, vykstant chromosomų susijungimui, sąlygoja dominančio geno transkripcijos arba ekspresijos padidėjimą ekspresijos sistemoje ir kur darinys turi mažiausiai 85 % sekos identiškumo.

3. Nukleorūgštis pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta nukleorūgštis turi SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 1 fragmentą, kuris apima nukleorūgštį pagal 1 arba 2 punktą, arba jo komplementarias nukleotidų sekas arba SEQ ID Nr. 1 darinį arba jo komplementarias nukleotidų sekas, kur nukleorūgštis, jos fragmentas, darinys arba jų komplementarios nukleotidų sekos, vykstant chromosomų susijungimui, sąlygoja dominančio geno transkripcijos arba ekspresijos padidėjimą ekspresijos sistemoje, kur fragmentas arba darinys taip pat apima mažiausiai vieną sekos sritį, susidedančią iš nukleorūgšties srities tarp 1 bp ir 1578 bp ir kur darinys turi mažiausiai 85 % sekos identiškumo.

4. Nukleorūgštis pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dominančio geso transkripcijos arba ekspresijos padidėjimas ekspresijos sistemoje, palyginus su kontroline, kuri neapima TE elemento, yra nustatytas, išmatuojant produkto titrą.

5. Nukleorūgštis pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šios nukleorūgšties ilgis yra mažiausiai 511 bp (= TE-13, SEQ ID Nr. 15 ilgis) arba mažiausiai 1015 bp (= TE-08, SEQ ID Nr. 10 ilgis).

6. Nukleorūgštis, parinkta iš: TE-01 (SEQ ID Nr. 3), TE-02 (SEQ ID Nr. 4), TE-07 (SEQ ID Nr. 9), TE-08 (SEQ ID Nr. 10), TE-10 (SEQ ID Nr. 12), TE-11 (SEQ ID Nr. 13), TE-12 (SEQ ID Nr. 14), TE-13 (SEQ ID Nr. 15), TE-15 (SEQ ID Nr. 17), TE-17 (SEQ ID Nr. 19), TE-18 (SEQ ID Nr. 20).

7. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, kur nukleorūgštis yra TE-08 (SEQ ID Nr. 10).

8. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, kur nukleorūgštis yra TE-13 (SEQ ID Nr. 15).

9. Eukariotinis ekspresijos vektorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis ekspresijos vektorius apima nukleorūgštį pagal vieną iš 1-8 punktų.

10. Eukariotinis ekspresijos vektorius pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima keletos identiškų arba skirtingų nukleorūgščių pagal vieną iš 1-8 punktų derinį, kur viena arba daugiau nukleorūgščių yra išsidėsčiusios prieš (t.y. 5‘) ir/arba viena arba kelios nukleorūgštys yra išsidėsčiusios už (t.y. 3‘) dominančio geno.

11. Eukariotinis ekspresijos vektorius pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena arba daugiau TE-08-nukleorūgščių (SEQ ID Nr. 10) yra išsidėsčiusios prieš (t.y. 5‘) ir viena arba daugiau nukleorūgščių yra išsidėsčiusios už (t.y. 3‘) dominančio geno, geriau viena TE-08-nukleorūgštis - prieš jį ir viena – už jo.

12. Eukariotinio ekspresijos vektoriaus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s nukleorūgšties pagal vieną iš 1-8 punktų integravimu į ekspresijos vektorių.

13. Eukariotinė šeimininko ląstelė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima eukariotinį ekspresijos vektorių pagal 9-11 punktus.

14. Eukariotinė šeimininko ląstelė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra aukšto produktyvumo, t.y. pasižymi aukštesniu specifiniu produktyvumu, palyginus su eukariotine šeimininko ląstele, neturinčia TE elemento, kur ši šeimininko ląstelė turi ekspresijos lygį, kuris yra padidintas iki dviejų kartų, trijų kartų, keturių kartų, penkių kartų, šešių kartų, septynių kartų arba dešimt kartų arba tokį, kuris yra padidintas daugiau negu du kartus, daugiau negu tris kartus, daugiau negu keturis kartus, daugiau negu penkis kartus, daugiau negu šešis kartus, daugiau negu septynis kartus arba daugiau negu dešimt kartų.

15. Aukšto produktyvumo stabiliai transfekuotos eukariotinių šeimininko ląstelių linijos išauginimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pakopomis:

(a) nukleorūgšties pagal vieną iš 1-8 punktų integravimu į eukariotinį ekspresijos vektorių, apimantį dominantį geną;

(b) eukariotinės šeimininko ląstelės transfekavimu šiuo ekspresijos vektoriumi;

(c) aukšto produktyvumo transfekuotos šeimininko ląstelės atrinkimu.

16. Rekombinantinių žinduolio ląstelių gavimo ir atrankos būdas, b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pakopomis:

(a) šeimininko ląstelių transfekavimu genais, kurie koduoja mažiausiai dominantį baltymą/produktą, neomicino fosfotransferazę, geriau modifikuotą, ir amplifikuojamą atrenkamą DHFR markerį, kur siekiant padidinti transkripciją arba ekspresiją, mažiausiai dominantis genas (arba genai) yra funkciškai prijungiami prie mažiausiai vienos nukleorūgšties pagal vieną iš 1-8 punktų;

(b) ląstelių auginimu sąlygomis, kurios įgalina skirtingų genų ekspresiją;

(c) šių bendrai integruotų genų atrinkimu, auginant ląsteles su selekciniu agentu, tokiu kaip pvz. G418, hipoksantino/timidino neturinčioje terpėje ir

(d) šių bendrai integruotų genų amplifikavimu, auginant ląsteles su selekciniu agentu, kuris sudaro sąlygas mažiausiai amplifikuojamo atrenkamo markerio geno, tokio kaip pvz. metotreksatas, amplifikacijai.

17. Būdas pagal vieną iš 15 arba 16 punktų, kuriame aukšto produktyvumo ląstelių santykis yra padidintas iki dviejų kartų, trijų kartų, keturių kartų, penkių kartų, šešių kartų, septynių kartų arba dešimt kartų arba tokį, kuris yra padidintas daugiau negu du kartus, daugiau negu tris kartus, daugiau negu keturis kartus, daugiau negu penkis kartus, daugiau negu šešis kartus, daugiau negu septynis kartus arba daugiau negu dešimt kartų.

18. Biofarmacinio produkto gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pakopomis:

(a) nukleorūgšties pagal vieną iš 1-8 punktų integravimu į eukariotinį ekspresijos vektorių, apimantį dominantį geną;

(b) eukariotinės šeimininko ląstelės transfekavimu ekspresijos vektoriumi;

(c) aukšto produktyvumo transfekuotos šeimininko ląstelės atrinkimu ir

(d) aukšto produktyvumo transfekuotos šeimininko ląstelės, gaunamos sąlygomis, kurios sudaro sąlygas dominančio geno (arba genų) ekspresijai, auginimu.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pakopomis:

(e) dominančio baltymo surinkimu ir išgryninimu.

20. Nukleorūgšties pagal vieną iš 1-8 punktų panaudojimas vaisto, skirto medicininiam panaudojimui, gamybai, kur nukleorūgštis yra naudojama kaip transkripciją skatinantis elementas, skirtas biofarmacinio produkto gamybai.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur biofarmacinis produktas yra monokloninis antikūnas.

22. Nukleorūgšties pagal vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai nežmoginiams genetiškai modifikuotiems gyvūnams ir augalams.

23. Rinkinys, susidedantis iš nukleorūgšties(ių) pagal vieną iš 1-8 punktų, ekspresijos vektoriaus(ių), šeimininko ląstelės(ių) ir pasirinktinai transfekcijos reagento(ų).

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2374818**

(96) 11171039.8

(96) 2007 06 01

(97) 2011 10 12

(97) 2012 12 19

(30) 810664 P, 2006 06 02, US
843232 P, 2006 09 08, US

(72) Stevens, Sean, US
Huang, Tammy T, US
Martin, Joel H, US
Fairhurst, Jeanette L, US
Rafique, Ashique, US
Smith, Eric, US
Pobursky, Kevin J, US
Papadopoulos, Nicholas J, US
Fandl, James P, US
Chen, Gang, US
Karow, Margaret, US

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, US

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Didelio giminingumo antikūnai prieš žmogaus IL-6 receptorių

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas, kuris specifiškai suriša žmogaus interleukino-6 receptorių (hIL-6R) su K_D 500 pM arba mažesniu, išmatuotu paviršiaus plazmono rezonanso metodu, kur

(i) sunkiosios grandinės CDRs apima SEQ ID Nr: 5, 7 ir 9 kaip atitinkamai sunkias grandines CDR1, CDR2 ir CDR3; ir

(ii) lengvosios grandinės CDRs apima SEQ ID Nr: 13, 15 ir 17 kaip atitinkamai lengvas grandines CDR1, CDR2 ir CDR3.

2. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 3/11 HCVR/LCVR poras.

3. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, kuris specifiškai suriša hIL-6R su K_D 300 pM arba mažesniu, išmatuotu paviršiaus plazmono rezonanso metodu.

4. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris suriša hIL-6R bent 1,5 kartus didesniu gimiringumu negu suriša beždžionės IL-6R.

5. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antigeną rišantis fragmentas yra parinktas iš Fab, $F(ab')_2$ ir scFv.

6. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba antigeną rišantį fragmentą pagal bet kurį ankstesnį punktą.

7. Ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 6 punktą.

8. Izoliuota ląstelė šeimininkė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 7 punktą.

9. Ląstelė šeimininkė pagal 8 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė, parinkta iš *E.coli* arba CHO ląstelės.

10. Anti-IL-6R antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento gamybos būdas, apimantis šeimininkės ląstelės auginimą pagal 8 arba 9 punktą esant sąlygoms, sudarančioms galimybę antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento gamybai ir taip pagaminto antikūno arba fragmento išgavimą.

11. Antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento panaudojimas pagal bet kurį 1-5 punktą, vaisto, skirto žmoguje IL-6 medijuotos ligos arba sutrikimo susilpninimui arba slopinimui, gamyboje, kur IL-6 medijuota liga arba sutrikimas yra artritas, uždegiminė žarnų liga arba sisteminė raudonoji vilkligė.

12. Antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas panaudoti susilpninimui arba slopinimui žmoguje IL-6 medijuotos ligos arba sutrikimo, kur IL-6 medijuota liga arba sutrikimas yra artritas, uždegiminė žarnų liga arba sisteminė raudonoji vilkligė.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną rišantį antikūno fragmentą pagal bet kurį 1-5 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba pagalbinę medžiagą.

14. Panaudojimas pagal 11 punktą arba antikūnas pagal 12 punktą, kur minėtas artritas yra lėtinis reumatoidinis artritas arba minėta uždegiminė žarnų liga yra Krono liga arba opinis kolitas.

---

(51) Int.Cl. ***C08K 3/34*** (2006.01)
C08K 7/00 (2006.01)
C08L 95/00 (2006.01)

(11) **2264092**

(96) 10165657.7

(96) 2010 06 11

(97) 2010 12 22

(97) 2012 10 24

(30) MI20091062, 2009 06 16, IT

(72) Drigo, Michele, IT
Pascon, Daniele, IT
Zaffaroni, Pasquale, IT

(73) Polyglass S.p.A., 20159 Milano, IT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vandeniui nepralaidžios bitumo pagrindo membranos, modifikuotos polimerais su aliuminio cenosferomis

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeniui nepralaidžios membranos, susidedančios iš armuojančios medžiagos, impregnuotos bitumine kompozicija, apimančia pramoninį bitumą, mineralinį užpildą, termoplastinį polimerą, arba termoplastinių polimerų mišinį, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mineralinis užpildas susideda iš aliuminio silikato cenosferų formoje, kurių tankis tarp 0,6 ir 0,85 g/cm^3 ir dydis tarp 5 ir 300 μm, geriau tarp 5 ir 106 μm.

2. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal 1 punktą, kur termoplastinis polimeras yra parinktas iš mažo tankio polietileno, didelio tankio polietileno, izotaktinio polipropileno, etileno/propileno kopolimero, etileno/propileno/buteno terpolimero, ataktinio polipropileno ir stirenbutadieno-stireno blokinio kopolimero.

3. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal 1 arba 2 punktą, kur pramoninio bitumo kiekis yra tarp 75 ir 85 masės %.

4. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal bet kurį 1-3 punktą, kur termoplastinio polimero arba polimero kiekis yra tarp 10 ir 18 %.

5. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal bet kurį 1- 4 punktą, kur mineralinio užpildo kiekis yra tarp 2 ir 10 masės % ir geriau kiekis tarp 3 ir 6 masės %.

6. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s specifiniu tankiu, mažesniu už 1 g/cm^3.

7. Vandeniui nepralaidžių membranų, priklausančių skirtingoms klasėms, apibrėžiamoms šalto lenkimo reikšmėmis, išmatuojamomis pagal standartą EN1109, esant 0-25 °C intervalui, gamybos būdas, kuris apima armuojančios medžiagos impregnavimą kompozicija, apimančia pramoninį bitumą, mineralinį užpildą, susidedantį iš aliuminio silikato cenosferų formoje, kurių tankis tarp 0,6 ir 0,85 g/cm^3 ir dydis tarp 5 ir 300 µm, geriau tarp 5 ir 106 µm ir termoplastinio polimero arba termoplastinių polimerų mišinio.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur armuojanti medžiaga yra neaustinis poliesteris.

9. Vandeniui nepralaidžios membranos, gaunamos būdu pagal 8 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C08K 7/00*** (2006.01)
C08L 95/00 (2006.01)
C08K 7/28 (2006.01)

(11) **2264094**

(96) 10165659.3

(96) 2010 06 11

(97) 2010 12 22

(97) 2012 10 24

(30) MI20091063, 2009 06 16, IT

(72) Drigo, Michele, IT
Pascon, Daniele, IT

(73) Polyglass S.p.A., 20159 Milano, IT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vandeniui nepralaidžios bitumo membranos, modifikuotos polimerais, turinčiais stiklo rutuliukų mikrosferas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeniui nepralaidžios membranos, susidedančios iš armuojančios medžiagos, impregnuotos bitumine kompozicija, apimančia pramoninį bitumą, mineralinį užpildą, termoplastinį polimerą, arba termoplastinių polimerų mišinį, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mineralinis užpildas susideda iš tuščiavidurių stiklo mikrosferų, kurių tankis tarp 0,10 ir 0,14 g/cm^3 ir dydis mažesnis negu 120 µm.

2. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal 1 punktą, kur termoplastinis polimeras yra parinktas iš mažo tankio polietileno, didelio tankio polietileno, izotaktinio polipropileno, etileno/propileno kopolimero, etileno/propileno/buteno terpolimero, ataktinio polipropileno ir stirenbutadieno-stireno blokinio kopolimero.

3. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal 1 arba 2 punktą, kur pramoninio bitumo kiekis yra tarp 70 ir 80 masės %.

4. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal bet kurį 1-3 punktą, kur termoplastinio polimero arba polimerų kiekis yra tarp 15 ir 25 %.

5. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal bet kurį 1-4 punktą, kur mineralinio užpildo kiekis yra tarp 2 ir 7 masės % ir geriau kiekiais tarp 3 ir 5 masės %.

6. Vandeniui nepralaidžios membranos pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s specifiniu tankiu, mažesniu už 1 g/cm^3.

7. Vandeniui nepralaidžių membranų, priklausančių skirtingoms klasėms, apibrėžiamoms šalto lenkimo reikšmėmis, išmatuojamomis pagal standartą EN1109, esant 0-25 °C intervalui, gamybos būdas, kuris apima armuojančios medžiagos impregnavimą kompozicija, apimančia pramoninį bitumą, mineralinį užpildą, susidedantį iš tuščiavidurių stiklo mikrosferų, kurių tankis tarp 0,10 ir 0,14 g/cm^3 ir dydis mažesnis negu 120 µm ir termoplastinio polimero arba termoplastinių polimerų mišinio.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur armuojanti medžiaga yra neaustinis poliesteris.

9. Vandeniui nepralaidžios membranos, gaunamos būdu pagal 8 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C10J 3/22*** (2006.01)
C10J 3/64 (2006.01)

(11) **1865046**

(96) 07010863.4

(96) 2007 06 01

(97) 2007 12 12

(97) 2012 10 03

(30) 202006009174 U, 2006 06 08, DE

(72) Kuntze, Björn, DE
Merz, Bruno, DE

(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, DE

(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Dujinio kuro generavimo iš kietojo kuro būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 6.

(57) 1. Degaus kuro generavimo iš kieto kuro šachtiniame dujofikatoriuje (1) būdas, b e s i s k i r i a n t i s šiomis pakopomis:
a) kuro tiekimą į šachtinį dujofikatorių (1), suprojektuotą kaip reaktorių su nejudamu sluoksniu, veikiantį iš viršaus žemyn;
b) kuro degazavimą šachtinio dujofikatoriaus degazavimo zonoje (10) autoterminiu daliniu dujinimu tiekiant orą iš išorės;
c) gautų pirolizės dujų (20) tiekimą iš degazavimo zonos (10) į oksidacijos etapą (12), išdėstytą šachtos viduje ir atskirtą nuo degazavimo zonos, kuriame

neapdorotas dujas dalinai oksiduoja ir termiškai krekinguoja pridedant oksidavimo agentą; ir

d) iš oksidacijos etapo (12) į dujinį kurą (35) išmetamų dujų sumažinimą redukcijos zonoje (23), išdėstytoje paeiliui po oksidacijos etapo, panaudojant koksą, suformuotą degazavimo zonoje aušinant.

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukcijos koksą (24), pagamintą degazifikacijos zonoje (10), tiekia į redukcijos zoną (23) aplenkiant oksidacijos etapą (12).

2. Būdas, kaip pareikšta 1 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oksidacijos etapą vykdo oksidacijos kamera (12), kuri išdėstyta dujofikatoriaus šachtos (2) centrinėje dalyje, ir į kurią pirolizės dujas (20) tiekia pro angas (18).

3. Būdas, kaip pareikšta 2 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į oksidacijos kamerą (12) kanalu (16), išdėstytu dujofikatoriaus šachtos (2) centre arba šone, tiekia įsiurbiamą orą (21), kuriam veikiant pirolizės dujos (20), tiekiamos iš degazavimo zonos (10) į oksidacijos kamerą (12), sudega esant žemesnėms stechiometrinėms sąlygoms.

4. Būdas, kaip pareikšta 1 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukcijos koksą (24), gauna tarpe tarp oksidacijos etapo (12) ir šachtos (2) sienos kuro (4) degazavimo metu, kur kuras į redukcijos zoną (23) tiekiamas savo svoriu išstumdamas suvartotą redukcijos koksą.

5. Būdas, kaip pareikšta 1 ir 4 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukcijos koksas (24), gautą degazavimo zonoje (10), tiekia į redukcijos zoną (23) per žiedinį tarpą (26), esantį tarp oksidacijos etapo (12) ir šachtos (2) sienos.

6. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-5 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro srautą (8) tiekia į degazavimo zoną (10) per purkštukus (6), išdėstytus bent viename lygyje šachtos (2) periferijoje.

7. Būdas, kaip pareikšta 6 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro srautą (8) tiekia į degazavimo zoną (10) per kelis purkštukų (6) lygius, išdėstytus vienas virš kito, ir mažai dervų turintį dujinį kurą generuoja oro srautu, tiekiamu per apatinių purkštukų lygius, kurie sudaro barjerą pirolizės dujoms, suformuotoms viršutinio purkštukų lygio srityje.

8. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-7 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens garus sumaišo su įsiurbiamu oru (21), tiekiamu į oksidacijos etapą (12).

9. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-7 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš šiluminio variklio, veikiančio dujiniu kuru (35), išmetamas dujas sumaišo su įsiurbiamu oru (21), tiekiamu į oksidacijos etapą (12).

10. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-9 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens garus ir/arba iš šiluminio variklio išmetamas dujas sumaišo su oro srautu (8), tiekiamu į degazavimo zoną (10).

11. Būdas, kaip pareikšta 1 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukcijos zona (23), ribojama judančių grotelių (28) ir vertikaliai išsitęsusios redukcijos zonos, gali būti keičiama koreguojant grotelių (28) aukštį.

12. Būdas, kaip pareikšta 1 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kita dujofikavimo zona (40), išdėstyta už redukcijos zonos (23) pakopoje d), kurioje smulkus likutinis koksas iš redukcijos zonos (23) didžia dalimi verčiamas dujomis į dujofikavimo zoną (40) tiekiant kitą dujofikavimo agentą (41), veikiantį kaip priešsrovinis dujų generatorius.

13. Būdas, kaip pareikšta 12 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujofikavimo metu susidariusius pelenus atskiria judančiomis grotelėmis (43) patiriant mažus šilumos nuostolius.

14. Būdas, kaip pareikšta 1 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagamintas dujas filtruoja prieš išleidžiant iš šachtos (2).

15. Būdas, kaip pareikšta 14 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtravimą vykdo zonoje prieš išleidimo angą (36, 72).

16. Būdas, kaip pareikšta 14 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtravimą vykdo filtro kasetėmis (56, 67), išdėstytomis prieš išleidimo angas (36, 72).

17. Būdas, kaip pareikšta 14 punkte,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suslėgtas dujas tiekia į filtro kasetes (56, 67) čiurkšliniais impulsiniais purkštukais tam, kad būtų išvalytos filtro kasetės.

18. Įrenginys, skirtas dujiniam kurui generuoti iš kietojo kuro šachtiniame dujofikatoriuje (1), suprojektuotas kaip reaktorius su nejudamu sluoksniu, veikiantis iš viršaus žemyn,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinė oksidavimo kamera (12), kuri atskirta nuo degazavimo zonos (10), yra išdėstyta dujofikatoriaus šachtoje (2) ir turi angas (48), skirtas tiekti pirolizės dujoms (20), pagamintoms degazavimo zonoje; oksidavimo agento įsiurbimo linija (16) yra prijungta prie oksidavimo kameros tam, kad į oksidavimo kamerą (12) būtų tiekiamas oksidavimo agentas (21), kurio poveikyje vyktų pirolizės dujų dalinė oksidacija ir terminis

krekingas, ir redukcijos etapas (23), išdėstytas po oksidacijos kamera (12), kuris yra sujungtas su oksidacijos kamera tam, kad būtų aprūpintas iš oksidacijos kameros išmetamomis dujomis ir tiekiamu redukcijos koksu (24), kai pirolizės dujas išleidžia tiesiog iš degazavimo zonos (10), aplenkiant oksidavimo kamerą (12), ir b e s i s k i r i a n t i s žiediniu tarpu (26) tarp oksidacijos kameros (12) ir dujofikavimo šachtos (2) sienos dujofikavimo zonos (10) srityje; ir tam, kad redukcijos koksas (24), gautas dujofikavimo zonoje (10), būtų tiekiamas tiesiog į redukcijos zoną (23), tarpas (26) yra tiesiogiai prijungtas prie redukcijos zonos (23), ir aplenkia oksidacijos kamerą.

19. Įrenginys, kaip pareikšta 18 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oksidacijos kamera (12) yra cilindro formos ir yra išdėstyta dujofikavimo šachtoje (2) koncentriškai.

20. Įrenginys, kaip pareikšta 18 arba 19 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oksidacijos kamera (12) turi radialines angas (18) pirolizės dujoms (20), pagamintoms degazavimo zonoje (10), tiekti į oksidacijos kamerą.

21. Įrenginys, kaip pareikšta bet kuriame iš 18-20 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įsiurbiamo oro kanalas (16) yra lygiagretus oksidacijos kameros (12) išilginei ašiai, įeina į pastarąją iš viršaus, ir oro įsiurbimo kanalas yra nutiestas oksidacijos kameroje jos centro kryptimi.

22. Įrenginys, kaip pareikšta bet kuriame iš 18-21 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukai (6) yra išdėstyti šachtos (2) periferijoje bent viename lygyje tam, kad iš išorės į degazavimo zoną (10) būtų tiekiamas oro srautas (8).

23. Įrenginys, kaip pareikšta 22 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kelios purkštukų (6) pakopos yra numatytos viena virš kitos oro srautui (8) tiekti į degazavimo zoną (10) tam, kad būtų pagamintas mažai dervų turintis dujinis kuras panaudojant oro srautą, tiekiamą per žemutines purkštukų pakopas, kuris sudaro barjerą pirolizės dujoms, suformuotoms viršutinės purkštukų pakopos srityje.

24. Įrenginys, kaip pareikšta bet kuriame iš 18-23 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judančios grotelės (28) yra išdėstytos redukcijos zonos (23) apatinėje dalyje tam, kad būtų atskirti pelenai, susidarę redukcijos proceso metu.

25. Įrenginys, kaip pareikšta 24 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grotelės (28) suprojektuotos reguliuojamo aukščio, ir redukcijos zona (23) gali būti keičiama plečiant ją vertikalia kryptimi reguliuojant grotelių (28) aukštį.

26. Įrenginys, kaip pareikšta bet kuriame iš 18-25 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena išleidimo anga (36), išdėstyta šachtos (2) sienos apatinėje dalyje, kuri yra naudojama dujiniam kurui (35) pašalinti iš redukcijos zonos (23).

27. Įrenginys, kaip pareikšta 18 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kita dujofikavimo zona (40) yra prijungta prie redukcijos zonos (23) tam, kad būtų daugiau dujofikuotas iš redukcijos zonos (23) likęs smulkus koksas tiekiant į dujofikavimo zoną (40) papildomus dujofikavimo agentus (41), veikiančius kaip priešsrovinis dujų generatorius.

28. Įrenginys, kaip pareikšta 27 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kita dujofikavimo zona (40) yra apribota judančių grotelių (43), kurias naudojant pelenai, susidarę dujofikavimo metu, gali būti atskirti patiriant mažus šilumos nuostolius.

29. Įrenginys, kaip pareikšta 27 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kitas dujofikavimo agentas (41) gali būti tiekiamas per įleidimo angą (42), išdėstytą šachtos sienoje po grotelėmis (43).

30. Įrenginys, kaip pareikšta 18 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtravimo įrenginys (55, 65) yra išdėstytas šachtos (2) viduje prieš dujų išleidimo angas (36, 72).

31. Įrenginys, kaip pareikšta 30 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtravimo įrenginys apima filtro kasetes (56, 67), kurios yra išdėstytos iš esmės horizontaliai arba vertikaliai prieš dujų išleidimo angas (36, 72).

32. Įrenginys, kaip pareikšta 31 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suslėgtų dujų impulsai yra nukreipti į filtro kasetes (56, 67) panaudojant čiurkšlinius impulsinius purkštukus tam, kad būtų išvalytos filtro kasetės.

33. Įrenginys, kaip pareikšta 31 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s daugybe horizontalių filtro kasečių (56), išdėstytų eilėmis viena virš kitos prieš dujų išleidimo angą (36).

34. Įrenginys, kaip pareikšta 31 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro kasetės (67) yra sumontuotos dujų surinkimo kameros periferijoje, iš esmės lygiagrečiai dujofikatoriaus šachtos išilginei ašiai filtro plokštėje (78), kuri atskiria neapdorotų dujų surinkimo kamerą (64) nuo išvalytų dujų surinkimo kameros (73).

35. Įrenginys, kaip pareikšta 34 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro kasetės yra išdėstytos žiediniame tarpe (70) tarp dujofikatoriaus šachtos viršutinės dalies (68), atviros apačioje, ir išorinės šachtos (69), apgaubiančios šią šachtą, ir dujų išleidimo anga (72) yra išdėstyta žiedinio tarpo viršutiniame gale.

36. Įrenginys, kaip pareikšta 35 punkte,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad čiurkšliniai impulsiniai purkštukai (76) yra išdėstyti išorinės šachtos (69) sujungimo flange (71), prie šachtos, atviros apačioje, virš filtro kasečių, į kurias suslėgto oro impulsai gali būti tiekiami tam, kad būtų išvalytos filtro kasetės.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/02*** (2006.01)
C12N 7/02 (2006.01)
C12N 1/16 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
(11) **2213726**
(96) 10004395.9
(96) 2005 10 12
(97) 2010 08 04
(97) 2012 12 05
(30) 976399, 2004 10 29, US
(72) Grillberger, Leopold, AT
Reiter, Manfred, AT
Mundt, Wolfgang, AT
Dorner, Friedrich, AT
(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gyvulinių baltymų neturinti terpė, skirta ląstelių kultivavimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 9.
(57) 1. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė, apimanti bent vieną poliaminą ir bent vieną baltymo hidrolizatą, gautą iš grupės, susidedančios iš augalų ir mielių, kur poliamino koncentracija kultivavimo terpėje svyruoja nuo 0,5 iki 10 mg/l ir baltymo hidrolizato koncentracija yra nuo 0,05 iki 1 % (m/t).

2. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė pagal 1 punktą, kur poliaminas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kadaverino, putrescino, spermidino, spermino, agmatino, ornitino ir jų derinio.

3. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė pagal 1 arba 2 punktą, kur kultivavimo terpė turi ornitiną, putresciną ir sperminą.

4. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė pagal 1 punktą, kur poliaminas yra kilęs iš kito šaltinio, negu baltymo hidrolizatas.

5. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė pagal 1 punktą, kur baltymo hidrolizatas yra gautas iš augalo, parinkto iš grupės, susidedančios iš javų ir sojos.

6. Ląstelių kultivavimo būdas, apimantis pakopas:
(a) paruošimą gyvulinių baltymų neturinčios ląstelių kultivavimo terpės pagal 1 punktą, ir
(b) ląstelių padauginimą terpėje, kad susidarytų ląstelių kultūra.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterijų ląstelių ir mielių ląstelių.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš didelio tūrio kultivavimo, didelio tūrio kultivavimo su maitinimu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

9. Tikslinio baltymo ekspresavimo būdas, apimantis pakopas:
a) ląstelių kultūros auginimą gyvulinių baltymų neturinčioje ląstelių kultivavimo terpėje pagal 1 punktą;
b) įvedimą į ląsteles nukleorūgšties sekos, apimančios seką, koduojančią tikslinį baltymą;
c) atrinkimą ląstelių, turinčių nukleorūgšties seką; ir;
d) tikslinio baltymo ekspresijos indukavimą atrankos būdu ląstelėse.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterijų ląstelių ir mielių ląstelių.

11. Būdas pagal 9 punktą, kur ląstelės/taikinio baltymo derinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CHO ląstelių/koaguliacijos faktoriaus VIII, BHK ląstelių/eritropoetino, Epšteino Baro virusu transformuotų imortalizuotų žmogaus B ląstelių/žmogaus antikūnų.

12. Būdas pagal 9 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš didelio tūrio kultivavimo, didelio tūrio kultivavimo su maitinimu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

13. Virusų gavimo būdas, apimantis pakopas:
a) ląstelių kultūros auginimą gyvulinių baltymų neturinčioje ląstelių kultivavimo terpėje pagal 1 punktą;
b) ląstelių infekavimą virusu;
c) virusu infekuotų ląstelių atrinkimą; ir
d) ląstelių inkubavimą virusų padauginimui.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur ląstelės parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterijų ląstelių ir mielių ląstelių.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur derinys ląstelė/virusas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Vero ląstelė/susilpnintas karvių raupų virusas, Vero ląstelė/karvių raupų virusas, Vero ląstelė/hepatito A virusas, Vero ląstelė/gripo virusas, Vero ląstelė/Vakarų Nilo virusas, Vero ląstelė/SARS virusas ir viščiuko embriono ląstelės/FSME virusas.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš didelio tūrio kultivavimo, didelio tūrio kultivavimo su maitinimu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/09*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/566 (2006.01)

(11) **2096167**
(96) 07831829.2
(96) 2007 11 14
(97) 2009 09 02
(97) 2012 10 17
(86) PCT/JP2007/072099
(86) 2007 11 14
(87) WO 2008/059877
(87) 2008 05 22
(30) 2006308482, 2006 11 14, JP
(72) MIYAKAWA, Shin, JP
FUJIWARA, Masatoshi, JP
NAKAMURA, Yoshikazu, JP
MATSUI, Takashi, JP
SAKUMA, Sadatoshi, JP
(73) RIBOMIC INC, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Aptameras prieš midkiną ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 9.
(57) 1. Aptameras, pasižymintis inhibiciniu aktyvumu prieš midkiną, kuris yra arba (a) arba (b), kaip išdėstyta žemiau:
(a) aptameras, apimantis nukleotidų seką, parinktą iš SEQ ID Nr. Nr. 1-2, 4-20, 22-33, 35-36, 39-64 ir 66-70, su sąlyga, kad uracilas gali būti timinas, kur aptamere esantys nukleotidai yra tokie, kad
(i) pirimidino nukleotidų, tiek identiškų, tiek skirtingų, 2'-padėtys yra fluoro atomai arba pakeistos atomais arba grupėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, hidroksi grupių ir metoksi grupių, ir
(ii) purino nukleotidų, tiek identiškų, tiek skirtingų, 2'-padėtys yra hidroksi grupės arba pakeistos atomais arba grupėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, metoksi grupių ir fluoro atomų;
(b) aptameras, apimantis nukleotidų seką, parinktą iš SEQ ID Nr. Nr. 1-2, 4-20, 22-33, 35-36, 39-64 ir 66-70, su sąlyga, kad uracilas gali būti timinas, kur 1-3 nukleotidai yra pakeisti, pašalinti, įterpti arba pridėti, kur aptamere esantys nukleotidai yra tokie, kad
(i) pirimidino nukleotidų, tiek identiškų, tiek skirtingų, 2'-padėtys yra fluoro atomai arba pakeistos atomais arba grupėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, hidroksi grupių ir metoksi grupių, ir
(ii) purino nukleotidų, tiek identiškų, tiek skirtingų, 2'-padėtys yra hidroksi grupės arba pakeistos atomais arba grupėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, metoksi grupių ir fluoro atomų.

2. Aptameras pagal 1 punktą, kur aptamere esantis nukleotidas yra modifikuotas.

3. Kompleksas, apimantis aptamerą pagal 1 arba 2 punktą ir funkcinę medžiagą.

4. Kompleksas pagal 3 punktą, kur funkcinė medžiaga yra gimininga medžiaga, žymens medžiaga, fermentas, vaisto transportavimo priemonė arba vaistas.

5. Farmacinis vaistas, apimantis aptamerą pagal 1 arba 2 punktą arba kompleksą pagal 3 ar 4 punktą.

6. Ląstelių migracijos inhibitorius, apimantis aptamerą pagal 1 arba 2 punktą arba kompleksą pagal 3 ar 4 punktą.

7. Diagnostinis reagentas, apimantis aptamerą pagal 1 arba 2 punktą arba kompleksą pagal 3 ar 4 punktą.

8. Žymens agentas, apimantis aptamerą pagal 1 arba 2 punktą arba kompleksą pagal 3 ar 4 punktą.

9. Midkino aptikimo *in vitro* metodas, naudojant aptamerą pagal 1 arba 2 punktą arba kompleksą pagal 3 ar 4 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/113*** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)

(11) **1966368**
(96) 06840364.1
(96) 2006 12 29
(97) 2008 09 10
(97) 2012 08 22
(86) PCT/US2006/062750
(86) 2006 12 29
(87) WO 2007/076548
(87) 2007 07 05
(30) 754796 P, 2005 12 29, US

(72) CHATTERTON, Jon E., US
BINGAMAN, David P., US
(73) Alcon Research, Ltd., Fort Worth, TX 76134-2099, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) RNAi medijuotas IGF-1R slopinimas, skirtas akių angiogenezės gydymui

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

(57) 1. Kompozicija, skirta panaudoti akių angiogenezės gydymui, apimanti: efektyvų kiekį interferencinės RNR, turinčios 19-49 nukleotidų ilgį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kur minėta interferencinė RNR apima:

mažiausiai 13 gretimų nukleotidų sritį, turinčią bent 90 % sekos komplementarumą ir bent 90 % sekos identiškumą su 13 priešpaskutinių antrosios mRNR, atitinkančios bet kuriai DNR sekai SEQ ID Nr. 2 ir SEQ ID Nr. 8-40, 3‘ galo nukleotidų

kur tuo yra gydoma minėta akių angiogenezė.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti akių angiogenezės gydymui, apimanti;

dvigrandės siRNR molekulę, kuri slopina IGF1R geno raišką per RNR interferenciją,

kur:

kiekviena minėtos siRNR molekulės grandinė yra nepriklausomai maždaug 19-27 nukleotidų ilgio; ir

viena minėtos siRNR molekulės grandinė apima nukleotidų seką, turinčią esminį komplementarumą nukleotidų sekai, atitinkančiai bet kuriai DNR sekai SEQ ID Nr. 2 ir SEQ ID Nr. 8-40, taip, kad minėta siRNR molekulė valdo minėtos mRNR skaldymą per RNR interferenciją.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti akių angiogenezės gydymui, apimanti interferencinę RNR, turinčią 19-49 nukleotidų ilgį ir apimančią nukleotidų seką, atitinkančią bet kuriai DNR sekai SEQ ID Nr. 2 ir SEQ ID Nr. 8-40, arba jos komplementą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

4. Kompozicija, skirta panaudoti akių angiogenezės gydymui pagal 3 punktą, dar apimanti antrąją interferencinę RNR, turinčią 19-49 nukleotidų ilgį ir apimančią mažiausiai 13, 14, 15, 16, 17 arba 18 gretimų nukleotidų sritį, turinčią bent 80 % sekos komplementarumą arba bent 80 % sekos identiškumą su 13 priešpaskutinių antrosios mRNR, atitinkančios bet kuriai DNR sekai SEQ ID Nr. 2 ir SEQ ID Nr. 8-40, 3‘ galo nukleotidų.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti akių angiogenezės gydymui interferencine RNR, turinčia 19-49 nukleotidų ilgį, apimanti:

prasminę nukleotidų grandinę, antiprasmę nukleotidų grandinę ir bent 19 nukleotidų sritį bent beveik tobulo gretimo komplementarumo,

kur minėta antiprasmė nukleotidų grandinė turi bent 80 % komplementarumą daliai mRNR, atitinkančios IGF1R taikinio sekai, kuri apima SEQ ID Nr. 1 sekos 401, 635, 1062, 1548, 1604, 1643, 1766, 1922, 2012, 2069, 2210, 2416, 2423, 2654, 2909, 3339, 3416, 3464, 3476, 3505, 3512, 3781, 3782, 3881, 4064, 4158, 4411, 4487, 4904, 4905, 4909, 3329, 2323 arba 2887 nukleotidus ir turi mažiausiai 19 nukleotidų bent jau beveik tobulo gretimo komplementarumo sritį su hibridizuojančia mRNR dalimi, kuri atitinka SEQ ID Nr. 1,

skirta susilpninimui IGF1R mRNR raiškos akyje paciento, kuris kenčia nuo būklės, susijusios su akių angiogeneze.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti akių angiogenezės gydymui dar apimanti antros interferencinės RNR, turinčios 19-49 nukleotidų ilgį ir apimančios bent 13, 14, 15, 16, 17 arba 18 gretimų nukleotidų sritį, turinčių bent 80 % sekos komplementarumą arba bent 80 % sekos identiškumą su 13 priešpaskutinių antrosios mRNR, atitinkančios bet kuriai DNR sekai SEQ ID Nr. 2 ir SEQ ID Nr. 8-40, 3‘ galo nukleotidų.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
C12N 15/29 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
(11) **1907550**
(96) 06780077.1
(96) 2006 07 13
(97) 2008 04 09
(97) 2012 10 17
(86) PCT/IB2006/052403
(86) 2006 07 13
(87) WO 2007/010459
(87) 2007 01 25
(30) 10332205, 2005 07 21, PT
10351106, 2006 06 28, PT
(72) DE SEIXAS BOAVIDA FERREIRA, Ricardo Manuel, PT
VALADAS DA SILVA MONTEIRO, Sara Alexandra, PT
NASCIMENTO TEIXEIRA, Artur Ricardo, PT
BORGES LOUREIRO, Virgílio, PT
(73) Instituto Superior de Agronomia, 1349-017 Lisboa, PT
De Seixas Boavida Ferreira, Ricardo Manuel, P-1500-505 Lisboa, PT
Valadas da Silva Monteiro, Sara Alexandra, P-1600-648 Lisboa, PT
Nascimento Teixeira, Artur Ricardo, P-2780-120 Oeiras, PT
Borges Loureiro, Virgilio, P-1070-186 Lisboa, PT
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Iš Lupinus rūšies augalų ekstrahuotas arba pagamintas rekombinantinėje formoje baltymas, jį koduojanti nukleotidų seka ir jo panaudojimas gyvulių šėrimui, kaip augalų augimo skatinimo priemonės ir kovoje prieš patogeninius grybus

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 7.

(57) 1. Panaudojimas baltymo, kurio seka:

ŔRQRNPYHFS SQRFQTLYKN RNGKIRVLER FDQRTNRLEN LQNYRIVEFQ SKPNTLILPK HSDADYVLVV LNGRATITIV NPDRRQAYNL EYGDALRIPA GSTSYILNPD DNQKLRVVKL AIPINNPGYF YDFYPSSTKD QQSYFSGFSR NTLEATFNTR YEEIQRIILG NED

žemės ūkyje, kaip agento prieš grybelius arba agento prieš oomicetus, kur minėtas baltymas yra užneštas ant augalo.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas baltymas yra glikozilintas, fosforilintas, alkilintas ir/arba prenilintas.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas baltymas yra formoje kompozicijos, preparato arba neapdoroto arba dalinai gryninto ekstrakto, gauto iš laukinio tipo arba genetiškai modifikuoto augalo, arba iš augalo, gyvūno arba mikroorganizmo gautų transformuotų ląstelių kultūros formoje.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur minėtas baltymas yra formoje neapdoroto ekstrakto iš *Lupinus* rūšies augalo.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur minėtas ekstraktas yra iš *Lupinus* sėklaskilčių.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/85*** (2006.01)
(11) **2401384**
(96) 10724585.4
(96) 2010 05 21
(97) 2012 01 04
(97) 2012 10 03
(86) PCT/IB2010/001332
(86) 2010 05 21
(87) WO 2010/133964
(87) 2010 11 25
(30) 216919 P, 2009 05 21, US
(72) DORMITZER, Philip, US
FRANTI, Michael, US
SUPHAPHIPHAT, Pirada, US
MASON, Peter, US
KEINER, Bjoern, US
CROTTA, Stephania, IT
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Atvirkštinė genetika, panaudojant neendogeninius pol i promotorius

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 13.

(57) 1. Rekombinantinio viruso gavimo būdas, apimantis šuns ląstelių šeimininkių auginimo pakopą, apimančių bent vieną ekspresijos konstruktą, koduojantį virusinės RNR molekulę, kur virusinės RNR molekulės ekspresija nuo konstrukto yra kontroliuojama primatų pol I promotoriumi, esant sąlygoms, kuriose ekspresuojama virusinė RNR molekulė, kad būtų gautas virusas.

2. Viruso gavimo būdas, apimantis pakopas: (i) rekombinantinio viruso gavimą būdu pagal 1 punktą; (ii) šeimininko kultūros infekavimą (i) pakopoje gautu virusu; (iii) (ii) pakopos šeimininko kultivavimą tolimesniam viruso gavimui; ir (iv) (iii) pakopoje išskirto viruso išgryninimą.

3. Vakcinos gavimo būdas, apimantis pakopas (a) viruso gavimą būdu pagal 2 punktą ir (b) vakcinos gavimą iš viruso.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pol I promotorius yra žmogaus pol I promotorius.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ląstelė yra MDCK ląstelė.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur MDCK ląstelė yra MDCK 33016 (DSM ACC2219) ląstelių linija.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ląstelė turi bent vieną dvikryptį ekspresijos konstruktą.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ekspresijos konstruktas yra ekspresijos vektorius arba linijinis ekspresijos konstruktas.

9. Būdas pagal bet kurį 4-8 punktą, kur žmogaus pol I promotorius apima SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2 seką.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur virusas yra segmentuotas virusas.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur virusas yra nesegmentuotas virusas.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur virusas yra neigiamos grandinės RNR virusas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur virusas yra gripo virusas.

14. Šuns šeimininko ląstelė, kuri produkuoja virusą, apimanti bent vieną ekspresijos konstruktą, koduojantį virusinę RNR molekulę, kur virusinės RNR molekulės ekspresija nuo konstrukto yra kontroliuojama primatų pol I promotoriumi.

15. Šuns ląstelė, kuri produkuoja virusą, turinti bent vieną endogeninį pol I promotorių, kuris kontroliuoja endogeninės rRNR ekspresiją ir bent vieną neendogeninį pol I primatų promotorių, kuris kontroliuoja virusinės RNR arba jos komplemento ekspresiją.

---

(51) Int.Cl. ***C14B 1/26*** (2006.01)
C14B 1/58 (2006.01)
(11) **1759022**
(96) 05748606.0
(96) 2005 06 14
(97) 2007 03 07
(97) 2012 08 15
(86) PCT/DK2005/000388
(86) 2005 06 14
(87) WO 2005/121381
(87) 2005 12 22
(30) 200400918, 2004 06 14, DK
(72) HEDEGAARD, Jens, DK
(73) Dansk Mink Papir A/S, 7500 Holstebro, DK
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kailių džiovinimo sistema

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

(57) 1. Sistema skirta kailių (26) odos pusės džiovinimui, kurie džiovinimui yra uždedami, ištempiami ir pritvirtinami ant tuščiavidurės, pailgos kailių lentos (6) ištemptoje būsenoje, ir kur kailis (26) yra pritvirtintas ištemptoje būsenoje naudojant laikomąjį maišą (28), užtemptą ant kailio (26) plaukų pusės ir bent ant kailio (26) apatinio galo dalies (30), minėtas laikymo maišas (28) spaudžia kailį (26) prie atviros konstrukcijos kailio lentos (6) laikymo srities (8), sistema papildomai apimanti įmautę arba maišą (10), naudojamą uždengti kailio lentą (6), ir kur įmautė arba maišas (10) yra sudarytas iš cilindrinės įmautės arba cilindrinio maišo (10), pagaminto iš riebalus ir drėgmę sugeriančios medžiagos, ir numatyto užmauti ant kailio lentos (6), pradedant nuo kailio lentos (6) smailaus galo (34), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- tuščiavidurė pailga kailių lenta (6) apima pirmą ir antrą karkaso puses (12), turinčias išgaubtą paviršių (14) su ypatingai atvira, skylėta (16) struktūra, karkaso pusės (12) apibrėžia ertmę, atvirą ties kailio lentos (6) apatine dalimi (18) ir kurios viduje esantį orą galima pakeisti per kailio lentos (6) apatinėje dalyje (18) esančią ertmę bei per atvirą konstrukciją, per kailio (26) natūralias ertmes, ir kur laikymo sritis (8) apima minėto paviršiaus (14) dalies sritį, kuri yra gofruota arba turi griovelius, ir
- įmautė arba maišas (10) yra tokio ilgio, kad galima uždengti kailio lentos (6) laikymo srities (8) dalį arba ją visą.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos įmautės arba maišo (10) ilgis uždengia bent 1/3, bet pageidautinai 1/2 kailio lentos (6) laikymo srities (8) ilgio.

3. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įmautės arba maišo (10) ilgis uždengia visą kailio lentos (6) laikymo sritį (8).

4. Sistema pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įmautė arba maišas (10) yra pagaminti iš perforuotos, riebalus ir drėgmę absorbuojančios medžiagos.

5. Sistema pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad riebalus ir drėgmę absorbuojanti medžiaga yra popierius.

6. Sistema pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įmautė arba maišas (10) yra kūgio formos, atitinkančios ištempimo elemento arba kailio lentos (6) formą taip, kad kuomet yra užtempiamas nuo kailio lentos smailaus galo (34) link apatinio galo (18), gali būti suliestas su kailio lentos (6) laikymo sritimi (8).

7. Sistema pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo sritis (8) yra sudaryta iš lentos (6) dalies, esančios arčiausiai apačios galui (18).

---

(51) Int.Cl. ***C22B 11/00*** (2006.01)
C22B 3/18 (2006.01)
(11) **2271781**
(96) 09735954.1
(96) 2009 04 21
(97) 2011 01 12
(97) 2012 10 31
(86) PCT/EP2009/002908
(86) 2009 04 21
(87) WO 2009/130006
(87) 2009 10 29
(30) 08007723, 2008 04 21, EP
(72) ZINKE, Holger, DE
GABOR, Esther, DE
(73) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Ekologiškai švari gavyba: brangiųjų metalų bioekstrahavimo ir bioadsorbcijos be cianido būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Tauriojo metalo, aukso, išskyrimo be cianido iš grūdėtos medžiagos, turinčios elementine forma minėto tauriojo metalo dalelių, būdas, apimantis šiuos veiksmus:

(i) vandeninio mišinio, turinčio minėtos grūdėtos medžiagos, ir biomasės, sudarytos iš eubakterijų su S sluoksniu arba iš archėjų su S sluoksniu, paruošimą;

(ii) minėto (i) veiksmo vandeninio mišinio inkubavimą, leidžiantį surišti minėtą tauruųjį metalą su biomase;

(iii) biomasės, turinčios prijungtą metalą, išskyrimą iš (ii) veiksmo vandeninio mišinio; ir

(iv) metalo išskyrimą iš minėtos biomasės, išskirtos (iii) veiksme;

kur minėta biomasė apima arba susideda iš vieno ar daugiau organizmų, pasirinktų iš *Bacillus sphaericus*, tokių kaip *Bacillus sphaericus* CCM2177,

Lactobacillus, tokių kaip *Lactobacillus acidophilus,* Halobacterium, tokių kaip *Halobacterium salinarum,* Xanthomonas, tokių kaip *Xanthomonas campestris* ir Shewanella, tokių kaip *Shewanella putrefaciens*.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur inkubavimo veiksmas (ii) vykdomas nuo 1 iki 48 valandų, pageidautina nuo 1 iki 24 valandų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta grūdėta medžiaga yra mineralinė rūda arba mineralinės kasybos atlieka.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-3 punktų, kur minėta grūdėta medžiaga turi sulfidinių mineralų, tokių kaip piritas.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-4 punktų, kur minėtos grūdėtos medžiagos vidutinis dalelių dydis yra nedidesnis kaip 5 mm, pageidautina nedidesnis kaip 1 mm, dar geriau nedidesnis kaip 400 µm, o labiausiai pageidautina nedidesnis kaip 100 µm.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-5 punktų, kur veiksmas (iii) apimą oro pūtimą į vandeninę dispersiją, kad būtų kaupiama biomasė, turinti prisijungusį metalą minėto vandeninio mišinio paviršiuje.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-6 punktų, kur veiksmas (ii) apima minėto vandeninio mišinio sumaišymą, kad būtų gauti minėtos biomasės glaudūs ryšiai su minėtos grūdėtos medžiagos dalelėmis.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-7 punktų, kur minėta grūdėta medžiaga veikiama sulfidus-oksiduojančia bakterija, kad minėta dalelių kompozicija būtų bioekstrahuojama prieš veiksmą (i) arba kartu su juo.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėta sulfidus oksiduojanti bakterija yra genetiškai modifikuota, kad S sluoksnis būtų išreikštas ant minėtos bakterijos paviršiaus.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-9 punktų, kur minėta biomasė apima arba turi vieną arba daugiau organizmų, parinktų iš Deinococcus, tokių kaip *Deinococcus radiodurans,* Escherichia, tokių kaip *E. coli* K-12, Arthrobacter, tokių kaip *Arthrobacter globiformis,* ir Pseudomonas, tokių kaip *Pseudomonas fluorescens.*

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų, kur minėta aukso elementinė forma yra pateikta smulkiai išskaidytos arba koloidinės formos minėtame veiksmo (i) vandeniniame mišinyje.

12. Biomasės, pasirinktos iš šių organizmų klasių: eubakterijų ir archėjų, turinčių S sluoksnį, tauriajam metalui, auksui, išskirti iš grūdėtos medžiagos, turinčios tauriojo metalo elementine forma, kur minėta biomasė apima arba susideda iš vieno arba daugiau organizmų, parinktų iš *Bacillus sphaericus,* tokių kaip *Bacillus sphaericus* CCM2177, Lactobacillus, tokių kaip *Lactobacillus acidophilus,* Halobacterium, tokių kaip *Halobacterium salinarum,* Xanthomonas, tokių kaip *Xanthomonas campestri,* ir Shewanella, tokių kaip *Shewanella putrefaciens,* panaudojimas.

---

(51) Int.Cl. ***C23C 14/54*** (2006.01)
C23C 14/56 (2006.01)
C23C 14/16 (2006.01)
C23C 14/24 (2006.01)

(11) **2358921**

(96) 09775223.2

(96) 2009 12 17

(97) 2011 08 24

(97) 2012 11 28

(86) PCT/EP2009/067448

(86) 2009 12 17

(87) WO 2010/070067

(87) 2010 06 24

(30) 08172179, 2008 12 18, EP

(72) SILBERBERG, Eric, BE
VANHEE, Luc, FR
SCHMITZ, Bruno, BE
MONNOYER, Maxime, BE

(73) ArcelorMittal France, 93200 Saint Denis, FR

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pramoninis garų generatorius skirtas metalo juostelės padengimui nusodinant lydinio dangą ir atitinkamas būdas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 6.

(57) 1. Įranga, skirta metalo lydinio dangos nusodinimui ant substrato (7), vakuumo aplinkoje, įrengta su garų generatoriumi-maišytuvu, apimanti vakuumo kamerą (6), kaip korpusą su priemone sukurti neigiamam slėgiui, išorinio aplinkos slėgio atžvilgiu, ir pateiktą su priemone, skirta tiekti ir pašalinti substratą (7), jam išliekant izoliuotu nuo išorinės aplinkos, minėtas korpusas turi garų nusodinimo galvą, būtent ežektorių (3), sukonfigūruotą taip, kad sukurtų metalo lydinio garų srautą, kurio greitis būtų garso greitis, link substrato (7) paviršiaus ir statmenai jam, minėtas ežektorius (3) izoliuotu būdu susisiekia su atskiru maišymo prietaisu (14), kuris atitinkamai už jo yra sujungtas su bent dviem tigliais (11, 12), kuriuose yra skirtingų metalų M1 ir M2 skystoje formoje, kiekvienas tiglis (11, 12) yra sujungtas su maišytuvu (14) atskiru vamzdžiu (4, 4'), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maišytuvas (14) apima eilę sienelių, kurios leidžia perskirti įeinančius bent dviejų rūšių garus, šios sienelės sukuria purkštukus, kurie leidžia tuos dviejų rūšių garus išvesti juos maišant taip, kad būtų gauti pakaitomis sudaryti vienos ir kitos garų rūšies sluoksniai, išleidimo srauto kryptimi.

2. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maišytuvas (14) apima cilindrinį korpusą (14C), kuriame yra pateikta daugybė vamzdžių (14A), taisyklingai išdėstytų išilgai korpuso ašies ir ties įleidimu sujungtų su pirmo metalo garų įleidimo vamzdžiu (4), antro metalo garų įleidimo vamzdis (4') yra sujungtas iš šono, cilindrinio korpuso atžvilgiu, su tarpine erdve (14B) tarp vamzdžių (14A), vamzdžiai (14A) ir tarpinė erdvė (14B) turi išleidimo purkštukus, kur visi jie atsiveria į erdvę (15), kur garai gali būti sumaišyti.

3. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš minėtų vamzdžių (4, 4') turi proporcingą vožtuvą (5, 5'), pasirinktinai su hidrostatinio slėgio nuostolių įtaisu (5A).

4. Įranga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad proporcingas vožtuvas (5, 5') yra sklendinio tipo vožtuvas.

5. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ežektorius (3) apima išilginį išleidimo griovelį tam, kad garai veiktų kaip garsinis susiaurėjimas, besitęsiantis per visą substrato plotį, ir filtravimo terpę arba hidrostatinio slėgio nuostolių elementą (3A), pagamintą iš sukepintos medžiagos, pageidautinai pagamintą iš titano arba metalinio sietelio formos, pagamintos iš sukepinto nerūdijančio plieno skaidulų tam, kad iš ežektoriaus (3) išeinančių garų srauto greitis būtų sureguliuotas ir padarytas tolygiu.

6. Įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi priemonę, skirtą griovelio ilgio, substrato pločio atžvilgiu, koregavimui.

7. Įranga pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta priemonė apima priemonę, skirtą ežektoriaus (3) sukimui apie jo tiekimo vamzdį (4).

8. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ežektorius (3), maišytuvas (14), vamzdžiai (4, 4') ir tigliai (11, 12) nuo išorinės aplinkos yra termiškai izoliuoti ir kaitinami spinduliuotės šildytuvu.

9. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi pasirenkamą priemonę, skirtą vakuumo kameros (6) šildymui.

10. Įranga pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmas akytas paviršius yra išdėstytas ties vamzdžių (14A) išleidimu ir/arba antras akytas paviršius yra išdėstytas ties tarpinės erdvės (14B) išleidimu tam, kad būtų subalansuoti dviejų atitinkamų garų slėgiai.

11. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad substratas (7) yra pastoviai judanti metalinė juostelė.

12. Įranga pagal 1 punktą, leidžianti pirmo metalo M1 lydiniui ir antro metalo M2 lydiniui būti nusodintais tiesiogiai ant substrato (7) naudojant garų srautą garso greičiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomas vamzdis (4») yra sumontuotas kaip šuntas ant pirmo metalo M1 įleidimo į maišytuvą (14) vamzdžio (4'), turintis atskyrimo vožtuvą (5') ir besitęsiantis link papildomo ežektoriaus (3'), esančio vakuumo kameroje (6), minėtas papildomas ežektorius (3') yra sukonfigūruotas taip, kad sukurtų pirmo metalo M1 garų srautą garso greičiu link substrato (7) paviršiaus ir statmenai jam, pirmo metalo M1 įleidimo vamzdžio (4') dalis, besitęsianti į maišytuvą (14), yra pateikta su papildomu vožtuvu (5B), skirtu izoliuoti pirmą tiglį (12) nuo maišytuvo (14).

13. Būdas metalo lydinio nusodinimui ant substrato (7), pageidaujamai ant nuolatos judančios metalinės juostelės, naudojant įrenginį pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- kiekvieno metalo garų srauto greitis yra reguliuojamas ties maišytuvo (14) įleidimu tam, kad minėtų garų minėtas srauto greitis ties maišytuvo įleidimu yra 10 kartų mažesnis negu garso greitis, pageidaujamai mažesnis 50 kartų;
- kiekvieno metalo koncentracija yra koreguojama nepriklausomai viena nuo kitos, kuomet yra maišomi garai, skirti nusodinimui ant substrato (7).

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto greitis yra mažesnis negu 100 m/s, ir pageidaujamai yra 5-50 m/s.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, skirtas įrangos eksploatavimui tam, kad vakuume ant substrato (7) būtų nusodinta metalo lydinio danga, pageidaujamai ant pastoviai judančios metalo juostelės, pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuomet minėtas papildomas vožtuvas (5B) yra uždarytas, o minėtas izoliuojantis vožtuvas (5') yra atidarytas, pirmo metalo M1 sluoksnis, tame pačiame lygyje kaip ir papildomas ežektorius (3') ir antro metalo M2 sluoksnis, tame pačiame lygyje kaip ir ežektorius (3), yra užnešami ant substrato (7) vienas po kito, vakuuminėje kameroje (6).

16. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, skirtas įrangos eksploatavimui tam, kad vakuume ant substrato (7) būtų nusodinta metalo lydinio danga, pageidaujamai ant pastoviai judančios metalo juostelės, pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuomet minėtas papildomas vožtuvas (5B) yra atidarytas, o minėtas izoliuojantis vožtuvas (5') yra uždarytas, lydinio M1+M2 sluoksnis yra nusodinamas tiesiogiai ant substrato (7), tame pačiame lygyje kaip ir ežektorius (3), vakuuminėje kameroje (6).

17. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, skirtas įrangos eksploatavimui tam, kad vakuume ant substrato (7)

būtų nusodinta metalo lydinio danga, pageidaujamai ant pastoviai judančios metalo juostelės, pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuomet abu, minėtas papildomas vožtuvas (5B) ir minėtas izoliuojantis vožtuvas (5') yra atidaryti, pirmo metalo M1 sluoksnis, tame pačiame lygyje kaip ir papildomas ežektorius (3') ir tiesiogiai nusodinamas lydinio M1+M2 sluoksnis, tame pačiame lygyje kaip ir ežektorius (3), yra užnešami ant substrato (7) vienas po kito, vakuuminėje kameroje (6).

18. Būdas pagal bet kurį 13-17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po metalo arba lydinio nusodinimo arba nusodinimų yra atliekamas terminis apdorojimas.

---

(51) Int.Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
E04F 15/04 (2006.01)
(11) **2087183**
(96) 07808839.0
(96) 2007 09 24
(97) 2009 08 12
(97) 2012 11 07
(86) PCT/SE2007/000836
(86) 2007 09 24
(87) WO 2008/004960
(87) 2008 01 10
(30) 0602645, 2006 12 08, SE
869181 P, 2006 12 08, US
(72) BERGELIN, Marcus, SE
PERVAN, Darko, SE
PÅLSSON, Agne, SE
(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, SE
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Grindų plokščių rinkinys, turintis fiksavimo sistemą su atskiru perstumiamu įlaidu
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 26.
(57) 1. Grindų plokščių (1, 1’) rinkinys, turintis fiksavimo sistemą, kuri apima atskirą perstumiamą įlaidą (31), susietą su grindų plokštės briaunomis (4a, 4b) tam, kad sujungtų briauną vertikaliai su panašios plokštės gretima briauna, kur įlaidas yra iš plastiko, suformuoto liejimo slegiant būdu iš polimerų medžiagos, tokios kaip PA, nailonas, POM, PC, PP, PET arba PE, kur bent dalis įlaido (31) yra perstumiama, pasižymintis tuo, kad fiksavimas gali būti atliktas šoniniam slėgiui (P) veikiant įlaido (31) briaunos dalį (ES1) ir iš esmės išilgai minėtos grindų plokštės briaunos (4a, 4b).

2. Grindų plokščių (1, 1’) rinkinys pagal 1 punktą, pasižymintis tuo, kad liejimo slegiant būdu suformuotas plastikinis įlaidas padarytas iš stiklo pluošto, sustiprinto PP arba POM.

3. Grindų plokščių rinkinys pagal 1 punktą, pasižymintis tuo, kad plokštės turi pirmąją ir antrąją jungtis (9,10, 6,8,14, 20,31), kur jungtys yra integruotos į grindų plokštes ir suformuotos taip, kad sujungtų gretimas briaunas, kur pirmoji jungtis apima fiksavimo juostą (6) su viršun nukreiptu fiksavimo elementu (8) grindų plokštės briaunoje ir žemyn atviru fiksavimo grioveliu (14) kitos grindų plokštės gretimoje briaunoje, skirtus sujungti gretimas briaunas horizontalia kryptimi (D2), statmenai gretimoms briaunoms, kur antroji jungtis apima perstumiamą įlaidą (10, 31) grindų plokštės briaunoje ir horizontaliai atvirą įlaido griovelį (9, 20) kitos grindų plokštės gretimoje briaunoje, skirtus sujungti gretimas briaunas vertikalia kryptimi (D1), kur jungtys suformuotos taip, kad užsifiksuotų pasukant arba judant vertikaliai, ir tuo, kad perstumiamo įlaido (31) fiksavimo dalis (19) yra padaryta plokštės briaunos, stūmimo griovelio (40) vidinėje pradinėje padėtyje, ir tuo, kad fiksavimo dalis suformuota taip, kad būtų perstumiama iš esmės horizontaliai ir iš esmės tik viena kryptimi iš pradinės neužfiksuotos padėties į galutinę iš išorės užfiksuotą padėtį kitos gretimos plokštės įlaido griovelyje (20), veikiant šoniniam slėgiui P, nukreiptam išilgai perstumiamo įlaido.

4. Grindų plokščių rinkinys pagal 1 punktą, pasižymintis tuo, kad pirmos eilės plokštės perstumiamas įlaidas (31) yra suformuotas taip, kad fiksavimo dalies (19) perstūmimas sukeliamas antros eilės plokštės briaunos.

---

(51) Int.Cl. ***F16K 31/00*** (2006.01)
(11) **1988316**
(96) 08007130.1
(96) 2008 04 10
(97) 2008 11 05
(97) 2012 10 24
(30) 102007020361, 2007 04 30, DE
(72) Reuter, Martin, DE
(73) MARCO SYSTEMANALYSE UND ENTWICKLUNG GmbH, D-85221 Dachau, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Vožtuvas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 7.
(57) 1.Vožtuvas (10), ypač skirtas pastos pavidalo terpei matuoti, apimantis:
- vožtuvo elementą (12), turintį matavimo angą (37);
- vožtuvo sklendę (14), slenkamai judamą atidarant ir uždarant matavimo angą (37);
- pavarą (16), kuri suformuota atlikti atlenkimo judesį; ir
- svirties petį (18), kuri yra prijungta prie pavaros (16) ir kuri pavaros (16) atlenkimo judesį, skirtą atidaryti ir uždaryti matavimo angą, konvertuoja į vožtuvo sklendės (14) perstūmimo slenkamąjį judesį,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svirties petys (18) savyje turi uždarą tuščiaviduri skerspjūvį.

2. Vožtuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svirties petys (18) turi skerspjūvį, siaurėjantį vožtuvo sklendės (14) kryptimi.

3. Vožtuvas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svirties petys (18) yra pagamintas iš nerūdijančio plieno lakšto.

4. Vožtuvas pagal bet kurį bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svirties petys (18) yra iš kelių sujungtų, ypač kartu suvirintų, sulankstyto pavidalo lakštinio metalo dalių (52).

5. Vožtuvas pagal bet kurį bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavara (16) turi atlenkiamą pagrindą (24), prie kurio yra standžiai prijungtas, ypač privirintas, svirties petys (18) kaip gembė, kuri savo išsikišusiu laisvu galu yra prijungta prie vožtuvo sklendės (14).

6. Vožtuvas pagal bet kurį bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svirties petys (18) savo laisvai išsikišusiame gale turi movos elementą (54), skirtą vožtuvo sklendei (14) priimti.

7. Vožtuvas pagal bet kurį bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (12) ir/arba vožtuvo sklendė (14) yra padarytas/padaryti iš keramikinės medžiagos.

8. Vožtuvas pagal bet kurį bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai yra numatyta tiekimo linija (20), per kurią matavimui skirta terpė gali būti tiekiama į matavimo angą (37).

9. Vožtuvas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo linijos (20) žemyn nukreiptas galas yra slenkamai judamas.

10. Vožtuvas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo sklendė (14) yra sumontuota tiekimo linijos (20) žemyn nukreipto galo tęsinyje ir turi srauto angą (36), per kurią matavimui skirta terpė gali būti tiekiama iš tiekimo linijos (20) į matavimo angą (37).

11. Vožtuvas pagal bent vieną iš punktų 8 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo linijos (20) žemyn nukreiptas galas yra tampriai prijungtas prie vožtuvo sklendės (14) ir, ypač, yra užsandarintas jo atžvilgiu elastiniu O žiedu (34); arba ir tuo, kad tiekimo linijos (20) viršutinis galas yra tampriai prijungtas prie fiksuoto terpės kanalo (20) ir, ypač, yra užsandarintas jo atžvilgiu elastiniu O žiedu (32).

12. Vožtuvas pagal bet kurį bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavara (16) turi bent vieną pjezopavaros tipo atlenkimo elementą (22).

13. Vožtuvas pagal bet kurį bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kelio matavimo prietaisas yra aprūpintas svirties pečio (18) eigos monitoriais.

14. Vožtuvas pagal bet kurį bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatytas struktūriškai susietas garso jutiklis, kuris seka vožtuvo vibracijos charakteristiką.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 21/03*** (2006.01)
F16L 21/08 (2006.01)
(11) **2035736**
(96) 07764916.8
(96) 2007 06 28
(97) 2009 03 18
(97) 2012 11 28
(86) PCT/EP2007/005729
(86) 2007 06 28
(87) WO 2008/000472
(87) 2008 01 03
(30) 102006031582, 2006 06 30, DE
(72) MUTSCHLECHNER, Hermann, AT
MAURER, Reinhold, AT
(73) Duktus S.A., Niederlassung Österreich., 6060 Hall in Tirol, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įmovinė jungtis

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.

(57) 1. Įmovinė jungtis dviejų vamzdžių, vamzdžių montažo arba panašių sujungimui, apimanti movos galą (16), kuris yra nustatytas į vieną vamzdį (14) ir į kurį gali būti įstatytas kito vamzdžio (62) kaiščio galas (60), kuris turi atraminę juostą (64), minėtas movos galas (16) turi radialiai į vidų kyšantį kraštą (20) su bent vienu žiedo segmentinės formos grioveliu (26 -29), ir rakinimo įrenginį (40), skirtą užrakinti kaiščio galą (60) movos gale (16) tokiu būdu, kad atraminė juosta (64) gulėtų prieš rakinimo įrenginį, ir minėtas rakinimo įrenginys gulėtų priešais kraštą (20), rakinimo įrenginys (40) apima bent du žiedo segmentinės formos rakinimo elementus (42, 44), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

ties kraštu (20) yra numatyti bent keturi grioveliai (26 – 29) ir yra išdėstyti vienodais tarpais žiedo kryptimi ir du rakinimo elementai (42, 44), kiekvienas turi dvi žiedo segmentinės formos dalis (52, 54), kurios yra tarp savęs sujungtos per atitinkamą sienelę (56), erdvė tarp dviejų rakinimo elementų (42, 44) rakinimo dalių (52, 54) atitinka erdvę tarp dviejų gretimų griovelių (26 – 29).

2. Įmovinė jungtis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminis elementas (46) yra priskirtas kiekvienam rakinimo elementui.

3. Įmovinė jungtis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelė (56) nusidriekia išilginės ašies kryptimi ir turi jos gale ąselę *(57)*, kuri nusidriekia radialine kryptimi ir guli lygiagrečiai išilginei ašiai, ąselė - kai yra įstatytos rakinimo dalys – yra movos galo išorėje.

4. Įmovinė jungtis pagal 2 ir 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminis elementas (46) patalpintas lygiagrečiai sienelei (56) tarp dviejų rakinimo dalių (52, 54) ir guli prieš briauną (20) ir taip užkerta kelią rakinimo elemento sukimuisi movos gale.

5. Įmovinė jungtis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminis elementas (46) yra pagamintas iš plastikinės medžiagos, geriau iš EPDM.

6. Įmovinė jungtis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rakinimo elementai (42, 44) yra padaryti iš metalo, geriau iš kaliojo ketaus, arba iš slėgiui atsparios plastikinės medžiagos.

7. Įmovinė jungtis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminis elementas (46) yra pritaikytas prie sienelės formos ir gali būti įstatytas į griovelį už ąselės.

8. Įmovinė jungtis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad movos galas (16) turi jo viduje pusapskritį griovelį (35), apsupantį apskritimo kryptimi, ir apskritą paviršių (37), kuris ribojasi su minėtu grioveliu ir eina įstrižai išilginės ašies, griovelis ir apskritas paviršius yra numatyti priimti atitinkamai turimą žiedinį tarpiklį (34).

9. Įmovinė jungtis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinis tarpiklis (34) turi pirmąją išilginę dalį, kuri turi išoriškai suapvalintą (išgaubtą) paviršių, ir turi antrąją išilginę dalį, kuri yra suformuota sąsajos būdu, pirmoji išilginė dalis tarnauja kaip laikanti dalis ir antroji išilginė dalis kaip sandarinanti dalis.

10. Įmovinė jungtis pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abu žiedinio tarpiklio (34) nukreipti į išorę ir nukreipti į vidų paviršiai (98, 99) turi - žiūrint į išilginę sekciją – įgaubtą formą.

11. Įmovinė jungtis pagal 8, 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinis tarpiklis (34) turi spyruoklę (96), veikiančią žiedine kryptimi pirmosios išilginės dalies srityje.

12. Įmovinė jungtis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruoklė (96) yra vulkanizuota

13. Įmovinė jungtis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad briauna (20) turi nuožulnų vidinį žiedinį paviršių (24), kampas tarp žiedinio paviršiaus (24) ir movos galo (16) išilginės ašies yra apytikriai 30º.

---

(51) Int.Cl. ***F26B 3/04*** (2006.01)
B27K 3/02 (2006.01)
B27K 5/00 (2006.01)
F26B 3/00 (2006.01)

(11) **2334999**

(96) 09816519.4

(96) 2009 04 28

(97) 2011 06 22

(97) 2012 10 31

(86) PCT/SE2009/050453

(86) 2009 04 28

(87) WO 2010/036178

(87) 2010 04 01

(30) 0802016, 2008 09 23, SE

(72) RENNERFELT, Lars, CH

(73) Featherlite N.V., Curacao, AN

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdas pagerinti medinio elemento kokybę ir tokiu būdu apdorotas medinis elementas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas pagerinti medinio elemento (1, 11, 21) kokybę, suteikiant mediniam elementui (1, 11, 21) pagerintą atsparumą puvimui, kur medinis elementas (1, 11, 21) yra apdorotas karščiu jį paveikiant kaitinimo terpe (2, 12, 22), kurios temperatūra yra 200-300 °C diapazone, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio elemento (1, 11, 21) paveikimas kaitinimo terpe (2, 12, 22) yra pertraukiamas prieš temperatūrai pasiekiant 170°C bet kuriame medinio elemento (1, 11, 21) taške, esančiame atstumu nuo medinio elemento (1, 11, 21) centro (3, 13), kur tas atstumas yra 50% atstumo, nuo minėto centro (3, 13) iki medinio elemento (1, 11, 21) paviršiaus (4, 14).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio elemento (1, 11, 21) paveikimas kaitinimo terpe (2, 12, 22) yra pertraukiamas prieš temperatūrai pasiekiant 170°C bet kuriame medinio elemento (1, 11, 21) taške, esančiame atstumu nuo medinio elemento (1, 11, 21) centro (3, 13), kur tas atstumas yra 70% atstumo, nuo minėto centro (3, 13) iki medinio elemento (1, 11, 21) paviršiaus (4, 14).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio elemento (1, 11, 21) paveikimas kaitinimo terpe (2, 12, 22) yra pertraukiamas prieš temperatūrai pasiekiant 160°C, pageidaujamai 150°C, bet kuriame minėtame medinio elemento (1, 11, 21) taške.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinis elementas (1, 11, 21) yra paveikiamas kaitinimo terpe (2, 12, 22), kur kaitinimo terpė yra alyva.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alyva yra mineralinė alyva.

6. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alyva yra nedžiūstantis augalinis aliejus, tokia kaip rapsų aliejus.

7. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinis elementas (1, 11, 21) yra paveikiamas kaitinimo terpe (2, 12, 22), kur kaitinimo terpė yra inertinės dujos.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inertinės dujos yra azotas arba vandens garai.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo terpė (2, 12, 22), kurios temperatūra yra 220-280°C diapazone, geriau 230-270°C, dar geriau 240-260°C, liečiasi su mediniu elementu (1, 11, 21).

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo terpė (2, 12, 22) yra kaitinama iki norimos apdorojimo temperatūros prieš tai, kai medinis elementas (1, 11, 21) yra paveikiamas kaitinimo terpe (2, 12, 22).

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio elemento (1, 11, 21) veikimas kaitinimo terpe (2, 12, 22) yra tęsiamas bent jau iki kol temperatūra pasiekia 200°C medinio elemento (1, 11, 21) taške, esančiame 5mm, geriau 7mm, dar geriau 10mm nuo medinio elemento (1, 11, 21) paviršiaus (4, 14).

12. Būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio elemento (1, 11, 21) veikimas kaitinimo terpe (2, 12, 22) yra tęsiamas bent jau iki kol temperatūra pasiekia 230°C medinio elemento (1, 11, 21) taške, esančiame 5mm, geriau 7mm, dar geriau 10mm nuo medinio elemento (1, 11, 21) paviršiaus (4, 14).

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinis elementas (1, 11, 21) yra veikimas kaitinimo terpe (2, 12, 22) 1-200, 3-150 arba 5-100 minučių.

14. Medinis elementas (1, 11, 21) su pagerinta kokybe, medinis elementas (1, 11, 21) yra apdorotas karščiu, naudojant būdą pagal bet kurį 1-13 punktą.

15. Medinis elementas (1, 11, 21) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinis elementas (1, 11, 21) yra pailgas, toks kaip medinė sija arba stulpas.

16. Medinis elementas (1, 11, 21) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinis elementas (1, 11, 21), statmenai ilgio krypčiai yra iš esmės kvadratinio arba apvalaus skerspjūvio.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 27/447*** (2006.01)
(11) **1596192**
(96) 05291001.5
(96) 2005 05 10
(97) 2005 11 16
(97) 2012 10 10
(30) 0405039, 2004 05 10, FR
(72) Robert, Frédéric, FR
Simonin, Denis, FR
(73) SEBIA, 91090 Lisses, FR
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Baltymų atskyrimo kapiliarine elektroforeze metodas ir buferio kompozicija, skirta kapiliarinei elktroforezei

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Laisvo tirpalo kapiliarinės elektroforezės metodas, esant šarminiam pH, skirtas analizuoti pavyzdžius, apimančius baltymo sudedamąsias dalis, įskaitant vieną arba daugiau lipoproteino sudedamųjų dalių, kur baltymo sudedamoji dalis yra albuminas ir α_1-, α_2-, β- arba (β_1- ir β_2-), γ-globulino frakcijos ir lipoproteino sudedamosios dalys yra α-lipoproteinas, β-lipoproteinas ir/arba pre-β-lipoproteinas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent vieną pakopą, kurioje:

pavyzdys yra įvedamas į kapiliarinį vamzdelį, turintį analizės buferį, kur analizės buferis dar apima bent vieną anijoninį paviršiaus aktyvios medžiagos tipo priedą, kuris geba hidrofobiškai sąveikauti su lipoproteino sudedamosiomis dalimis ir modifikuoti elektroforezinį judrumą kitų baltymo sudedamųjų dalių atžvilgiu

2. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar apima sudedamųjų dalių atskyrimą per jų migraciją ir aptikimą.

3. Metodas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavyzdys yra biologinis pavyzdys.

4. Metodas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavyzdys yra serumo, hemolizuoto kraujo, plazmos, šlapimo, arba stuburo smegenų skysčio pavyzdys.

5. Metodas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudedamosios dalys yra serumo sudedamosios dalys.

6. Metodas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas priedas apima anijoninį polių ties pH daugiau negu 9 ir hidrofobinę dalį.

7. Metodas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas priedas yra parinktas iš anijoninių paviršiaus aktyvių medžiagų, tokių kaip C_{10}-C_{24} monoalkil-, dialkil- arba trialkil-sulfatai, C_{10}-C_{24} monoalkil-, dialkil- arba trialkil-sulfonatai, C_{10}-C_{24} monoalkil-, dialkil- arba trialkil-karboksilatai, C_{10}-C_{24} monoalkil-, dialkil- arba trialkil-fosfatai ir C_{10}-C_{24} alkilkarboksisulfonatai, -sulfatai ir –fosfatai, ypač C_{10}-C_{24} alkilsulfatai.

8. Metodas pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedas yra C_{10}-C_{20} alkilsulfatas.

9. Metodas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedas yra dodecilsulfatas.

10. Metodas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedo koncentracija buferyje yra 0,01-0,09 mM intervale.

11. Metodas pagal bet kurį 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedo koncentracija buferyje yra 0,07 mM eilės.

12. Metodas pagal bet kurį 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad buferis dar apima oktansulfonato tipo priedą, kurio koncentracija minėtame buferyje yra 1-10 mM intervale, geriau 2,5-5 mM.

13. Metodas pagal bet kurį 1-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto analizės buferio pH yra intervale nuo 9 iki 11.

14. Metodas pagal bet kurį 1-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapiliaras yra iš kvarcinio stiklo.

15. Metodas pagal bet kurį 1-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad analizės buferis apima dar bent vieną pH modifikatorių.

16. Metodas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pH modifikatorius yra parinktas iš ličio hidroksido, natrio hidroksido, kalio hidroksido, rubidžio hidroksido, cezio hidroksido, francio hidroksido ir mono-, di-, tri- arba tetraalkilamonio hidroksido, turinčio 1-8 anglies atomus alkilo dalyje.

17. Skysto pavyzdžio baltymo sudedamųjų dalių elektroforezinio atskyrimo metodas laisvo tirpalo kapiliarine elektroforeze pagal 1 punktą, esant šarminiam pH, kur metode pavyzdys, apimantis sudedamąsias dalis yra praleidžiamas per kapiliarą, turintį analizės buferį, gebantį sąveikauti su lipoproteinais, dar apimantis bent vieną priedą, kur priedas yra junginys, apimantis anijoninį polių, kuris yra neigiamai įkrautas, esant pH didesniam negu 9 ir hidrofobinę dalį, apimančią bent vieną C_{10}-C_{20} alkilo grandinę, kur priedo koncentracija buferyje yra didesnė negu 0,001 ir mažesnė negu 0,1 mM.

18. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad analizės buferis apima natrio sulfatą arba ličio sulfatą.

19. Panaudojimas kompozicijos laisvo tirpalo kapiliarinės elektroforezei, esant šarminiam pH, analizei pavyzdžių, apimančių baltymo sudedamąsias dalis, įskaitant vieną arba daugiau baltymo sudedamųjų dalių, kurios yra albuminas ir α_1-, α_2-, β- arba (β_1- ir β_2-), γ-globulino frakcijos ir lipoproteino sudedamosios dalys, kur minėta kompozicija apima bent vieną buferį ir taip pat bent vieną priedą, gebantį

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas priedas yra parinktas iš anijoninių paviršiaus aktyvių medžiagų, tokių kaip C_{10}-C_{24} mono-, di- arba trialkilsulfatai, C_{10}-C_{24} mono-, di- arba trialkilsulfonatai ir C_{10}-C_{24} C_{24} mono-, di- arba trialkilkarboksilatai, C_{10}-C_{24} mono-, di- arba trifosfatai ir C_{10}-C_{24} alkilkarboksi-sulfonatai, -sulfatai ir –fosfatai, ypač C_{10}-C_{24} alkilsulfatai.

21. Panaudojimas pagal 19 arba 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas priedas yra parinktas iš C_{10}-C_{24} alkilsulfatų anijoninių paviršiaus aktyvių medžiagų ir jų mišinių.

22. Panaudojimas pagal bet kurį 19-22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedas yra C_{10}-C_{24} alkilsulfatas.

23. Panaudojimas pagal bet kurį 19-22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedas yra dodecilsulfatas.

24. Panaudojimas rinkinio biologinio pavyzdžio baltymo sudedamųjų dalių analizei laisvo tirpalo kapiliarinėje elektroforezėje, esant šarminiam pH, analizei pavyzdžių, apimančių baltymo sudedamąsias dalis, įskaitant vieną arba daugiau baltymo sudedamųjų dalių, kurios yra albuminas ir α_1-, α_2-, β- arba (β_1- ir β_2-), γ-globulino frakcijos ir lipoproteino sudedamosios dalys yra α-lipoproteinas, β-lipoproteinas ir/arba pre-β-lipoproteinas, su kompozicija pagal bet kurį 19-23 punktą, kur minėta rinkinio kompozicija apima bent vieną analizės buferį ir anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos tipo priedą, gebantį sukelti lipoproteinų migraciją už zonų iki kurių jie įprastai migruoja, ypač už α_1-, α_2- ir β- frakcijų zonų ir/arba apimanti hidrofobinę dalį, tokią kaip C_{10}-C_{20} alkilo grandinė ir anijoninę dalį, palaikančią griežtą neigiamą krūvį ties pH daugiau negu 9, kur priedo koncentracija buferyje yra daugiau negu 0,001 mM ir mažiau negu 0,1 mM, po pasirinktinio buferio ir priedo sumaišymo,

ir tirpalo arba tirpalų, skirtų praplovimui kapiliarų ir/arba vieno arba daugiau tinkamų skiediklių ir/arba skiedimo segmentų.

(51) Int.Cl. ***G01S 7/52*** (2006.01)
G01S 15/89 (2006.01)
(11) **2135110**
(96) 08745537.4
(96) 2008 04 10
(97) 2009 12 23
(97) 2012 10 24
(86) PCT/US2008/059940
(86) 2008 04 10
(87) WO 2008/124841
(87) 2008 10 16
(30) 922695 P, 2007 04 10, US
(72) COHEN, Ben, US
ROBLES, Dylan K., US
MESSERLY, Shayne, US
BURNSIDE, Eddie K., US
(73) C.R.Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, US
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nedidelio galingumo ultragarsinė sistema
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(57) 1. Nedidelio galingumo ultragarsinis vaizdo įrenginys (10), apimantis:

pagrindinį įtaisą (12) turintį vaizdo procesorių (16) ir vaizduoklį (18);
ultragarsinį zondą (14) veikiančiai sujungtą su pagrindiniu įtaisu, zondas apima:

galvos dalį (42), turinčią kristalinių keitiklių eilę (50);
daugybę signalo generatoriaus/imtuvo modulių (66), priverčiančių keitiklių eilę išskirti bent vieną ultragarso perdavimo impulsą, signalo generatoriaus/imtuvo moduliai yra sukonfigūruoti gauti analoginius signalus, susijusius su bent vienu ultragarso aido gavimo impulsu, aptiktu keitiklio eilės;
vietoje programuojamą loginę matricą (60), kuri valdo signalo generatoriaus/imtuvo modulius;
sąsają (64), įgalinančią skaitmeninio signalo perkėlimą iš zondo į pagrindinio prietaiso vaizdo procesorių;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarso zondas apima:

vieną silpno signalo stiprintuvą (56), stiprinantį analoginį signalą;
vieną analoginio signalo į skaitmeninį signalą keitiklį (58), analoginį signalą paverčiantį į skaitmeninį signalą;
multiplekserį, sudedantį analoginius signalus prieš jų sustiprinimą naudojant silpno signalo stiprintuvą, kur vietoje programuojama loginė matrica valdo analoginio signalo keitimo į skaitmeninį signalą keitiklį.

2. Nedidelio galingumo ultragarsinis vaizdo įrenginys pagal 1 punktą, kur sąsaja yra belaidė sąsaja ir kur pagrindinis įtaisas turi belaidę sąsają.

3. Nedidelio galingumo ultragarsinis vaizdo įrenginys pagal 1 punktą, kur silpno signalo stiprintuvas sukuria sustiprintų analoginių signalų diferencialinę išvestį.

4. Nedidelio galingumo ultragarsinis vaizdo įrenginys pagal 1 punktą, kur ultragarsinis zondas papildomai apima centrinį procesorių (62), valdantį ultragarsinio zondo vietoje programuojamą loginę matricą ir sąsają.

5. Būdas paveikti objektą, kurį reikia atvaizduoti ultragarso pagalba, ultragarsu, būdas apima:

daugybės ultragarso perdavimo impulsų siuntimą vienu metu naudojant daugybę keitiklių, esančių keitiklių eilėje (50), išdėstytoje ultragarsinio zondo galvos dalyje (42);
ultragarso aido gavimo impulso aptikimą naudojant bent vieną keitiklį iš daugybės keitiklių, ultragarso aido gavimo impulsas yra pakeičiamas bent vienu keitikliu į elektrinį analoginį signalą;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
elektrinis analoginis signalas yra tankinamas su papildomais analoginiais elektriniais signalais į sutankintą analoginį signalą;
sutankintas analoginis signalas yra sustiprinamas vienu stiprintuvu (56); ir
naudojant vieną, analoginio signalo keitimo į skaitmeninį signalą keitiklį (58), sutankintas analoginis signalas yra verčiamas į skaitmeninį signalą; ir skaitmeninis signalas yra persiunčiamas iš ultragarsinio zondo į pagrindinį įtaisą (12).

6. Paveikimo ultragarsu būdas pagal 5 punktą, papildomai apima:

skaitmeninio signalo apdorojimą tam, kad būtų gautas ultragarsinis vaizdas.

7. Paveikimo ultragarsu būdas pagal 6 punktą, kur keitiklių eilė yra tiesinė eilė, išdėstyta ultragarsinio zondo galvos dalyje (42)

8. Paveikimo ultragarsu būdas pagal 7 punktą, papildomai apimantis: perdavimą, vykdomą kaip skaitmeninio signalo perdavimą bevieliu būdu iš ultragarsinio zondo į pagrindinį įtaisą (12), skaitmeninio signalo apdorojimą pagrindiniu įtaisu tam, kad būtų gautas vaizdas.

9. Paveikimo ultragarsu būdas pagal 5 punktą, kur sutankinto analoginio signalo sustiprinimas papildomai apima sutankinto analoginio signalo keitimą iš vienpusio signalo į diferencialinį signalą.

10. Paveikimo ultragarsu būdas pagal 5 punktą, kur keitikliai yra kristaliniai keitikliai ir kur eilėje esantys keitikliai yra gretutiniai.

11. Paveikimo ultragarsu būdas pagal 5 punktą, kur papildomus elektros signalus sukuria aido gavimo impulsai, kurie yra sukuriami vėlesniu ultragarso perdavimo impulsų perdavimu.

12. Paveikimo ultragarsu būdas pagal 5 punktą, kur ultragarso aido gavimo impulso aptikimas papildomai apima daugybės ultragarso aido imtuvo impulsų aptikimą.

13. Nedidelio galingumo ultragarsinis zondas (14) skirtas naudoti ultragarsinio vaizdo duomenų persiuntimui bevieliu būdu į pagrindinį įtaisą tam, kad būtų gautas ultragarsinis vaizdas, nedidelio galingumo ultragarsinis zondas apimantis:

išorinį korpusą (40), apgaubiantį daugybę vidinių zondo komponentų, vidiniai zondo komponentai apima:

galvos dalį (44), turinčią daugybę keitiklių (50);

daugybę signalo generatoriaus/imtuvo modulių (66), priverčiančių keitiklius išskirti daugybę ultragarso perdavimo impulsų, impulsų generatoriaus/imtuvo moduliai yra papildomai sukonfigūruoti gauti analoginius signalus, susijusius su daugybe ultragarso aido priėmimo impulsų, aptiktų bent vienu iš keitiklių;

vietoje programuojamą loginę matricą (60), kuri valdo impulsų generatoriaus/imtuvo modulius;

bevielę sąsają (64), įgalinančią skaitmeninio signalo perkėlimą bevieliu būdu iš ultragarsinio zondo į pagrindinio prietaiso vaizdo procesorių;

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

multiplekserį (54), sudedantį analoginius signalus į sutankintą analoginį signalą;

vieną silpno signalo stiprintuvą (56), stiprinantį sutankintą analoginį signalą;

vieną analoginio signalo keitimo į skaitmeninį signalą keitiklį (58), paverčiantį sutankintą analoginį signalą į skaitmeninį signalą;

kur vietoje programuojama loginė matrica valdo analoginio signalo keitimo į skaitmeninį signalą keitiklį.

14. Nedidelio galingumo ultragarsinis zondas pagal 13 punktą, kur multiplekseris turi daugybę multiplekserių, kurie yra valdomi vietoje programuojama logine matrica.

15. Nedidelio galingumo ultragarsinis zondas pagal 13 punktą, papildomai apimantis daugybę signalo generatoriaus buferių (68), įterptų tarp vietoje programuojamos loginės matricos ir daugybės impulso generatoriaus/imtuvo modulių.

---

(51) Int.Cl. ***G06K 19/077*** (2006.01)
(11) **1934892**
(96) 06783976.1
(96) 2006 09 20
(97) 2008 06 25
(97) 2013 01 02
(86) PCT/NL2006/050230
(86) 2006 09 20
(87) WO 2007/061303
(87) 2007 05 31
(30) 1029985, 2005 09 20, NL
(72) WESSELINK, Wilhelmus Johannes, NL
BREEN, Jan, NL
VAN DEN BERG, Jan, NL
(73) Morpho B.V., 2031 CC Haarlem, NL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Asmens tapatybės dokumentas apimantis lustą
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

(57) 1. Lustas, apimantis anteną (10), kur lustas yra skirtas asmeninių duomenų talpinimui ir jų nuskaitymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie lusto yra pritvirtintas buferinis sluoksnis iš plastiko medžiagos (14), kurios šiluminio plėtimosi efektyvus koeficientas yra didesnis negu $1{,}10^{-4}°C^{-1}$.

2. Lustas pagal 1 punktą, kur minėta plastiko medžiaga apima plėvelę (11).

3. Asmens tapatybės dokumentas (1) apimantis atramą (2), kaip puslapį arba kortelę, minėta atrama yra apimanti plastiko medžiagą, kurioje yra įtaisytas lustas su pritvirtintu buferiniu sluoksniu pagal 1 punktą, kur buferinis sluoksnis yra išdėstytas tarp minėto lusto (10) ir minėtos plastiko medžiagos, o minėtas šiluminio plėtimosi efektyvus koeficientas yra didesnis negu $1{,}10^{-4}°C^{-1}$ temperatūros diapazone nuo -40 iki 200 °C atvėsinimo metu.

4. Asmens tapatybės dokumentas pagal 3 punktą, kur atrama apima polikarbonato medžiagą.

5. Asmens tapatybės dokumentas pagal 3 arba 4 punktą, kur minėtas buferinis sluoksnis apima akytą, spūdžią medžiagą.

6. Asmens tapatybės dokumentas pagal bet kurį ankstesnį 3-5 punktą, kur minėtas buferinis sluoksnis apima vieną arba daugiau medžiagų iš toliau pateiktos grupės: polieteno, polibutileno, polipropileno, akrilatų, polietenglikolio, polipropilenglikolio, poliuretanų, nesočiųjų esterių ir epoksi.

7. Asmens tapatybės dokumento gamybos būdas, apimantis atramą, pateiktą su lustu ir antena, kartu su minėto lusto ir antenos ir jų įdėklo pateikimu plastiko medžiagoje, kur tarp minėtos plastiko medžiagos

ir minėto lusto ir antenos yra išdėstytas buferinis sluoksnis (12), turintis didesnį negu $1,10^{-4}°C^{-1}$ šiluminio plėtimosi efektyvų koeficientą, temperatūros diapazone nuo -40 iki 200 °C atvėsinimo metu.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur plastiko medžiagų pateikimas įtraukia laminavimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur yra pateiktas pirmas nepertraukiamas laminato sluoksnis (5), ant jo išdėstytas laminato sluoksnis (6, 8), kuris yra pateiktas su ertme (7, 9) ir ant jos uždėtu papildomu laminato sluoksniu (13), minėtas lustas, apimantis anteną, kuri yra išdėstyta minėtoje ertmėje (7, 9).

10. Būdas pagal vieną iš 7-9 punktų, kur minėtas buferinis sluoksnis apima plėvelės medžiagą.

---

(51) Int.Cl. ***G21F 9/30*** (2006.01)
G21F 9/32 (2006.01)
B01D 53/14 (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
B01D 59/00 (2006.01)
B01D 53/04 (2006.01)
B01D 59/26 (2006.01)

(11) **2406792**

(96) 10708274.5

(96) 2010 02 04

(97) 2012 01 18

(97) 2012 12 19

(86) PCT/FR2010/050174

(86) 2010 02 04

(87) WO 2010/103210

(87) 2010 09 16

(30) 0951517, 2009 03 11, FR
437195, 2009 05 07, US

(72) LAURENT, Gérard, FR

(73) Electricité de France, 75008 Paris, FR

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Anglies turinčių radioaktyvių atliekų apdorojimas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.

(57) 1. Anglinės medžiagos turinčių radioaktyvių atliekų apdorojimo būdas, apimantis:

- pirmą atliekų apdorojimo tipą tam, kad būtų gautas anglies oksidas, ir
- antrą apdorojimo tipą tam, kad būtų gautos kietos anglies oksido nuosėdos, reaguojant su parinktu elementu,

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

- pirmą fazę, kurios metu yra taikomi pirmas ir antras apdorojimo tipai, ir
- antrą fazę, kurios metu yra taikomas tiktai pirmas apdorojimo tipas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroje fazėje gautas anglies oksidas yra suformuotas laisvam išleidimui į atmosferą.

3. Būdas pagal bet kurį 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasirinktas elementas yra kalcis, tuo, kad antras apdorojimo tipas yra karbonizacija, ir tuo, kad pirmos fazės kietos nuosėdos yra kalcitas, numatytas supakavimui, ilgalaikiam saugojimui.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

- anglies oksido, gauto po pirmoje fazėje taikyto pirmo apdorojimo tipo, radioaktyvumas yra pamatuojamas, ir
- yra nusprendžiama taikyti antrą fazę, jeigu radioaktyvumas yra mažesnis negu parinkta slenkstinė vertė.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur atliekos apima radioaktyvius, anglinės medžiagos neturinčius elementus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atliekos yra sutrupinamos ir nukreipiamos naudojant šlapią procesą, o anglinės medžiagos neturintys radioaktyvūs elementai yra sulaikomi ir apdorojami šlapiame procese, kuomet anglies oksidas lakioje formoje yra ekstrahuojamas iš šlapio proceso, ir tuo, kad anglies okside esantis radioaktyvumo kiekis yra išmatuojamas naudojant analizatorių, išdėstytą šlapio proceso išorėje.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas apdorojimo tipas apima bent vieną garų reformingo operaciją.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas apdorojimo tipas apima išdegimą inertinėse dujose, pirmoje fazėje.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pasirinkta pereiti iš pirmos fazės į antrą fazę laiku, kuris yra parinktas kaip:

- apdorojimui skirtų atliekų bent pradinio kiekio funkcija, ir
- bent oksidacijos reakcijos temperatūros, pirmo tipo apdorojimo taikymo metu, funkcija.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta temperatūra yra didesnė negu 900 °C, ir geriausiai 1200 °C eilės.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur anglinės medžiagos turinčios atliekos pradžioje turi anglies 14, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietos nuosėdos, gautos po pirmos fazės, iš esmės apima anglį 14, kur antroje fazėje gautas anglies oksidas apima tiktai likutinį anglies 14 kiekį.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anglinės medžiagos turinčios atliekos apima bent grafitą ir/arba dervas.

12. Anglinės medžiagos turinčių radioaktyvių atliekų apdorojimo įranga, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima priemones, skirtas būdo, pagal bet kurį ankstesnį punktą, įdiegimui.

---

(51) Int.Cl. ***H01R 13/58*** (2006.01)
(11) **2351159**
(96) 09795485.3
(96) 2009 11 23
(97) 2011 08 03
(97) 2012 08 29
(86) PCT/FR2009/052247
(86) 2009 11 23
(87) WO 2010/061104
(87) 2010 06 03
(30) 0858079, 2008 11 28, FR
(72) BERNARD, Etienne, FR
AUBERT MAGUERO, Gilles, FR
(73) Bernard Controls, 95500 Gonesse, FR
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įtaisas skirtas servo variklio prijungimui prie bent vieno elektros laido
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5.
(57) 1. Įtaisas (1), skirtas servo variklio (2) prijungimui prie bent vieno elektros laido, apimantis išorinį korpusą (9) turintį:
bent vieną įvesties laidą (3, 4), uždengtą laido, įtaisui (1) esant eksploatacinėje konfigūracijoje,
ertmę, uždengtą elektrinio sujungimo elementu (5) sudarant sąsają su servo varikliu (2), elektrinio sujungimo elementas (5) yra suformuotas kaip sienelė (11), pagaminta iš elektrai izoliacinės medžiagos, pateikta su pailgais elektriniais kontaktais (7), kertančiais sieną (11) kiaurai, iš esmės statmena į sieną (11) kryptimi, kiekvienas elektrinis kontaktas (7) turi galą įtaiso (1) viduje, kuris gali būti prijungtas prie elektros laido, įtaiso (1) išorėje esantį galą, kuris gali būti prijungtas prie servo variklio (2) atitinkamo elektrinio kontakto (8), elektrinio sujungimo elemento (5) sienelė (11a) tęsiasi elektrinių kontaktų vidinių galų dalimi,
ertmė (10) leidžia išleisti įtaiso (1), esančio eksploatacinėje konfigūracijoje, viduje esantį skystį.

2. Įtaisas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas elektrinis kontaktas (7) turi tarpinę dalį, išdėstytą tarp viduje esančio galo ir viršutinio galo ir yra pateiktas su žiediniu lizdu (15), minėta sienelė (11) tęsiasi tam, kad užpildytų minėtą lizdą (15).

3. Įtaisas (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas atskiriantysis elementas (11b), išsikišantis iš metalinio sujungimo elemento (5) sienelės (11), yra išdėstytas tarp elektrinių kontaktų (7) viduje esančių galų.

4. Įtaisas (1) pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtaiso (1) išorinis elektrinių kontaktų (7) galas sudaro lizdą (7b), kuris gali būti sujungtas su servo variklio (2) atitinkamo elektrinio kontakto (8) kištuku (8b).

5. Įtaisas (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizdas (7b) yra apjuostas bendraašiu elementu (11c), pagamintu iš izoliacinės medžiagos.

6. Įtaisas (1) pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis korpusas (9) turi elektros laido įvestį (3) ir duomenų perdavimo laido įvestį (4).

7. Servo variklis (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra prijungtas prie įtaiso (1) pagal vieną iš 1-6 punktų.

8. Servo variklio (2) pagal 7 punktą panaudojimas atominėje jėgainėje.

---

(51) Int.Cl. ***H03M 13/27*** (2006.01)
H03M 13/29 (2006.01)
(11) **2442450**
(96) 11008453.0
(96) 2007 11 12
(97) 2012 04 18
(97) 2012 12 19
(30) 867899 P, 2006 11 30, US
683024, 2007 03 07, US
(72) Nimbalker, Ajit, US
Blankenship, Yufel W., US
Classon, Brian K., US
(73) Motorola Mobility LLC, Libertyville, IL 60048, US
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Turbo kodavimas su bekonflikčiais interlyveriais
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 6.
(57) 1. Turbo enkoderio valdymo būdas, apimantis žingsnius:
K' dydžio informacijos bloko gavimą;
interlyverio dydžio *K'* = *K"* apibrėžimą, kur *K"* yra iš dydžių rinkinio; kur dydžių rinkinys apima $K"= a^p \times f$, $p_{min} \le p \le p_{max}$; $f_{min} \le f \le f_{max}$, kur *a* yra sveikasis skaičius, *f* yra nepertraukiamas sveikasis skaičius

tarp f_{min} ir f_{max}, ir p įgauna sveikojo skaičiaus vertes tarp p_{min} ir p_{max}, $a > 1$, $p_{max} > p_{min}$, $p_{min} > 1$;

K' dydžio įvesties bloko užpildymą K dydžio informacijos bloku; ir

įvesties bloko kaitaliojimą naudojant K' dydžio interlyverį (201), kur įvesties bloko kaitaliojimo žingsnis apima permutacijos $\pi(i) = (f_1 \times i + f_2 \times i^2) \bmod K'$ naudojimo žingsnį, kur $0 \le i \le K'-1$ yra simbolių pozicijos nuoseklus indeksas po kaitaliojimo, $\pi(i)$ yra simbolių indeksas prieš kaitaliojimą, atitinkantis poziciją i, K' yra interlyverio dydis simboliais, o f_1 ir f_2 yra interlyverį apibrėžiantys koeficientai;

pradinio įvesties bloko ir sukeisto įvesties bloko kodavimą tam, kad būtų gautas kodo žodžio blokas; ir

kodo žodžio bloko persiuntimą per kanalą; kur K', f_1, f_2 vertės yra paimtos iš toliau pateiktos lentelės bent vienos eilutės:

K'	f1	f2
40	37	20
56	19	42
72	19	60
104	45	26
120	103	90
136	19	102
152	135	38
168	101	84
192	85	24
216	13	36
248	33	62
280	103	210
320	21	120
368	25	138
384	25	240
416	77	52
472	175	118
544	35	68
624	41	234
704	155	44
800	207	80
912	85	114
1056	229	132
1184	217	148
1344	211	252
1536	71	48
1728	127	96
1984	185	124
2240	209	420
2304	253	216
2560	39	240
2944	231	184
3328	51	104
3776	179	236
4096	95	192
4352	477	408
4992	233	312
5632	45	176
6144	263	480
7296	137	456
8192	417	448

2. Turbo enkoderio valdymo būdas, apimantis:

interlyverio dydžio nustatymo grandyną, kuris nustato interlyverio dydį $K' = K''$, kur K' yra iš dydžių rinkinio;

kur dydžių rinkinys apima $K'' = a^p \times f$, $p_{min} \le p \le p_{max}$; $f_{min} \le f \le f_{max}$, kur a yra sveikasis skaičius, f yra nepertraukiamas sveikasis skaičius tarp f_{min} ir f_{max}, ir p įgauna sveikojo skaičiaus vertes tarp p_{min} ir p_{max}, $a > 1$, $p_{max} > p_{min}$, $p_{min} > 1$;

užpildymo įvedimo grandyną (109), gaunantį K dydžio informacijos bloką ir užpildantį K' dydžio įvesties bloką K dydžio informacijos bloku;

interlyverį (201), kaitaliojantį K' dydžio įvesties bloką, kur interlyveris (201) naudoja permutaciją $\pi(i) = (f_1 \times i + f_2 \times i^2) \bmod K'$, kur $0 \le i \le K'-1$ yra simbolių pozicijos nuoseklus indeksas po kaitaliojimo, $\pi(i)$ yra simbolių indeksas prieš kaitaliojimą atitinkantis poziciją i, K' yra interlyverio dydis simboliais, o f_1 ir f_2 yra interlyverį (201) apibrėžiantys koeficientai; ir

ir enkoderį, koduojantį pradinį įvesties bloką ir sukeistą įvesties bloką tam, kad būtų gautas kodo žodžio blokas;

kur K', f_1, f_2 vertės yra paimtos iš toliau pateiktos lentelės bent vienos eilutės:

K'	f1	f2
40	37	20
56	19	42
72	19	60
104	45	26

120	103	90
136	19	102
152	135	38
168	101	84
192	85	24
216	13	36
248	33	62
280	103	210
320	21	120
368	25	138
384	25	240
416	77	52
472	175	118
544	35	68
624	41	234
704	155	44
800	207	80
912	85	114
1056	229	132
1184	217	148
1344	211	252
1536	71	48
1728	127	96
1984	185	124
2240	209	420
2304	253	216
2560	39	240
2944	231	184
3328	51	104
3776	179	236
4096	95	192
4352	477	408
4992	233	312
5632	45	176
6144	263	480
7296	137	456
8192	417	448

(51) Int.Cl. ***H04L 29/06*** (2006.01)
(11) **1713228**
(96) 05386008.6
(96) 2005 04 14
(97) 2006 10 18
(97) 2012 10 10
(72) Lialiamoy, Eleni, GR
Anapliotis, Marios, GR
Pachnis, Spyridon, GR
(73) INTRALOT S.A. Integrated Information Systems and Lottery Services, 15125 Maroussi Athens, GR
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Serveris ir kompiuterinės komunikacijos būdas skirtas atlikti ir administruoti automatinį palyginimą

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3.

(57) 1. Serveris (1), skirtas automatiškai atlikti palyginimą, jo rezultatus ir su rezultatais koreliuotus duomenis, kur serveris (1) gali būti prijungtas prie tinklo ir būti prieinamas per tinklą bent dviems vartotojams, kur serveris (1) apima:

- platformos programą, kurią gali pasiekti vartotojai ir kuri yra pritaikyta priimti pirmus duomenis (6) iš vartotojų, ir kuri yra pritaikyta ryšiui tarp vartotojų realiu laiku,
- koreliacijos programą, kurią gali pasiekti vartotojai ir kuri yra pritaikyta taip, kad vartotojai koreliuoja (4) pirmus duomenis (6) su palyginimo rezultatu,
- palyginimo programą, sukonfigūruota taip, kad automatiškai atliktų palyginimą (5), palyginant vartotojo įvestus antrus duomenis (7),
- įvertinimo programą, sukonfigūruotą pirmų duomenų (6) automatiniam paskirstymui vartotojams, atsižvelgiant į palyginimo rezultatą ir atsižvelgiant į koreliaciją (9).

2. Serveris (1) pagal ankstesnį punktą, kur tinklas apima mobiliojo telefono tinklą (2) arba internetą arba vietinį tinklą.

3. Serveris (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur vartotojas atitinkamai pasiekia tinklą per mobilųjį telefoną (2).

4. Serveris (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur antri duomenys (7) apima vartotojo asmeninę informaciją.

5. Serveris (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pirmi duomenys (6) apima vartotojo asmeninę informaciją.

6. Serveris (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur antrų duomenų (7) palyginimas yra atliekamas netiesiogiai, palyginant (5) tarpinį rezultatą naudojant programą.

7. Serveris(1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur antrų duomenų (7) palyginimas yra atliekamas palyginant (5) pramoginio kompiuterinio/mobiliojo žaidimo (3) eigą ir/arba rezultatą, kuris yra suformuotas iš antrų duomenų (7).

8. Serveris (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur žaidimas (3) yra suformuotas iš vairasvirtės valdymo signalų, kaip vartotojo įvestų antrų duomenų (7).

9. Serveris (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur vartotojas įveda antrus duomenis (7) vienu metu.

10. Serveris (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pirmi duomenys (6) yra saugomi atminties kortelėje su iš anksto įkeltais duomenimis arba prijungties duomenų saugykloje, arba prijungties kreditinėje sąskaitoje, turinčioje asmeninį kodą, kaip, pavyzdžiui, telefono numerį.

11. Kompiuterinės komunikacijos būdas, skirtas atlikti automatinį palyginimą, jo rezultatas ir su rezultatu koreliuoti duomenys, apimantis žingsnius:

- serveris (1) gauna atitinkamai iš bent dviejų vartotojų realaus laiko ryšio signalus ir pirmus duomenis (6), skirtus koreliavimui su palyginimo rezultatu per tinklą,
- tie bent du vartotojai koreliuoja (4) pirmus duomenis (6) su palyginimo rezultatu naudojant serverio (1) koreliacinę programą,
- serveris (1) gauna atitinkamai iš bent dviejų vartotojų antrus duomenis (7), skirtus įvedimui į programą,
- automatiškai palygina (5) antrus duomenis (7) naudojant serverio (1) palyginimo programą, vartotojams automatiškai paskirsto pirmus duomenis (6) atsižvelgiant į palyginimo rezultatus ir atsižvelgiant į serverio (1) palyginimo programos atliktą koreliaciją (9).

12. Būdas pagal ankstesnį punktą, kur tinklas apima mobiliųjų telefonų (2) tinklą ir internetą arba vietinį tinklą.

13. Būdas pagal vieną iš dviejų ankstesnių punktų, kur vartotojai atitinkamai tinklą pasiekia per mobilųjį telefoną (2).

14. Būdas pagal vieną iš trijų ankstesnių punktų, kur antri duomenys (7) apima vartotojo asmeninę informaciją.

15. Būdas pagal vieną iš keturių ankstesnių punktų, kur pirmi duomenys (6) apima vartotojo asmeninę informaciją.

16. Būdas pagal vieną iš penkių ankstesnių punktų, kur antrų duomenų (7) palyginimas yra atliekamas netiesiogiai, palyginant (5) tarpinį rezultatą, naudojant programą.

17. Būdas pagal ankstesnį punktą, kur antrų duomenų (7) palyginimas yra atliekamas palyginant (5) pramoginio kompiuterinio/mobiliojo žaidimo (3) eigą ir/arba rezultatą, kuris yra suformuotas iš antrų duomenų (7).

18. Būdas pagal ankstesnį punktą, kur žaidimas (3) yra suformuotas iš vairasvirtės valdymo signalų, kaip vartotojo įvestų antrų duomenų (7).

19. Būdas pagal vieną iš aštuonių ankstesnių punktų, kur vartotojas įveda antrus duomenis (7) vienu metu.

20. Būdas pagal vieną iš devynių ankstesnių punktų, kur pirmi duomenys (6) yra saugomi atminties kortelėje su iš anksto įkeltais duomenimis arba prijungties duomenų saugykloje, arba prijungties kreditinėje sąskaitoje, turinčioje asmeninį kodą, kaip, pavyzdžiui, telefono numerį.

---

(51) Int.Cl. ***H04Q 3/00*** (2006.01)
(11) **2207363**
(96) 09150432.4
(96) 2009 01 13
(97) 2010 07 14
(97) 2012 10 31
(72) Balmosan, Aurel, DE
Hannesen, Gert, DE
Schwöppe, Thomas, DE
(73) Orga Systems GmbH, 33104 Paderborn, DE
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Elektroninis aparatas, išmanusis tinklas ir išmaniojo tinklo įdiegtų duomenų apdorojimo būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5.
(57) 1. Elektroninis aparatas, elektroninis aparatas (110) apimantis daugybę mazgų (1, 2, 3, ..., i), sujungtų tinklu (114), kiekvienas mazgas, iš daugybės mazgų, apima:

- priemonę (130), skirtą priimti informacijos prašymą (124), kuris turi vardą,
- duomenų įsiminimui skirtą duomenų bazę (132),
- informacijos paieškos priemonę (134), skirtą teikti užklausą duomenų bazei, naudojant tą vardą,
- transliavimo priemonę (136), skirtą transliavimo žinutės (138) siuntimui visiems kitiems mazgams, iš daugybės mazgų, transliuojama žinutė turi tą vardą,

kiekvienas mazgas yra pritaikytas gauti atsako žinutę (140, 142) iš kiekvieno kito mazgo, kiekviena iš atsako žinučių turi duomenų bazės užklausos, kuri buvo atlikta kaip atsakas į transliavimo žinutę vieno atitinkamo mazgo, iš daugelio mazgų, rezultatą,
kiekvienas iš mazgų yra papildomai pritaikytas generuoti atsaką (126) į informacijos prašymą, kur vieno iš mazgų atsakas (126) yra sugeneruotas

naudojant atsako žinutę (140, 142) arba naudojant duomenų bazės užklausos, kuri buvo atlikta naudojant vieno iš mazgų informacijos paieškos priemonę, rezultatą,

kiekvienas iš mazgų yra pritaikytas priimti transliavimo žinutę (138) iš bet kurio vieno mazgo iš kitų mazgų, kiekvieno mazgo informacijos paieškos priemonė yra pritaikyta užklausti savo mazgo duomenų bazę atsakant į transliavimo žinutės (138) priėmimą naudojant vardą ir generuoti vieną iš atsako žinučių (140, 142), kiekvienas mazgas apima atminties priemonę (154), skirtą įsiminti duomenis, parodančius visų mazgų skaičių, kiekvienas mazgas papildomai apima skaitiklį (156), skirtą atsako žinučių (140, 142), gautų iš kitų mazgų, skaičiaus skaičiavimui, kur atsakas (126) yra generuojamas tiktai po to, kai skaitiklis nurodo, kad atsako žinutė (140, 142) buvo gauta iš kiekvieno kito mazgo.

2. Elektroninis aparatas pagal 1 punktą, kur kiekviena atsako žinutė (140, 142) turi bent dalį užklausos duomenų arba nurodo, kad duomenys iš atitinkamų duomenų bazių nebuvo surasti.

3. Elektroninis aparatas pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekvienas mazgas turi identiškus transliavimo adresus (152), kur transliavimo žinutė yra nukreipta į mazgų transliavimo adresą

4. Elektroninis aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kiekvienas mazgas apima atminties priemonę (146), skirtą laikinai įsiminti surastus duomenis, surastų duomenų ir/arba atsako (126) apdorojimo (144) rezultatą.

5. Elektroninis aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kiekvienas mazgas apima pirmos sesijos vardo (148) generavimo priemonę, kaip atsaką į informacijos prašymą (124), kur atsakas (126) turi pirmos sesijos vardą, kur pirmos sesijos vardas yra saugomas atminties priemonėje (146), kiekvienas mazgas yra naudojamas taip, kad gautų tolesnį informacijos prašymą (158), tolesnis informacijos prašymas turi antros sesijos vardą, kiekvienas mazgas yra naudojamas taip, kad patikrintų ar pirmos sesijos vardas ir antros sesijos vardas yra identiški naudojant atminties priemonėje įsimintą pirmos sesijos vardą, ir išsiųstų tolimesnės transliacijos žinutę (160) visiems kitiems mazgams, jeigu pirmos sesijos vardas ir antros sesijos vardas nėra identiški, tolimesnės transliacijos žinutė (160), turinti antros sesijos vardą, kiekvienas mazgas yra naudojamas prieiti prie savo atminties priemonės (146) tam, kad būtų patikrintas pirmos sesijos vardo, identiško antros sesijos vardui, buvimas ir generuoti atsako žinutę (164), turinčią atminties priemonės turinį, jeigu pirmas vardas ir antras vardas yra identiški taip pat generuoti atsako žinutę (162), nurodančią, kad pirmas vardas ir antras vardas nėra identiški arba, kad atminties priemonės (146) turiniui nėra priskirtas joks vardas, kur atsako žinutės (162, 164) yra gražinamos į vieną iš mazgų, išsiuntusių tolimesnės transliacijos žinutę (160) taip, kad vienas iš mazgų generuotų vėlesnį atsaką (166) naudojant atsako žinutę (164).

6. Elektroninis aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, visi mazgai turi tikrojo laiko pajėgumą ir/arba transliacijos žinutė yra transliuojama naudojant vartotojo datagramos protokolą.

7. Elektroninis aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, elektroninis aparatas yra aptarnavimo duomenų taškas, skirtas išmaniajam tinklui, priemonė (130), skirta informacijos prašymo (124) priėmimui yra pritaikyta gauti informacijos prašymą iš išmaniojo tinklo aptarnavimo valdymo taško (106), vardas nurodo bent vieną išmaniojo tinklo abonentą (116, 118), duomenys yra abonento duomenys.

8. Išmanusis tinklas, apimantis daugybę aptarnavimo valdymo taškų (106, 108) ir bent vieną aptarnavimo duomenų tašką (110) pagal 7 punktą, tas bent vienas aptarnavimo valdymo taškas yra susietas su aptarnavimo duomenų tašku.

9. Išmanusis tinklas pagal 8 punktą, aptarnavimo valdymo taškas visam laikui yra paskirtas vienam iš aptarnavimo duomenų taško mazgų.

10. Išmanusis tinklas pagal 8 punktą, aptarnavimo valdymo taškas yra priskirtas aptarnavimo duomenų taško mazgų poaibiui, aptarnavimo valdymo taškas yra pritaikytas parinkti vieną iš poaibio mazgų ir išsiųsti informacijos prašymą parinktam mazgui.

11. Išmanusis tinklas pagal 10 punktą, aptarnavimo valdymo taškas papildomai apima apkrovos balansavimo priemonę, skirtą parinkti vieną iš mazgų iš poaibio.

---

(51) Int.Cl. ***H05K 7/14*** (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/10 (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)

(11) **2407015**

(96) 09776457.5

(96) 2009 03 13

(97) 2012 01 18

(97) 2012 12 26

(86) PCT/EP2009/002056

(86) 2009 03 13

(87) WO 2010/102654

(87) 2010 09 16

(72) BILLMANN, Markus, DE
BLÖSCH, Christoph, DE
MALIPAARD, Dirk, DE
ZENKNER, Andreas, DE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, DE

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

(54) Jėgos puslaidininkinis modulis su sluoksniuotomis izoliacinėmis šoninėmis sienelėmis

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

(57) 1. Jėgos puslaidininkinis modulis (1), turintis bent du sujungtus puslaidininkinius jėgos mazgus (19, 20), apimančius įjungiamus jėgos puslaidininkius, modulio korpusą (2, 3, 13), kuriame yra patalpinti jėgos puslaidininkiniai mazgai (19, 20), ir kuris turi elektriškai izoliuojančias šonines sieneles (13), ir bent vieną jungties strypą (9, 10, 11, 12, 21), kuris nusidriekia per šoninę sienelę (13) ir yra sujungtas su bent vienu iš jėgos puslaidininkinių mazgų (19, 20), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliacinė šoninė sienelė (13) yra sukonstruota kaip rinkinys izoliacinių dalinių elementų (14, 15 , 16), suprojektuotų kaip vientisa dalis, kuriame dalinių elementų (14) kontaktiniai plotai guli vienas prieš kitą.

2. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daliniai elementai (14, 15 , 16) yra suprojektuoti būti apjuostai uždarais.

3. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daliniai elementai (14, 15 , 16) turi bent vieną sutvirtinimo briauną (22).

4. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš jungties strypų (9, 10, 11, 12, 21) nusitęsia per šoninę sienelę (13) tarp dviejų dalinių elementų (14, 15 , 16).

5. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš dalinių elementų (14, 15 , 16) turi išpjovą (23, 24, 25) jų kontaktiniame plote, per kurią nusidriekia vienas iš jungties strypų (9, 10, 11, 12, 21).

6. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpjova (23, 24, 25) ir jungties strypas (9, 10, 11, 12, 21), kuris nusidriekia per ją, yra suprojektuoti vienas kitą papildančios formos.

7. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daliniai elementai (14, 15 , 16) yra pagaminti iš sustiprinto pluoštu plastiko.

8. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas puslaidininkinis jėgos mazgas (19, 20) turi jėgos puslaidininkinius lustus ir mazgo korpusą, kuriame yra patalpinti jėgos puslaidininkiniai lustai.

9. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgos puslaidininkiniai lustai yra vienas su kitu sujungti ryšio laidų priemone.

10. Jėgos puslaidininkinis modulis (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliacinė šoninė sienelė (13) nusidriekia tarp pagrindo plokštės (2) ir apdengimo plokštės (3), kur pagrindo plokštė (2) ir (arba) apdengimo plokštė (3) yra suprojektuotos kaip vėsinimo plokštė.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1255845**

(51) Int.Cl.

C12N 15/62	(2006.01)
C12N 15/28	(2006.01)
C07K 14/525	(2006.01)
C07K 14/57	(2006.01)
A61K 38/19	(2006.01)
A61K 38/21	(2006.01)
C12N 15/23	(2006.01)
A61K 31/70	(2006.01)
C07K 16/28	(2006.01)
C07K 5/08	(2006.01)
C07K 7/00	(2006.01)
C07K 5/093	(2006.01)

(13) T

(54) Modifikuoti citokinai, skirti naudoti vėžio terapijoje

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

(73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milan, IT

2012 12 31

---

(11) **1806074**

(51) Int.Cl.

A47C 27/06	(2006.01)
A47C 23/00	(2006.01)
A47C 23/04	(2006.01)

(13) T

(54) Spyruoklės konstrukcija

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

(73) Hermann Bock GmbH, 33415 Verl, DE

2013 01 08

---

(11) **1956080**

(51) Int.Cl.

C12N 5/07	(2006.01)
G01N 33/569	(2006.01)
A61K 48/00	(2006.01)

(13) T

(54) IL-7 ir IL-15 panaudojimas atminties T limfocitų genetiniam modifikavimui

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

(73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milan, IT

2012 12 31

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **1143977**

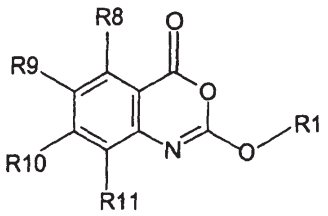
(51) Int.Cl. ***A61K 31/536*** (2011.01)
A61P 3/04 (2011.01)
C07D 265/24 (2011.01)
C07D 498/04 (2011.01)
C07D 413/12 (2011.01)

(13) T

(54) 2-Oksi-benzoksazinono dariniai, skirti nutukimo gydymui

(46) 2005 07 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Junginio, apimančio (II) formulę:



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esterio arba amido panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui būsenų, kurioms reikia fermento slopinimo, kurio pagrindinis poveikis yra katalizuoti esterio funkcinės grupės hidrolizę, kai minėtoji būsena yra nutukimas arba nutukimui gimininga sutrikimas;

kur (II) formulėje:

R^1 yra šakotasis arba nešakotasis alkilas (pasirinktinai nutrauktas vienu arba daugiau deguonies atomų), alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, redukuotas arilalkilas, arilalkenilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, heteroarilalkenilas, redukuotas arilas, redukuotas heteoarilas, redukuotas heteoarilalkilas arba jo bet kurių anksčiau buvusių grupių pakeistas darinys, kuriame pakaitai yra vieną arba daugiau kartų nepriklausomai iš halogeno, alkilo, halogenpakeisto alkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, redukuoto heteroarilo, redukuoto heteroarilalkilo, arilalkoksi, ciano, nitro, $-C(O)R^4$, $-CO_2R^5$, $-SOR^4$, $-SO_2R^4$, $-NR^6R^7$, $-OR^6$, $-SR^6$, $-C(O)CX^1X^2NR^6R^7$, $-C(O)N(OH)R^6$, $-C(O)NR^5R^4$, $-NR^6C(O)R^4$, $-CR^6(NH_2)CO_2R^6$, $-NHCX^1X^2CO_2R^6$, $-N(OH)C(O)NR^6R^7$, $-N(OH)C(O)R^4$, $-NHC(O)NR^6R^7$, $-C(O)NHNR^6R^7$, arba $-C(O)N(OR^5)R^6$, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomo pakaitas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio deguonies atomo bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais);

ir kur:

R^4 yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas, redukuotas heteoarilalkilas, $-OR^6$, $-NHCX^1X^2CO_2R^6$ arba $-NR^6R^7$;

R^5 yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas arba redukuotas heteoarilalkilas; ir

R^6 ir R^7 nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, redukuotas heteoarilas, redukuotas heteroarilalkilas arba $-(CH_2)_n(OR^5)_m$, kur n yra nuo 1 iki 12, geriau, kai nuo 2 iki 10, kur m yra 1-3 ir R^5 labiausiai pageidautinu yra C_2-C_{10}alkilas; ir

X^1 ir X^2 nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, heteroarilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas arba redukuotas heteoarilalkilas;

R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, amino, nitro, ciano grupės,

arba R^1 grupė, kaip nurodyta aukščiau;

arba $R^{12}Q$ grupė, kur Q yra O, CO, CONH, NHCO, S, SO, SO_2 arba SO_2NH_2 ir R^{12} yra vandenilis arba R^1 grupė, kaip nurodyta aukščiau;

arba R^1R^2N grupė, kur R^1 yra kaip nurodytas aukščiau ir R^2 yra vandenilis arba R^1, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomo pakaitas R^1 ir/arba R^2 grupėje privalo būti atskirtas nuo aromatinio heteroatomo pakaito bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais).

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame (II) formulės junginyje R^1 yra arba šakotojo arba nešakotojo alkilo grupė, turinti iki 25 anglies atomų; arilo grupė; arilalkilo grupė, kurioje alkilo fragmentas turi iki 25 anglies atomų; arba arilarilo grupė, kurioje arilalkilo grupė arba arilarilo grupė gali būti atskirtos tilteliu, ir kur tilteliu gali būti vienas arba daugiau esterių, amidų, O, CH_2 arba ketonų;

R^8 yra vandenilis arba fluoras;

R^9 yra žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 10 anglies atomų; halogenalkilas; arba halogenas;

R^{10} yra vandenilis, žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 10 anglies atomų; halogenalkilas; arba halogenas; ir

R^{11} yra vandenilis, žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų arba halogenas.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punkto, kuriame minėtas nutukimui gimininga sutrikimas

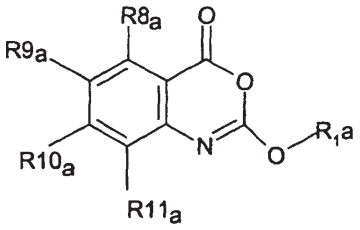
yra parinktas iš hiperlipemijos, hiperlipidemijos, hiperglikemijos (II tipo diabeto), hipertenzijos, širdies ir kraujagyslių ligos, paralyžiaus, skrandžio ir žarnyno ligos arba skrandžio ir žarnyno būsenų.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punkto, kuriame minėtas medikamentas yra skirtas toksinų lygių sumažinimui kūno riebaluose.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame medikamentas yra skiriamas žmonėms.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame medikamentas yra skiriamas gyvūnams.

7. Junginys, kurio formulė (IIa):



(IIa)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, esteris arba amidas; kurioje:

R^{1a} yra:

i) šakotasis arba nešakotasis C_{10-30}alkilas, pasirinktinai pakeistas, nepriklausomai, vienu arba daugiau C_{3-6}cikloalkilu, C_{3-6}cikloalkenilu, arilu, heteroarilu, redukuotu heteroarilu, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, -SOR^{13}, -SO_2R^{13}, -N$R^{13}R^{14}$, -OR^{13}, -SR^{13}, -C(O)N$R^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}, halogenu, ciano ir nitro grupe, ir/arba pasirinktinai nutrauktas vienu arba daugiau deguonies atomų, su sąlyga, kad bet kuris heteroaromas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio deguonies atomo (arba nuo bet kurio kito heteroatomo) bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais);

ii) C_{10-25}alkenilas, C_{2-25}alkinilas, C_{3-6}cikloalkenilas, aril-C_{2-25}alkenilas, heteroaril-C_{2-25}alkenilas, redukuotas heteroarilas, redukuotas heteroaril-C_{1-25}alkilas arba bet kurių anksčiau buvusių grupių pakeistas darinys, kuriame pakaitų yra vienas arba daugiau, nepriklausomai iš C_{1-6}alkilo, halogenpakeistoC$_{1-6}$alkilo, arilo, aril-C_{1-6}alkilo, heteroarilo, redukuoto heteroarilo, redukuoto heteroaril-C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi, aril-C_{1-6}alkoksi, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, -SOR^{13}, -SO_2R^{13}, -N$R^{13}R^{14}$, -OR^{13}, -SR^{13}, -C(O)N$R^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}, halogeno, ciano ir nitro grupių, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio deguonies atomo (arba nuo bet kurio kito heteroatomo) bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais);

iii) C_{2-9}alkilo grupė, nutraukta vienu arba daugiau deguonies atomų ir pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau, nepriklausomai, C_{3-6}cikloalkilu, C_{3-6}cikloalkenilu, arilu, heteroarilu, redukuotu heteroarilu, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, -SOR^{13}, -SO_2R^{13}, N$R^{13}R^{14}$, OR^{13}, SR^{13}, -C(O)N$R^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}, halogenu, ciano ir nitro grupe, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio deguonies atomo (arba nuo bet kurio kito heteroatomo) bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais); arba

iv) C_{1-9}alkilo grupė, pakeista grupe, parinkta iš -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, SOR^{13}, SO_2R^{13}, N$R^{13}R^{14}$, OR^{13}, SR^{13}, C(O)N$R^{13}R^{14}$, NR^{14}C(O)R^{13}; tetrahidronaftilas, piridilas, pirolilas, piperidinilas, ciano, nitro, biciklinis arilas, biciklinis heteroarilas, monociklinis arba biciklinis redukuotas heteroarilas, monociklinis heteroarilas, kitoks, negu imidazolilas;

v) fenilo grupė, pakeista grupe, parinkta iš OR^{17}, -C(O)R^{13}, SOR^{13}, SO_2R^{13}, CON$R^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}; halogenpakeistasC$_{1-10}$alkilas, arilas, aril-C_{1-10}alkilas, heteroarilas ir heteroaril-C_{1-10}alkilas; arba

vi) biciklinis arilas, biciklinis heteroarilas, monociklinis arba biciklinis redukuotas heteroarilas arba monociklinio heteroarilo grupė, kitokia, negu imidazolilas, pasirinktinai pakeista grupe, parinkta iš OR^{17}, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, SOR^{13}, SO_2R^{13}, CON$R^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}; halogenpakeistasC$_{1-10}$alkilas, arilas, aril-C_{1-10}alkilas, heteroarilas ir heteroaril-C_{1-10}alkilas;

kur R^{13} ir R^{14}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį, C_{1-10}alkilą, C_{2-10}alkenilą, C_{2-10}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą, C_{3-6}cikloalkenilą, arilą, arilC$_{1-10}$alkilą, heteroarilą, heteroarilC$_{1-10}$alkilą, redukuotą heteroarilą arba redukuotą heteroarilC$_{1-10}$alkilą, ir R^{17} reiškia vandenilį arba C_{2-10}alkenilą, C_{2-10}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą, C_{3-6}cikloalkenilą, arilą, arilC$_{1-10}$alkilą, heteroarilą, heteroarilC$_{1-10}$alkilą, redukuotą heteroarilą arba redukuotąC$_{1-10}$alkilą; ir

R^{8a}, R^{9a}, R^{10a} ir R^{11a}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, amino, nitro, ciano, tiolio grupių, C_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksi, C_{1-10}cikloalkilas, C_{1-10}cikloalkoksi, C(O)R^{15}, CON$R^{15}R^{16}$, S(O)R^{15} arba halogenC$_{1-10}$alkilas;

kur R^{15} ir R^{16}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį arba C_{1-10}alkilą.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^{1a} yra šakotasis arba nešakotasis C_{10-20}alkilas, pasirinktinai nutrauktas vienu arba dviem deguonies atomais ir/arba pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau arilu, ariloksi, heteroarilu, heteroariloksi, ciano, nitro grupėmis, -CO_2R^{13}, -N$R^{13}R^{14}$, -CON$R^{13}R^{14}$, OR ir halogenu, kuriose R^{13} ir R^{14}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį arba C_{1-6}alkilą.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, kuriame R^{1a} yra nešakotojo alkilo grandinė, turinti 14, 15, 16, 17 arba 18 anglies atomų.

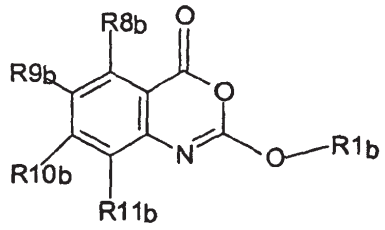
10. Junginys pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame R^{8a} yra vandenilis arba halogenas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kuriame R^{9a} yra vandenilis; žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų; halogenC_{1-6}alkilas arba halogenas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 7-11 punktų, kuriame R^{10a} yra vandenilis; žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų; halogenC_{1-6}alkilas arba halogenas.

13. Junginys pagal bet kurį iš 7-12 punktų, kuriame R^{11a} yra vandenilis, halogenas arba šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų.

14. Junginys, kurio formulė (IIb)



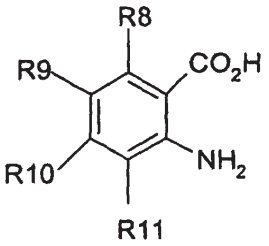
(IIb)

kurioje R^1 yra kaip nurodytas (II) formulėje ir bent jau vienas iš R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} reiškia C_{8-20}alkilo grupę, geriau, kai C_{8-10}alkilo grupę.

15. (IIa) formulės junginys, parinktas iš:
2-deciloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-tetradeciloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-pentadeciloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-heptadeciloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-oktadeciloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(3,7-dimetiloktiloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-[2-(2-heksiloksietoksi)etoksi]-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(oktadeka-9-eniloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(10-fenildeciloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(4-fenoksifenoksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-dodeciloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(12-fenildodeciloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(oktadeka-11-eniloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(oktadeka-11-iniloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-[10-(tien-2-il)-deciloksi]-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-oktil-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-oktil-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(5-chlorpentiloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2,2'-(1,16-heksadecilidendioksi)-*bis*-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(6-fenoksiheksiloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-[6-(4-fenoksifenoksi)heksiloksi]-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
arba iš jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esterio arba amido.

16. (IIa) formulės junginys, kuris yra:
2-heksadeciloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, esteris arba amidas.

17. (II) formulės naujo junginio pagal bet kurį iš 7-16 punktų gavimo būdas, kai būdas apima:
būdą (A), reaguojant junginiui, kurio formulė (IV):



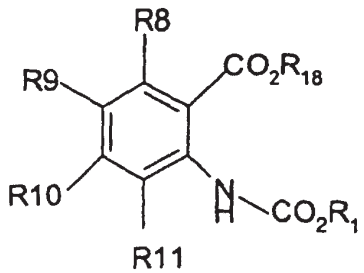
(IV)

su junginiu, kurio formulė (V):



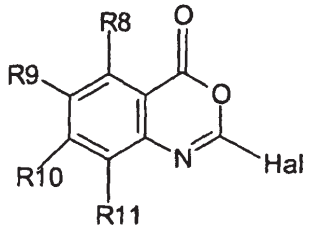
(V)

arba
būdą (B), ciklizuojant junginį, kurio formulė (VI):



(VI)

kurioje R^1 ir R^8-R^{11} yra kaip nurodyta prieš tai ir R^{18} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
arba
būdą (C), reaguojant junginiui, kurio formulė (VII):



(VII)

su junginiu, kurio formulė (VIII):

R^1OH (VIII)

arba

būdą (D), konvertuojant junginį, kurio formulė (I), (II) arba (IIa) į skirtingą (IIa) formulės junginį.

18. Junginys pagal bet kurį iš 7-16 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti (II) formulės naują junginį pagal bet kurį iš 7-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį, amidą, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

20. Junginys pagal 18 punktą arba kompozicija pagal 19 punktą, skirti nutukimo arba nutukimui gimiringo sutrikimo gydymui.

21. Junginys arba kompozicija pagal 20 punktą, kuriame minėtas nutukimui gimiringas sutrikimas yra parinktas iš hiperlipemijos, hiperlipidemijos, hiperglikemijos (II tipo diabeto), hipertenzijos, širdies ir kraujagyslių ligos, paralyžiaus, skrandžio ir žarnyno ligos arba skrandžio ir žarnyno būsenų.

22. Maisto produktas, apimantis (II) formulės junginį pagal bet kurį iš 7-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį arba amidą.

23. Junginys pagal bet kurį iš 7-16 punktų, skirtas panaudoti fermento slopinimui, kurio pagrindinis poveikis yra katalizuoti esterio funkcinės grupės hidrolizę.

24. Kosmetinis būdas, skirtas nustatyto svorio palaikymui arba kosmetinio svorio praradimui, kai būdas apima junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų vartojimą.

2013 01 15

---

(11) **1144454**

(51) Int.Cl. ***C07K 19/00*** (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 15/70 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)

(13) T

(54) Modifikuotieji peptidai kaip terapiniai agentai

(46) 2008 03 26
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Medžiagos kompozicija, kurios formulė

$(X^1)_a$-F^1-$(X^2)_b$

ir jos multimerai, kurioje:

F^1 yra Fc domenas;

X^1 ir X^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš

$–(L^1)_c$-P^1,

$–(L^1)_c$-P^1–$(L^2)_d$-P^2,

$–(L^1)_c$-P^1–$(L^2)_d$-P^2–$(L^3)_e$-P^3, ir

$–(L^1)_c$-P^1–$(L^2)_d$-P^2–$(L^3)_e$-P^3–$(L^4)_f$-P^4;

P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra farmakologiškai aktyvių peptidų atsitiktinės sekos, parinktos iš

IL-1 antagonisto peptido sekų, parinktų iš SEQ ID NOs: 212, 907, 908, 909, 910, 917 ir 979 ir

IL-1 antagonisto peptido sekų, parinktų iš SEQ ID NOs: nuo 213 iki 271, nuo 671 iki 906, nuo 911 iki 916, ir nuo 918 iki 1023;

EPO-mimetinio peptido sekų, parinktų iš 5 lentelės;

TPO-mimetinio peptido sekų, parinktų iš 6 lentelės;

TNF antagonisto peptido sekų, parinktų iš 8 lentelės;

GCSF-mimetinio peptido sekų, parinktų iš 7 lentelės;

L^1, L^2, L^3 ir L^4, kiekvienas nepriklausomai, yra linkeriai; ir

a, b, c, d, e ir f, kiekvienas nepriklausomai, yra 0 arba 1, su sąlyga, kad bent jau vienas iš a ir b yra 1, ir kurioje „peptidas“ nurodo į nuo 2 iki 40 aminorūgščių molekules.

2. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kurios formulės

X^1-F^1

arba

F^1-X^2.

3. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kurios formulė

$F^1–(L^1)_c$-P^1.

4. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kurios formulė

$F^1–(L^1)_c$-P^1–$(L^2)_d$-P^2.

5. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kurioje F^1 yra IgG Fc domenas.

6. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kurioje F^1 yra IgG 1 Fc domenas.

7. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kurioje F^1 apima SEQ ID NO: 2 seką.

8. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, apimanti seką, parinktą iš SEQ ID NOs: 339 ir 340

9. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, apimanti seką, parinkta iš SEQ ID NOs: 20 ir 22.

10. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, turinti seką, parinktą iš SEQ ID NOs: 6 ir 12.

11. DNR, koduojanti medžiagos kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų.

12. Ekspresijos vektorius, apimantis DNR pagal 11 punktą.

13. Ląstelė-šeimininkė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 12 punktą.

14. Ląstelė pagal 13 punktą, kuriame ląstelė yra *E. coli* ląstelė.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti medžiagos kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu, konservantu, tirpikliu, emulgatoriumi, pagalbine medžiaga ir(arba) nešikliu.

16. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirta panaudoti kaip terapinis arba profilaktinis agentas.

17. Farmakologiškai aktyvaus junginio gavimo būdas, kuris apima

a) bent jau vieno atsitiktinio peptido, kuris moduliuoja dominančio baltymo aktyvumą, parinkimą; ir

b) farmakologinio agento, apimančio bent jau vieną Fc domeną, kovalentiškai prijungtą prie bent jau vienos parinkto peptido arba peptidų aminorūgšties sekos, gavimą,

kuriame „peptidas“ nurodo į nuo 2 iki 40 aminorūgščių molekules, ir kuriame „peptidas“ nurodo į atsitiktinį Epo-mimetinį peptidą, atsitiktinį TPO-mimetinį peptidą, atsitiktinį IL-1 antagonisto peptidą, atsitiktinį GCSF-mimetinį peptidą arba atsitiktinį TNF-antagonisto peptidą.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame peptidą parenka procese, apimančiame fago displėjaus bibliotekos ir *E. coli* displėjaus bibliotekos, ribosominės bibliotekos arba cheminės peptidų bibliotekos atranką.

19. Būdas pagal 17 arba 18 punktą, kuriame peptidą parenka iš nuo 4 iki 20 lentelių.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame gautas junginys turi formulę

$(X^1)_a$-F^1-$(X^2)_b$

ir jo multimerus, kurioje:

F^1 yra Fc domenas;

X^1 ir X^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš

$–(L^1)_c$-P^1,

$–(L^1)_c$-P^1–$(L^2)_d$-P^2,

$–(L^1)_c$-P^1–$(L^2)_d$-P^2–$(L^3)_e$-P^3, ir

$–(L^1)_c$-P^1–$(L^2)_d$-P^2–$(L^3)_e$-P^3–$(L^4)_f$-P^4;

P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra farmakologiškai aktyvių peptidų atsitiktinės sekos;

L^1, L^2, L^3 ir L^4 kiekvienas nepriklausomai yra linkeriai; ir

a, b, c, d, e ir f kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba 1, su sąlyga, kad bent jau vienas iš a ir b yra 1.

21. Būdas pagal 35 punktą, kuriame gautas junginys turi formules

X^1-F^1

arba

F^1-X^2.

22. Būdas pagal 20 punktą, kuriame gautas junginys turi formules

$F^1–(L^1)_c$-P^1

arba

$-(L^1)_c$-P^1–$(L^2)_d$-P^2.

23. Būdas pagal bet kurį iš nuo 17 iki 22 punktų, kuriame F^1 yra IgG Fc domenas.

24. Būdas pagal bet kurį iš nuo 17 iki 22 punktų, kuriame F^1 yra IgG1 Fc domenas.

25. Būdas pagal bet kurį iš nuo 17 iki 22 punktų, kuriame F^1 apima SEQ ID NO: 2 seką.

2013 01 17

---

(11) **1255845**

(51) Int.Cl.

C12N 15/62	(2006.01)
C12N 15/28	(2006.01)
C07K 14/525	(2006.01)
C07K 14/57	(2006.01)
A61K 38/19	(2006.01)
A61K 38/21	(2006.01)
C12N 15/23	(2006.01)
A61K 31/70	(2006.01)
C07K 16/28	(2006.01)
C07K 5/08	(2006.01)
C07K 7/00	(2006.01)
C07K 5/093	(2006.01)

(13) T

(54) Modifikuoti citokinai, skirti naudoti vėžio terapijoje

(46) 2009 06 25

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

2012 12 31

---

(11) **1539063**

(51) Int.Cl. ***A61F 6/14*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

(13) T

(54) Įvedimo sistema ir įvedimo sistemos gamybos būdas

(46) 2008 07 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Įvedimo sistemos gamybos būdas, kai sistemą sudaro pagrindinės dalies konstrukcija ir mažiausiai viena kapsulė, turinti farmacinės kompozicijos, ši kapsulė turi mažiausiai pirmąjį galą ir antrąjį galą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinės dalies konstrukcija, turinti mažiausiai dvi fiksavimo dalis, kai kiekviena fiksavimo dalis turi mažiausiai pirmąjį galą ir antrąjį galą, kiekvienos fiksavimo dalies pirmasis galas turi paviršių, pritaikytą būti atgręžtu ir dengti bent vieną iš pirmojo ir antrojo kapsulės galų, mažiausiai vienos fiksavimo dalies skersmuo kinta išilgai jos ilgio tarp minėtų pirmojo galo ir antrojo galo, yra išlieta, naudojant slėgį, ir tuo, kad kapsulė yra išlieta, naudojant slėgį, ant pagrindinės dalies konstrukcijos, tarp minėtų mažiausiai dviejų fiksavimo dalių, antrojoje stadijoje, ir tuo, kad minėtos fiksavimo dalys (9, 10) yra nupjauto kūgio formos, ir tuo, kad didesnio skersmens nupjauto kūgio galas yra galas, turintis minėtą paviršių, kuris yra atsuktas į minėtą kapsulės (8) galą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą pagrindinės dalies konstrukciją sudaro viena pagrindinė dalis.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulės (8) bent pirmojo arba antrojo galo skersinio pjūvio profilis yra iš esmės identiškas dydžiu ir forma fiksavimo dalies (9, 10) minėtam paviršiui, atgręžtam į kapsulės galą.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinės dalies konstrukcija (12, 34) sudaryta iš mažiausiai dviejų pagrindinių dalių.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulės (8) bent pirmojo arba antrojo galo skerspjūvio paviršius yra iš esmės mažesnis negu fiksavimo dalies (9, 10) paviršius, atgręžtas į minėtą galą.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ji turi dvi arba daugiau kapsulių (8), turinčių farmacinės kompozicijos.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmacinės kompozicijos turinti kapsulė (8) iš esmės sudaryta iš biologiškai suderinamo polimero ir bent vieno farmaciškai aktyviojo agento.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ši sistema yra intrauterinė sistema.

2013 01 08

(11) **1688471**

(51) Int.Cl. ***C09J 103/02*** (2006.01)
B31F 5/04 (2006.01)
D21H 17/24 (2006.01)

(13) T

(54) Lipni vandeninė kompozicija, turinti sumaišyta produktą, apimantį ankštinių augalų krakmolą

(46) 2007 12 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Vandeninė lipni kompozicija, skirta gofruoto kartono klijavimui, apimanti taip vadinamas atskirai pagamintas pirminę ir antrinę dalis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrinė dalis pagaminta iš ir sudaryta iš neželatinizuotų krakmolų ir/arba išbrinkusių krakmolų, iš esmės apima mišinį ankštinių augalų krakmolo ir grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolo, taip, kad santykis ankštinių augalų krakmolo su grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolu yra tarp 30/70 ir 90/10, geriau tarp 40/60 ir 80/20 ir dar geriau tarp 45/55 ir 75/25, ir tuo, kad pirminė dalis paruošta iš žirnių krakmolo arba mišinio, apimančio bent vieną ankštinių augalų krakmolą ir bent vieną grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirminė dalis pagaminta iš ir sudaryta iš želatinizuotų krakmolų ir/arba išbrinkusių krakmolų, iš esmės apima mišinį ankštinių augalų krakmolo ir grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolo, taip, kad santykis ankštinių augalų krakmolo su grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolu yra tarp 30/70 ir 90/10, geriau tarp 40/60 ir 80/20 ir dar geriau tarp 45/55 ir 75/25.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ankštinių augalų krakmolas ir ypatingai žirnių krakmolas, turi:
- krakmolo kiekį didesnį negu 90 % (sausa masė/sausa masė), geriau didesnį negu 95 %, ir dar geriau didesnį negu 98 %,
- koloidinės medžiagos ir pluošto atliekų kiekį mažesnį negu 1 % (sausa masė/sausa masė),
- baltymo kiekį mažesnį negu 1 %, geriau mažesnį negu 0,5 % , ir dar geriau tarp 0,1 ir 0,35 % (sausa masė/sausa masė).

4. Kompozicija pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ankštinių augalų krakmolas ir ypatingai žirnių krakmolas turi amilozės kiekį tarp 15 ir 60 %, geriau tarp 20 ir 55 % ir dar geriau tarp 30 ir 52 %.

5. Kompozicija pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima tarp 10 ir 40 masės % mišinio bendros minėtos kompozicijos atžvilgiu.

6. Kompozicija pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad krakmolo mišinys yra mišinys ankštinių augalų krakmolo ir krakmolo, iš esmės gauto iš šakniavaisių, ypatingai iš bulvių.

7. Kompozicija pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra sausoje komercinėje formoje, t.y. neturinti kitokio vandens, negu komponentų turimas vanduo.

8. Kompozicija pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima:

- 0,3-5 masės % šarminės medžiagos visos kompozicijos atžvilgiu,
- 0,01-5 masės % borakso arba bet kokio kito cheminio junginio, turinčio boro, bendro krakmolo atžvilgiu.

9. Gofruoto kartono gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima mažiausiai vieną iš sekančių pakopų:

- kompozicijos pagal bet kurį 1-8 punktą užnešimą ant iš anksto suformuotos popieriaus juostos bangų viršūnių,
- linijinio arba plokščio kartono užnešimą ant kartono bangos viršūnės, kuri padengta kompozicija,
- džiovinimą.

10. Gofruotas kartonas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima kompoziciją pagal bet kurį 1-8 punktą.

11. Gofruotas kartonas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra atsparus vandeniui pagal FEECO Nr. 9 testo kriterijus.

12. Ankštinių augalų krakmolų mišinio ir grūdų krakmolų, atrinktų iš kukurūzų ir kviečių krakmolo ir/arba šakniavaisių krakmolų taip, kad santykis ankštinių augalų krakmolo su grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolu yra tarp 30/70 ir 90/10, geriau tarp 40/60 ir 80/20 ir dar geriau tarp 45/55 ir 75/25, kur ankštinių augalų krakmolas yra žirnių krakmolas, turintis amilozės kiekį tarp 15 ir 60 %, geriau tarp 20 ir 55 % ir dar geriau tarp 30 ir 52 %, panaudojimas gofruoto kartono klijavimui.

2013 01 23

---

(11) **1701155**
(51) Int.Cl. ***G01N 27/416*** (2006.01)
G01N 31/22 (2006.01)
B01D 53/50 (2006.01)
B01D 53/34 (2006.01)
(13) T
(54) Būdas ir įrenginys, skirtas CaCO3 kiekio skalbimo skystyje nustatymui
(73) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Strasse 19, 40878 Ratingen, DE
(46) 2009 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
AE & E Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Strasse 19, 40880 Ratingen, DE
2013 01 22

---

(11) **1836115**
(51) Int.Cl. ***B65G 49/06*** (2006.01)
(13) T
(54) Plokščių daiktų, ypač stiklo plokščių, transportavimo ir palaikymo įrenginys
(73) Peter Lisec Privatstiftung, 3332 Biberbach 151 , AT
(46) 2010 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Peter Lisec , Bahnhofstrasse 34, A-3363 Amstetten-Hausmening, AT
2013 01 18

---

(11) **1836115**
(51) Int.Cl. ***B65G 49/06*** (2006.01)
(13) T
(54) Plokščių daiktų, ypač stiklo plokščių, transportavimo ir palaikymo įrenginys
(73) Peter Lisec Privatstiftung, Theobaldgasse 19, 1060 Wien, AT
(46) 2010 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Peter Lisec Privatstiftung, 3332 Biberbach 151, AT
2013 01 18

---

(11) **1956080**
(51) Int.Cl. ***C12N 5/07*** (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
(13) T
(54) IL-7 ir IL-15 panaudojimas atminties T limfocitų genetiniam modifikavimui
(46) 2012 02 27
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Marius JAKULIS - JASON, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
2012 12 31

---

(11) **2112069**
(51) Int.Cl. ***B65B 25/06*** (2006.01)
B65B 47/06 (2006.01)
(13) T
(54) Padalintų į porcijas produktų įpakavimo į pakuotės ruošinį būdas ir įrenginys
(73) OYSTAR Benhil GmbH, Blindeisenweg 17, 41468 Neuss, DE
(46) 2011 09 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Benz & Hilgers GmbH, Blindeisenweg 17, 41468 Neuss, DE
2013 01 11

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0638245	2012 07 20
0960190	2012 07 08
0998276	2012 07 08
1009721	2012 07 03
1018166	2012 06 30
1098870	2012 07 20
1187847	2012 06 29
1189595	2012 06 29
1303629	2012 07 23
1307262	2012 07 12
1307441	2012 07 18
1404641	2012 06 27
1419150	2012 07 15
1427305	2012 06 28
1519939	2012 06 27
1523597	2012 07 22
1525193	2012 07 11
1525198	2012 07 17
1546623	2012 07 25
1644357	2012 07 09
1646613	2012 07 15
1648878	2012 07 23
1651166	2012 07 22
1651247	2012 07 16
1653964	2012 07 08
1663982	2012 07 23
1682553	2012 07 23

Europos patentai,
laikomi negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0990258	2012 09 12
0998435	2012 09 26
1161653	2012 09 19
1268041	2012 09 05
1274565	2012 09 19
1276387	2012 09 26
1337962	2012 09 26
1379947	2012 09 05
1392252	2012 09 12
1418823	2012 09 05
1428816	2012 09 05
1520008	2012 09 05
1526185	2012 09 12
1527051	2012 09 12
1534249	2012 09 19
1534676	2012 09 12
1539678	2012 09 05
1541689	2012 09 05
1554245	2012 09 26
1560730	2012 09 19
1571128	2012 09 26
1587541	2012 09 12
1608302	2012 09 05
1608317	2012 09 26
1633362	2012 09 26
1639013	2012 09 12
1649824	2012 09 05
1651249	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1697249	2012 09 19
1854748	2012 09 12
2070944	2012 09 26
2298738	2012 09 19
2298780	2012 09 12
2301576	2012 09 19

Europos patentai, pripažinti negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1146892	2012 10 10
1625847	2012 10 08

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1616728	2012 07 15
1616929	2012 07 12
1630570	2012 06 28
1743601	2012 06 29
1766318	2012 07 01
1769504	2012 07 15
1773796	2012 07 20
1773806	2012 07 22
1773810	2012 07 21
1773829	2012 07 20
1778673	2012 07 04
1779036	2012 07 08
1789041	2012 07 20
1873140	2012 06 29
1885363	2012 07 13
1899394	2012 06 30
1902186	2012 06 27
1905127	2012 07 17
1937980	2012 07 07
2011301	2012 07 13
2040703	2012 07 03
2040749	2012 06 28
2044076	2012 07 03
2164516	2012 07 10
2176250	2012 07 18
2185567	2012 07 22

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1544334	2012 09 05
1550597	2012 09 19
1564844	2012 09 26
1566549	2012 09 26
1569386	2012 09 19
1571142	2012 09 12
1577081	2012 09 12
1577417	2012 09 19
1577476	2012 09 05
1582143	2012 09 19
1582199	2012 09 26
1584829	2012 09 05
1593332	2012 09 26
1593752	2012 09 12
1596477	2012 09 05
1599073	2012 09 26
1600119	2012 09 26
1609734	2012 09 05
1614951	2012 09 19
1615021	2012 09 12
1617105	2012 09 05
1618774	2012 09 05
1619384	2012 09 19
1621163	2012 09 12
1621512	2012 09 26
1624111	2012 09 26
1626471	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1628159	2012 09 26
1630892	2012 09 12
1634526	2012 09 12
1637890	2012 09 12
1648069	2012 09 26
1650050	2012 09 12
1650098	2012 09 19
1650367	2012 09 12
1653155	2012 09 12
1654999	2012 09 26
1655750	2012 09 26
1655804	2012 09 05
1657481	2012 09 26
1657737	2012 09 19
1659707	2012 09 26
1661502	2012 09 12
1667166	2012 09 12
1671712	2012 09 05
1671831	2012 09 12
1677146	2012 09 19
1685797	2012 09 19
1688631	2012 09 19
1688827	2012 09 26
1689067	2012 09 05
1690387	2012 09 19
1691019	2012 09 12
1691656	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1691864	2012 09 05	1707303	2012 09 12
1692200	2012 09 19	1707408	2012 09 19
1692511	2012 09 19	1707859	2012 09 26
1692512	2012 09 05	1709670	2012 09 12
1693277	2012 09 26	1709790	2012 09 26
1693560	2012 09 26	1711074	2012 09 05
1694035	2012 09 19	1711439	2012 09 05
1694662	2012 09 05	1711526	2012 09 12
1695443	2012 09 19	1711818	2012 09 26
1696020	2012 09 05	1711842	2012 09 12
1696837	2012 09 12	1717311	2012 09 19
1697405	2012 09 05	1718169	2012 09 19
1697507	2012 09 19	1718401	2012 09 26
1698569	2012 09 12	1718449	2012 09 26
1699298	2012 09 26	1718580	2012 09 05
1699790	2012 09 05	1719349	2012 09 26
1699975	2012 09 19	1720339	2012 09 26
1700312	2012 09 05	1722578	2012 09 19
1700851	2012 09 12	1722912	2012 09 19
1700948	2012 09 19	1723083	2012 09 19
1703058	2012 09 26	1723431	2012 09 05
1704006	2012 09 12	1723996	2012 09 12
1704089	2012 09 26	1725886	2012 09 26
1704107	2012 09 05	1726075	2012 09 19
1704250	2012 09 19	1726568	2012 09 05
1705871	2012 09 12	1727560	2012 09 12
1706859	2012 09 05	1727690	2012 09 26
1707016	2012 09 12	1728116	2012 09 19
1707086	2012 09 26	1728258	2012 09 12
1707161	2012 09 05	1728409	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1728965	2012 09 26	1745903	2012 09 12
1728992	2012 09 19	1746118	2012 09 26
1729544	2012 09 19	1746307	2012 09 12
1730205	2012 09 26	1747262	2012 09 26
1730605	2012 09 26	1747264	2012 09 12
1731282	2012 09 05	1747540	2012 09 05
1732860	2012 09 19	1747666	2012 09 12
1732944	2012 09 05	1747926	2012 09 12
1733004	2012 09 12	1748189	2012 09 26
1733462	2012 09 19	1748269	2012 09 12
1733759	2012 09 05	1749359	2012 09 26
1734853	2012 09 12	1749422	2012 09 05
1735479	2012 09 12	1749589	2012 09 26
1736700	2012 09 12	1749898	2012 09 26
1737095	2012 09 26	1750929	2012 09 19
1737334	2012 09 12	1750947	2012 09 26
1737555	2012 09 05	1751462	2012 09 26
1739189	2012 09 26	1751582	2012 09 19
1740029	2012 09 12	1752052	2012 09 12
1740169	2012 09 05	1753018	2012 09 12
1740247	2012 09 26	1753183	2012 09 19
1740551	2012 09 12	1753518	2012 09 12
1741679	2012 09 12	1753781	2012 09 26
1741858	2012 09 12	1754293	2012 09 26
1742111	2012 09 12	1754669	2012 09 26
1742354	2012 09 26	1755757	2012 09 26
1742794	2012 09 05	1756051	2012 09 12
1744442	2012 09 05	1756191	2012 09 19
1744577	2012 09 12	1757422	2012 09 26
1745013	2012 09 05	1758597	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1758797	2012 09 05	1774714	2012 09 05
1759764	2012 09 26	1774786	2012 09 05
1760363	2012 09 05	1774892	2012 09 26
1761238	2012 09 05	1774939	2012 09 05
1761787	2012 09 19	1775755	2012 09 26
1763352	2012 09 12	1776363	2012 09 19
1765205	2012 09 12	1778353	2012 09 12
1765286	2012 09 05	1778387	2012 09 12
1765295	2012 09 12	1778843	2012 09 19
1765485	2012 09 12	1778962	2012 09 19
1766143	2012 09 12	1779068	2012 09 12
1768734	2012 09 26	1779112	2012 09 12
1768981	2012 09 12	1779310	2012 09 19
1769173	2012 09 05	1779702	2012 09 26
1770253	2012 09 26	1779965	2012 09 19
1771224	2012 09 05	1781130	2012 09 12
1771394	2012 09 05	1781153	2012 09 05
1771544	2012 09 12	1781752	2012 09 26
1771565	2012 09 05	1781817	2012 09 19
1771585	2012 09 26	1781968	2012 09 12
1771639	2012 09 12	1782052	2012 09 19
1771681	2012 09 05	1782427	2012 09 19
1772044	2012 09 12	1782504	2012 09 12
1773383	2012 09 12	1782690	2012 09 12
1773515	2012 09 26	1783384	2012 09 12
1773678	2012 09 26	1784174	2012 09 05
1773836	2012 09 05	1784761	2012 09 19
1773908	2012 09 19	1784921	2012 09 26
1773933	2012 09 05	1784991	2012 09 12
1774198	2012 09 19	1785517	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1786519	2012 09 05
1786568	2012 09 05
1786979	2012 09 12
1787140	2012 09 19
1787844	2012 09 05
1788347	2012 09 12
1788369	2012 09 26
1788384	2012 09 26
1788649	2012 09 26
1789575	2012 09 05
1790151	2012 09 12
1790364	2012 09 12
1793153	2012 09 19
1793750	2012 09 12
1794516	2012 09 26
1794826	2012 09 05
1795480	2012 09 26
1797178	2012 09 12
1797184	2012 09 26
1798035	2012 09 05
1799453	2012 09 05
1800291	2012 09 05
1801068	2012 09 26
1802230	2012 09 19
1802249	2012 09 26
1802509	2012 09 05
1803272	2012 09 26
1804675	2012 09 12
1804730	2012 09 26
1805281	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1805629	2012 09 26
1805832	2012 09 19
1806040	2012 09 12
1806325	2012 09 19
1807205	2012 09 26
1808140	2012 09 19
1808472	2012 09 12
1809306	2012 09 12
1810955	2012 09 19
1811105	2012 09 19
1811863	2012 09 12
1812025	2012 09 05
1812353	2012 09 12
1813583	2012 09 12
1815618	2012 09 12
1815627	2012 09 12
1815806	2012 09 26
1816251	2012 09 12
1817006	2012 09 05
1817620	2012 09 26
1817942	2012 09 05
1818144	2012 09 26
1819049	2012 09 26
1819352	2012 09 05
1819615	2012 09 19
1819958	2012 09 12
1820196	2012 09 12
1820645	2012 09 05
1821323	2012 09 26
1824399	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1824485	2012 09 19	1837779	2012 09 26
1824648	2012 09 12	1838970	2012 09 12
1825038	2012 09 12	1839635	2012 09 26
1825083	2012 09 12	1839798	2012 09 19
1825640	2012 09 05	1840325	2012 09 26
1825727	2012 09 26	1841379	2012 09 26
1825808	2012 09 19	1843292	2012 09 05
1826990	2012 09 12	1843794	2012 09 26
1828251	2012 09 26	1843981	2012 09 05
1828440	2012 09 19	1844965	2012 09 12
1828752	2012 09 12	1845019	2012 09 12
1829429	2012 09 19	1845854	2012 09 19
1829592	2012 09 19	1846436	2012 09 12
1830189	2012 09 05	1846606	2012 09 26
1830208	2012 09 26	1846711	2012 09 26
1831163	2012 09 26	1847313	2012 09 12
1831242	2012 09 26	1847515	2012 09 19
1831283	2012 09 26	1847705	2012 09 26
1832056	2012 09 26	1849189	2012 09 05
1833132	2012 09 26	1850081	2012 09 12
1833349	2012 09 19	1850336	2012 09 12
1833376	2012 09 12	1850684	2012 09 19
1834337	2012 09 12	1850998	2012 09 05
1834833	2012 09 12	1851214	2012 09 05
1835142	2012 09 12	1851781	2012 09 26
1836217	2012 09 12	1852312	2012 09 05
1836319	2012 09 19	1852555	2012 09 12
1836432	2012 09 26	1853366	2012 09 26
1837197	2012 09 26	1853754	2012 09 05
1837573	2012 09 12	1853897	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1854403	2012 09 26
1854879	2012 09 26
1856650	2012 09 19
1856890	2012 09 12
1857657	2012 09 19
1858630	2012 09 26
1858659	2012 09 12
1859253	2012 09 12
1859570	2012 09 26
1859763	2012 09 26
1860804	2012 09 12
1861493	2012 09 05
1862016	2012 09 26
1862199	2012 09 12
1862386	2012 09 12
1862581	2012 09 12
1862829	2012 09 12
1863823	2012 09 26
1864149	2012 09 05
1864351	2012 09 12
1864471	2012 09 26
1864853	2012 09 12
1864911	2012 09 05
1866089	2012 09 05
1866610	2012 09 26
1867994	2012 09 26
1868479	2012 09 12
1868805	2012 09 26
1868829	2012 09 05
1868947	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1869111	2012 09 05
1869431	2012 09 12
1871562	2012 09 26
1871682	2012 09 12
1872192	2012 09 12
1872845	2012 09 05
1873002	2012 09 12
1874127	2012 09 12
1874504	2012 09 12
1874914	2012 09 26
1875093	2012 09 12
1875225	2012 09 12
1876187	2012 09 26
1876690	2012 09 19
1877099	2012 09 19
1877846	2012 09 26
1878166	2012 09 19
1878528	2012 09 05
1879768	2012 09 12
1879804	2012 09 05
1879847	2012 09 12
1879962	2012 09 05
1880764	2012 09 05
1880857	2012 09 12
1880941	2012 09 26
1881894	2012 09 26
1882112	2012 09 26
1882566	2012 09 12
1882605	2012 09 12
1883281	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1884161	2012 09 12	1893373	2012 09 12
1884162	2012 09 12	1893390	2012 09 05
1884219	2012 09 05	1893705	2012 09 12
1884576	2012 09 12	1894323	2012 09 26
1885039	2012 09 05	1896325	2012 09 12
1885492	2012 09 12	1896386	2012 09 05
1886461	2012 09 05	1896559	2012 09 26
1886534	2012 09 12	1896904	2012 09 19
1886979	2012 09 26	1897359	2012 09 12
1887053	2012 09 05	1897523	2012 09 19
1887973	2012 09 19	1898127	2012 09 19
1887980	2012 09 05	1898680	2012 09 12
1888082	2012 09 12	1898935	2012 09 19
1888199	2012 09 12	1898942	2012 09 05
1888934	2012 09 12	1898952	2012 09 12
1888940	2012 09 26	1898964	2012 09 05
1889528	2012 09 26	1899213	2012 09 19
1889713	2012 09 26	1899365	2012 09 12
1889740	2012 09 05	1899457	2012 09 05
1891126	2012 09 05	1899473	2012 09 19
1891150	2012 09 26	1899512	2012 09 19
1891439	2012 09 19	1899890	2012 09 05
1891489	2012 09 19	1900245	2012 09 19
1891920	2012 09 26	1901328	2012 09 12
1891934	2012 09 19	1901547	2012 09 05
1892062	2012 09 26	1901930	2012 09 19
1892494	2012 09 19	1902099	2012 09 12
1892589	2012 09 05	1902169	2012 09 19
1893090	2012 09 12	1902220	2012 09 12
1893256	2012 09 26	1902317	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1902585	2012 09 19
1904407	2012 09 26
1904724	2012 09 12
1904736	2012 09 19
1904930	2012 09 19
1905137	2012 09 05
1905197	2012 09 05
1905292	2012 09 05
1905426	2012 09 05
1906783	2012 09 12
1907182	2012 09 12
1907535	2012 09 12
1907590	2012 09 19
1908088	2012 09 05
1908567	2012 09 26
1908710	2012 09 12
1908853	2012 09 05
1909149	2012 09 19
1909293	2012 09 05
1909933	2012 09 12
1910121	2012 09 12
1910322	2012 09 05
1910469	2012 09 19
1910582	2012 09 05
1911102	2012 09 26
1911390	2012 09 12
1911597	2012 09 26
1911987	2012 09 26
1912237	2012 09 19
1912864	2012 09 05
1912986	2012 09 05
1913720	2012 09 19
1913737	2012 09 12
1914441	2012 09 05
1914519	2012 09 12
1914762	2012 09 12
1915481	2012 09 26
1915760	2012 09 05
1916523	2012 09 19
1917174	2012 09 19
1917297	2012 09 12
1917904	2012 09 26
1917915	2012 09 26
1918136	2012 09 26
1918229	2012 09 26
1918472	2012 09 12
1921099	2012 09 19
1921413	2012 09 19
1922208	2012 09 19
1923218	2012 09 05
1924981	2012 09 12
1926718	2012 09 05
1926891	2012 09 05
1928736	2012 09 12
1929035	2012 09 19
1929186	2012 09 12
1929764	2012 09 19
1930153	2012 09 12
1930226	2012 09 05
1931309	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1931670	2012 09 12	1946668	2012 09 05
1931950	2012 09 19	1946974	2012 09 26
1931953	2012 09 19	1947740	2012 09 12
1932380	2012 09 19	1948345	2012 09 19
1933043	2012 09 26	1948956	2012 09 12
1934229	2012 09 26	1948994	2012 09 19
1934763	2012 09 19	1949039	2012 09 12
1935351	2012 09 26	1950094	2012 09 05
1935989	2012 09 12	1950354	2012 09 19
1936200	2012 09 12	1950369	2012 09 12
1937609	2012 09 19	1950770	2012 09 26
1937933	2012 09 26	1951064	2012 09 19
1938033	2012 09 19	1951123	2012 09 26
1938327	2012 09 05	1951397	2012 09 05
1939306	2012 09 12	1951531	2012 09 19
1939948	2012 09 26	1951673	2012 09 05
1940287	2012 09 19	1951820	2012 09 05
1940863	2012 09 05	1951888	2012 09 05
1940971	2012 09 12	1953158	2012 09 12
1941772	2012 09 12	1954258	2012 09 05
1941822	2012 09 05	1954268	2012 09 26
1942175	2012 09 26	1954305	2012 09 19
1942200	2012 09 19	1955607	2012 09 05
1942649	2012 09 12	1957848	2012 09 05
1943265	2012 09 12	1958522	2012 09 05
1944452	2012 09 26	1959227	2012 09 05
1945007	2012 09 19	1959367	2012 09 19
1945117	2012 09 19	1959880	2012 09 26
1945356	2012 09 26	1960339	2012 09 12
1946004	2012 09 26	1960340	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1960539	2012 09 19
1961729	2012 09 26
1961975	2012 09 12
1962630	2012 09 26
1962652	2012 09 05
1962912	2012 09 26
1963137	2012 09 26
1963908	2012 09 26
1964317	2012 09 26
1964842	2012 09 12
1965049	2012 09 12
1965617	2012 09 19
1965868	2012 09 19
1966503	2012 09 26
1967016	2012 09 26
1967247	2012 09 05
1967251	2012 09 05
1967486	2012 09 05
1967519	2012 09 05
1967747	2012 09 12
1968101	2012 09 26
1969156	2012 09 05
1969725	2012 09 19
1969817	2012 09 19
1969963	2012 09 26
1970125	2012 09 12
1970445	2012 09 26
1970454	2012 09 19
1970562	2012 09 19
1971321	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1971987	2012 09 05
1972279	2012 09 12
1972358	2012 09 19
1972427	2012 09 26
1972928	2012 09 19
1973495	2012 09 12
1973887	2012 09 19
1974377	2012 09 12
1974388	2012 09 12
1974456	2012 09 12
1974529	2012 09 19
1974624	2012 09 12
1975466	2012 09 19
1975467	2012 09 19
1975541	2012 09 26
1976507	2012 09 05
1976864	2012 09 26
1977406	2012 09 26
1979306	2012 09 12
1979645	2012 09 26
1980116	2012 09 12
1980326	2012 09 12
1981030	2012 09 12
1981048	2012 09 05
1981130	2012 09 12
1981522	2012 09 12
1981583	2012 09 05
1981652	2012 09 26
1982089	2012 09 26
1982312	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1982416	2012 09 26	1992188	2012 09 19
1982982	2012 09 26	1992507	2012 09 26
1983822	2012 09 26	1992654	2012 09 12
1984077	2012 09 26	1992851	2012 09 12
1984344	2012 09 26	1993049	2012 09 12
1985051	2012 09 19	1993391	2012 09 26
1985078	2012 09 12	1993697	2012 09 19
1985931	2012 09 05	1993809	2012 09 19
1986196	2012 09 12	1994537	2012 09 19
1986579	2012 09 26	1994815	2012 09 12
1987081	2012 09 12	1995078	2012 09 26
1987159	2012 09 12	1995719	2012 09 26
1987254	2012 09 12	1996049	2012 09 26
1987303	2012 09 05	1996189	2012 09 26
1987998	2012 09 12	1996343	2012 09 05
1988026	2012 09 26	1996410	2012 09 05
1988044	2012 09 19	1996466	2012 09 12
1988131	2012 09 05	1996491	2012 09 26
1988650	2012 09 05	1996669	2012 09 26
1989175	2012 09 19	1996900	2012 09 26
1989264	2012 09 05	1997228	2012 09 19
1989754	2012 09 26	1997281	2012 09 19
1990309	2012 09 26	1997289	2012 09 12
1990568	2012 09 19	1997302	2012 09 26
1991047	2012 09 26	1997345	2012 09 26
1991176	2012 09 12	1997637	2012 09 12
1991180	2012 09 05	1997740	2012 09 26
1991323	2012 09 05	1998316	2012 09 05
1991330	2012 09 26	1998528	2012 09 19
1991511	2012 09 12	1999033	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1999182	2012 09 26	2009456	2012 09 19
1999262	2012 09 26	2009665	2012 09 26
1999369	2012 09 12	2010136	2012 09 12
1999892	2012 09 19	2010268	2012 09 26
2000320	2012 09 12	2010303	2012 09 05
2000790	2012 09 12	2010484	2012 09 19
2001492	2012 09 12	2010520	2012 09 12
2001552	2012 09 05	2010613	2012 09 05
2002700	2012 09 19	2011014	2012 09 26
2002909	2012 09 26	2011259	2012 09 26
2003879	2012 09 12	2011390	2012 09 05
2004160	2012 09 19	2011444	2012 09 19
2004204	2012 09 12	2011714	2012 09 12
2004246	2012 09 12	2012304	2012 09 05
2004310	2012 09 12	2012905	2012 09 12
2004866	2012 09 12	2013091	2012 09 12
2005494	2012 09 12	2013167	2012 09 05
2005530	2012 09 19	2013559	2012 09 26
2006165	2012 09 05	2013575	2012 09 05
2006483	2012 09 05	2013748	2012 09 26
2006621	2012 09 12	2013901	2012 09 19
2007432	2012 09 19	2014419	2012 09 12
2007446	2012 09 12	2014471	2012 09 19
2007781	2012 09 12	2014535	2012 09 19
2007809	2012 09 12	2014789	2012 09 12
2007897	2012 09 19	2014907	2012 09 12
2008220	2012 09 05	2015047	2012 09 05
2008336	2012 09 12	2015489	2012 09 26
2008622	2012 09 05	2015531	2012 09 26
2009276	2012 09 12	2015671	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2015770	2012 09 26	2023205	2012 09 12
2016065	2012 09 19	2023785	2012 09 05
2016113	2012 09 26	2024318	2012 09 12
2016849	2012 09 12	2024400	2012 09 12
2017000	2012 09 05	2024524	2012 09 19
2017015	2012 09 12	2024708	2012 09 26
2017077	2012 09 12	2025567	2012 09 26
2017099	2012 09 05	2025692	2012 09 26
2018192	2012 09 19	2026120	2012 09 19
2018208	2012 09 05	2026945	2012 09 19
2018284	2012 09 26	2027158	2012 09 19
2019180	2012 09 12	2027681	2012 09 26
2019571	2012 09 05	2028298	2012 09 12
2019754	2012 09 12	2029530	2012 09 19
2019831	2012 09 12	2029977	2012 09 05
2019832	2012 09 12	2030000	2012 09 19
2020223	2012 09 12	2031454	2012 09 26
2020295	2012 09 19	2031832	2012 09 05
2020449	2012 09 26	2031948	2012 09 12
2020454	2012 09 05	2032342	2012 09 05
2020718	2012 09 05	2032516	2012 09 26
2020855	2012 09 05	2033379	2012 09 26
2020899	2012 09 19	2034016	2012 09 26
2021857	2012 09 12	2034296	2012 09 26
2021861	2012 09 26	2035091	2012 09 26
2022144	2012 09 12	2035159	2012 09 19
2022408	2012 09 05	2035194	2012 09 26
2022952	2012 09 05	2035315	2012 09 05
2022956	2012 09 12	2035429	2012 09 19
2023107	2012 09 19	2035581	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2035762	2012 09 05	2043884	2012 09 26
2035837	2012 09 05	2043910	2012 09 12
2036238	2012 09 26	2043997	2012 09 12
2036338	2012 09 05	2044003	2012 09 05
2036969	2012 09 05	2044382	2012 09 26
2037904	2012 09 19	2044737	2012 09 05
2037939	2012 09 19	2044936	2012 09 26
2037988	2012 09 26	2045050	2012 09 12
2038276	2012 09 12	2045077	2012 09 12
2038355	2012 09 19	2045107	2012 09 12
2038450	2012 09 26	2045325	2012 09 19
2038797	2012 09 19	2045342	2012 09 05
2039217	2012 09 05	2045477	2012 09 26
2039222	2012 09 19	2046405	2012 09 05
2039377	2012 09 12	2046438	2012 09 26
2039801	2012 09 26	2046688	2012 09 12
2040642	2012 09 12	2046789	2012 09 05
2040692	2012 09 19	2047631	2012 09 19
2040772	2012 09 05	2048383	2012 09 05
2040887	2012 09 05	2048517	2012 09 12
2040891	2012 09 05	2048602	2012 09 12
2040988	2012 09 12	2049104	2012 09 19
2041474	2012 09 12	2049180	2012 09 12
2041584	2012 09 05	2049226	2012 09 12
2042639	2012 09 26	2049404	2012 09 12
2042841	2012 09 19	2049408	2012 09 05
2043441	2012 09 12	2049424	2012 09 12
2043466	2012 09 19	2049542	2012 09 19
2043678	2012 09 12	2049574	2012 09 05
2043790	2012 09 19	2049958	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2049981	2012 09 19	2059591	2012 09 05
2050318	2012 09 12	2059703	2012 09 26
2050356	2012 09 26	2059904	2012 09 05
2050392	2012 09 05	2059930	2012 09 19
2050420	2012 09 19	2060291	2012 09 26
2050599	2012 09 26	2060823	2012 09 26
2050823	2012 09 05	2061354	2012 09 26
2050904	2012 09 26	2061550	2012 09 05
2051431	2012 09 26	2061640	2012 09 26
2051490	2012 09 12	2061747	2012 09 12
2051774	2012 09 12	2061898	2012 09 19
2051858	2012 09 19	2061911	2012 09 05
2051951	2012 09 05	2061986	2012 09 05
2051975	2012 09 12	2062158	2012 09 05
2053013	2012 09 26	2062413	2012 09 19
2053368	2012 09 05	2062731	2012 09 12
2053805	2012 09 05	2062960	2012 09 19
2054009	2012 09 26	2063030	2012 09 19
2055168	2012 09 12	2063031	2012 09 26
2055296	2012 09 05	2063309	2012 09 26
2055324	2012 09 05	2063689	2012 09 26
2055332	2012 09 05	2064110	2012 09 19
2056123	2012 09 05	2064700	2012 09 05
2056207	2012 09 05	2065302	2012 09 26
2056563	2012 09 26	2065555	2012 09 12
2056866	2012 09 12	2065905	2012 09 19
2056874	2012 09 19	2066336	2012 09 19
2057798	2012 09 26	2066653	2012 09 12
2058123	2012 09 26	2066819	2012 09 12
2059169	2012 09 19	2068666	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2068708	2012 09 19	2077200	2012 09 26
2069076	2012 09 12	2077523	2012 09 26
2069286	2012 09 19	2077645	2012 09 05
2069318	2012 09 12	2077768	2012 09 26
2069397	2012 09 12	2077866	2012 09 26
2069577	2012 09 05	2077979	2012 09 12
2070089	2012 09 12	2078045	2012 09 19
2070338	2012 09 12	2078522	2012 09 05
2070427	2012 09 26	2078764	2012 09 19
2070660	2012 09 26	2078780	2012 09 05
2070784	2012 09 05	2079161	2012 09 26
2070850	2012 09 26	2079468	2012 09 19
2070912	2012 09 12	2079714	2012 09 26
2070990	2012 09 12	2079813	2012 09 26
2071517	2012 09 26	2080827	2012 09 05
2071887	2012 09 26	2080872	2012 09 05
2072795	2012 09 19	2081063	2012 09 19
2072835	2012 09 26	2081786	2012 09 19
2073260	2012 09 05	2081905	2012 09 12
2073636	2012 09 05	2082113	2012 09 19
2074031	2012 09 26	2082400	2012 09 19
2075351	2012 09 12	2082932	2012 09 26
2075442	2012 09 05	2083203	2012 09 12
2075991	2012 09 12	2083489	2012 09 26
2076464	2012 09 12	2083987	2012 09 05
2076728	2012 09 19	2084219	2012 09 05
2076999	2012 09 26	2084407	2012 09 05
2077000	2012 09 12	2084610	2012 09 05
2077003	2012 09 26	2084854	2012 09 26
2077199	2012 09 12	2085008	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2085376	2012 09 05	2092115	2012 09 19
2085388	2012 09 05	2092203	2012 09 26
2085389	2012 09 26	2092531	2012 09 19
2085425	2012 09 12	2092571	2012 09 26
2086157	2012 09 26	2093387	2012 09 12
2086761	2012 09 05	2093574	2012 09 05
2086766	2012 09 12	2094049	2012 09 12
2086768	2012 09 05	2094340	2012 09 05
2087089	2012 09 26	2094474	2012 09 05
2087239	2012 09 19	2094605	2012 09 05
2088068	2012 09 12	2094724	2012 09 26
2088279	2012 09 26	2094813	2012 09 12
2088604	2012 09 12	2094846	2012 09 12
2088647	2012 09 19	2094880	2012 09 05
2089157	2012 09 05	2094978	2012 09 26
2089179	2012 09 26	2095201	2012 09 26
2089201	2012 09 12	2096001	2012 09 12
2089711	2012 09 12	2096059	2012 09 19
2089780	2012 09 05	2097116	2012 09 12
2090247	2012 09 05	2097137	2012 09 19
2090328	2012 09 19	2097140	2012 09 26
2090439	2012 09 05	2097183	2012 09 26
2091297	2012 09 12	2097208	2012 09 26
2091593	2012 09 19	2097293	2012 09 05
2091604	2012 09 05	2097378	2012 09 12
2091663	2012 09 05	2097384	2012 09 12
2091682	2012 09 12	2097409	2012 09 12
2091685	2012 09 05	2097416	2012 09 12
2091811	2012 09 05	2097571	2012 09 12
2091833	2012 09 19	2097629	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2097953	2012 09 19	2105454	2012 09 12
2098314	2012 09 19	2105626	2012 09 05
2098400	2012 09 26	2106258	2012 09 12
2098413	2012 09 26	2106297	2012 09 12
2098591	2012 09 05	2106449	2012 09 19
2099033	2012 09 26	2106490	2012 09 12
2099070	2012 09 26	2106687	2012 09 05
2099109	2012 09 19	2106726	2012 09 05
2099596	2012 09 05	2107362	2012 09 26
2099622	2012 09 12	2107495	2012 09 19
2099713	2012 09 19	2108283	2012 09 12
2100064	2012 09 19	2108350	2012 09 12
2100694	2012 09 19	2108444	2012 09 26
2100725	2012 09 19	2108490	2012 09 19
2100976	2012 09 05	2108575	2012 09 05
2101032	2012 09 19	2109228	2012 09 19
2101165	2012 09 12	2109276	2012 09 12
2101668	2012 09 05	2109377	2012 09 26
2102058	2012 09 26	2109539	2012 09 12
2102483	2012 09 12	2109746	2012 09 19
2102609	2012 09 19	2109904	2012 09 19
2102710	2012 09 05	2110401	2012 09 26
2103469	2012 09 26	2110478	2012 09 26
2103635	2012 09 12	2110526	2012 09 05
2103649	2012 09 19	2111008	2012 09 12
2103968	2012 09 12	2111366	2012 09 12
2104694	2012 09 26	2112025	2012 09 26
2105122	2012 09 26	2112098	2012 09 05
2105215	2012 09 26	2112207	2012 09 12
2105424	2012 09 26	2112537	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2113109	2012 09 12	2119550	2012 09 26
2113490	2012 09 12	2119647	2012 09 05
2113897	2012 09 05	2120062	2012 09 26
2114118	2012 09 12	2120076	2012 09 26
2114199	2012 09 05	2120108	2012 09 05
2114660	2012 09 12	2120343	2012 09 19
2114813	2012 09 05	2120374	2012 09 05
2114861	2012 09 05	2120424	2012 09 26
2115162	2012 09 26	2120670	2012 09 26
2115290	2012 09 05	2120929	2012 09 26
2115661	2012 09 12	2121252	2012 09 19
2115742	2012 09 12	2121699	2012 09 19
2116082	2012 09 05	2121813	2012 09 05
2116357	2012 09 12	2121835	2012 09 26
2116409	2012 09 26	2121841	2012 09 26
2116641	2012 09 05	2122174	2012 09 05
2116705	2012 09 12	2123585	2012 09 26
2117063	2012 09 26	2123745	2012 09 26
2117084	2012 09 12	2124154	2012 09 05
2117392	2012 09 26	2124438	2012 09 19
2117411	2012 09 12	2124646	2012 09 12
2117605	2012 09 26	2125060	2012 09 12
2117882	2012 09 19	2125098	2012 09 26
2117941	2012 09 12	2125112	2012 09 19
2118101	2012 09 26	2125169	2012 09 05
2118114	2012 09 26	2125924	2012 09 26
2118187	2012 09 26	2125989	2012 09 05
2119320	2012 09 12	2125992	2012 09 12
2119358	2012 09 26	2126059	2012 09 12
2119359	2012 09 19	2126097	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2126332	2012 09 26	2132432	2012 09 12
2126411	2012 09 12	2132993	2012 09 12
2126649	2012 09 19	2133113	2012 09 26
2126733	2012 09 05	2133231	2012 09 26
2127078	2012 09 26	2133275	2012 09 19
2127179	2012 09 05	2133375	2012 09 12
2127252	2012 09 26	2133761	2012 09 19
2127408	2012 09 12	2133858	2012 09 05
2127457	2012 09 05	2133864	2012 09 26
2127817	2012 09 12	2133961	2012 09 26
2128720	2012 09 26	2134149	2012 09 12
2129310	2012 09 05	2134503	2012 09 26
2129388	2012 09 12	2134743	2012 09 05
2129578	2012 09 26	2135146	2012 09 26
2129605	2012 09 12	2135270	2012 09 26
2129807	2012 09 12	2135542	2012 09 05
2129941	2012 09 05	2135631	2012 09 26
2130217	2012 09 26	2135817	2012 09 12
2130260	2012 09 26	2136387	2012 09 19
2130449	2012 09 26	2136456	2012 09 12
2130680	2012 09 05	2136596	2012 09 05
2130735	2012 09 19	2136740	2012 09 26
2131061	2012 09 05	2136831	2012 09 12
2131697	2012 09 12	2136971	2012 09 26
2131968	2012 09 26	2137293	2012 09 19
2132015	2012 09 05	2137386	2012 09 26
2132083	2012 09 12	2137515	2012 09 26
2132094	2012 09 05	2138092	2012 09 26
2132288	2012 09 12	2138291	2012 09 12
2132294	2012 09 26	2138302	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2138322	2012 09 05	2143562	2012 09 26
2138384	2012 09 12	2143567	2012 09 26
2138517	2012 09 12	2143610	2012 09 05
2138647	2012 09 19	2143645	2012 09 05
2138811	2012 09 19	2144012	2012 09 19
2138833	2012 09 05	2144212	2012 09 19
2139465	2012 09 26	2144311	2012 09 12
2139513	2012 09 05	2144562	2012 09 26
2139558	2012 09 05	2144588	2012 09 26
2139752	2012 09 19	2144828	2012 09 05
2139777	2012 09 26	2144853	2012 09 05
2139891	2012 09 05	2144876	2012 09 12
2139977	2012 09 05	2144917	2012 09 05
2140072	2012 09 12	2145468	2012 09 12
2140080	2012 09 26	2145492	2012 09 26
2140101	2012 09 05	2145631	2012 09 05
2140577	2012 09 26	2145698	2012 09 12
2140734	2012 09 12	2145699	2012 09 12
2140840	2012 09 12	2145796	2012 09 05
2140842	2012 09 12	2146040	2012 09 19
2140844	2012 09 12	2146198	2012 09 12
2141396	2012 09 12	2147023	2012 09 05
2141400	2012 09 19	2147196	2012 09 26
2141507	2012 09 12	2147221	2012 09 19
2142132	2012 09 26	2147620	2012 09 05
2142398	2012 09 26	2147730	2012 09 12
2142557	2012 09 05	2147823	2012 09 05
2142672	2012 09 05	2148413	2012 09 26
2142736	2012 09 12	2148615	2012 09 05
2143288	2012 09 19	2148751	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2148985	2012 09 12	2152626	2012 09 26
2149028	2012 09 26	2152656	2012 09 12
2149221	2012 09 12	2152758	2012 09 26
2149322	2012 09 12	2152863	2012 09 19
2149462	2012 09 12	2152947	2012 09 26
2149467	2012 09 26	2152965	2012 09 26
2149481	2012 09 12	2153038	2012 09 12
2149514	2012 09 12	2153309	2012 09 19
2149517	2012 09 05	2153432	2012 09 12
2149658	2012 09 05	2154011	2012 09 26
2149678	2012 09 05	2154254	2012 09 12
2149741	2012 09 12	2155223	2012 09 12
2149860	2012 09 12	2155275	2012 09 05
2149942	2012 09 26	2155532	2012 09 05
2149963	2012 09 12	2155578	2012 09 26
2149978	2012 09 12	2155648	2012 09 12
2150040	2012 09 05	2155733	2012 09 26
2150097	2012 09 12	2155831	2012 09 26
2150109	2012 09 19	2155941	2012 09 05
2150194	2012 09 12	2156065	2012 09 12
2150279	2012 09 05	2156515	2012 09 19
2150294	2012 09 19	2156538	2012 09 19
2150396	2012 09 12	2156742	2012 09 05
2150412	2012 09 19	2156745	2012 09 05
2150649	2012 09 12	2156994	2012 09 12
2150693	2012 09 05	2157035	2012 09 26
2150736	2012 09 26	2157067	2012 09 12
2150882	2012 09 12	2157128	2012 09 12
2151274	2012 09 19	2158086	2012 09 05
2152163	2012 09 12	2158107	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2158226	2012 09 12	2163019	2012 09 12
2158366	2012 09 26	2163288	2012 09 19
2158481	2012 09 26	2163429	2012 09 12
2158590	2012 09 05	2163489	2012 09 26
2158622	2012 09 26	2163495	2012 09 12
2159092	2012 09 19	2163496	2012 09 19
2159180	2012 09 12	2163581	2012 09 26
2159281	2012 09 26	2163645	2012 09 26
2159370	2012 09 26	2164014	2012 09 26
2159402	2012 09 19	2164315	2012 09 12
2159408	2012 09 12	2164360	2012 09 05
2159440	2012 09 19	2164778	2012 09 05
2159801	2012 09 05	2165341	2012 09 19
2160245	2012 09 12	2165793	2012 09 12
2160376	2012 09 12	2165857	2012 09 05
2160480	2012 09 12	2165914	2012 09 19
2161300	2012 09 12	2165969	2012 09 12
2161350	2012 09 12	2166192	2012 09 19
2161640	2012 09 12	2167003	2012 09 12
2161773	2012 09 12	2167222	2012 09 12
2161815	2012 09 19	2167231	2012 09 26
2161866	2012 09 05	2167234	2012 09 12
2162218	2012 09 12	2167549	2012 09 26
2162219	2012 09 26	2167724	2012 09 12
2162488	2012 09 05	2167951	2012 09 26
2162574	2012 09 05	2168006	2012 09 12
2162609	2012 09 19	2168483	2012 09 26
2162618	2012 09 26	2168684	2012 09 05
2162883	2012 09 05	2168693	2012 09 19
2162918	2012 09 12	2168777	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2169357	2012 09 19	2174188	2012 09 12
2169647	2012 09 05	2174602	2012 09 19
2169745	2012 09 19	2174999	2012 09 05
2169826	2012 09 05	2175008	2012 09 05
2170030	2012 09 26	2175209	2012 09 12
2170188	2012 09 12	2175595	2012 09 26
2170405	2012 09 12	2175892	2012 09 26
2170536	2012 09 12	2176010	2012 09 12
2170612	2012 09 05	2176025	2012 09 12
2170711	2012 09 12	2176193	2012 09 12
2170751	2012 09 12	2176376	2012 09 19
2170796	2012 09 12	2176377	2012 09 26
2170903	2012 09 05	2176430	2012 09 19
2171107	2012 09 19	2176451	2012 09 12
2171183	2012 09 26	2176500	2012 09 19
2171280	2012 09 26	2176525	2012 09 12
2171492	2012 09 05	2176556	2012 09 12
2171729	2012 09 05	2176577	2012 09 26
2171881	2012 09 19	2176596	2012 09 12
2172043	2012 09 19	2176987	2012 09 19
2172079	2012 09 12	2177194	2012 09 12
2172383	2012 09 12	2177285	2012 09 26
2172399	2012 09 19	2177508	2012 09 12
2172570	2012 09 26	2177655	2012 09 19
2172671	2012 09 05	2177659	2012 09 12
2172686	2012 09 26	2177691	2012 09 19
2173060	2012 09 12	2177792	2012 09 05
2173335	2012 09 19	2178535	2012 09 19
2173685	2012 09 12	2178610	2012 09 05
2174027	2012 09 05	2178714	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2178727	2012 09 26	2182669	2012 09 12
2178730	2012 09 19	2183419	2012 09 12
2178731	2012 09 26	2183422	2012 09 12
2178746	2012 09 05	2184241	2012 09 05
2178892	2012 09 05	2184392	2012 09 12
2179056	2012 09 19	2184574	2012 09 19
2179093	2012 09 12	2185130	2012 09 12
2179658	2012 09 05	2185397	2012 09 12
2179669	2012 09 12	2185517	2012 09 19
2180091	2012 09 12	2185818	2012 09 19
2180141	2012 09 12	2186325	2012 09 12
2180959	2012 09 12	2186587	2012 09 12
2181256	2012 09 12	2186630	2012 09 19
2181301	2012 09 12	2186643	2012 09 26
2181451	2012 09 26	2186734	2012 09 19
2181610	2012 09 05	2186826	2012 09 05
2181650	2012 09 05	2186832	2012 09 12
2181775	2012 09 12	2187059	2012 09 19
2181834	2012 09 19	2187096	2012 09 12
2181928	2012 09 12	2187126	2012 09 05
2181950	2012 09 19	2187194	2012 09 12
2181960	2012 09 12	2187635	2012 09 19
2181998	2012 09 19	2187845	2012 09 05
2182189	2012 09 19	2187875	2012 09 05
2182234	2012 09 05	2188416	2012 09 12
2182245	2012 09 12	2188807	2012 09 05
2182307	2012 09 12	2188814	2012 09 12
2182377	2012 09 19	2189059	2012 09 26
2182379	2012 09 19	2189085	2012 09 05
2182620	2012 09 05	2189273	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2189926	2012 09 19	2197034	2012 09 19
2190273	2012 09 26	2197062	2012 09 19
2191146	2012 09 26	2197442	2012 09 12
2191743	2012 09 05	2197610	2012 09 12
2191969	2012 09 19	2198372	2012 09 05
2192280	2012 09 26	2198684	2012 09 05
2192523	2012 09 12	2198700	2012 09 05
2192949	2012 09 05	2198993	2012 09 26
2192953	2012 09 19	2199441	2012 09 26
2193615	2012 09 19	2199625	2012 09 12
2193676	2012 09 26	2199629	2012 09 26
2193881	2012 09 12	2199654	2012 09 05
2194453	2012 09 05	2199919	2012 09 26
2194810	2012 09 12	2199954	2012 09 12
2195150	2012 09 05	2200528	2012 09 12
2195157	2012 09 26	2200529	2012 09 05
2195189	2012 09 19	2200541	2012 09 26
2195203	2012 09 12	2200778	2012 09 12
2195382	2012 09 05	2200830	2012 09 12
2195604	2012 09 05	2201236	2012 09 12
2195646	2012 09 26	2202302	2012 09 12
2195765	2012 09 12	2202354	2012 09 12
2195937	2012 09 05	2202451	2012 09 12
2196239	2012 09 12	2202603	2012 09 26
2196269	2012 09 05	2202628	2012 09 12
2196371	2012 09 26	2202744	2012 09 26
2196378	2012 09 12	2202802	2012 09 26
2196423	2012 09 19	2202845	2012 09 26
2196455	2012 09 26	2203330	2012 09 12
2196708	2012 09 26	2203514	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2204114	2012 09 26	2210679	2012 09 12
2204229	2012 09 19	2210708	2012 09 19
2204244	2012 09 12	2210818	2012 09 12
2204333	2012 09 19	2210827	2012 09 26
2204596	2012 09 19	2211005	2012 09 05
2204906	2012 09 05	2211356	2012 09 05
2205105	2012 09 26	2211857	2012 09 12
2205151	2012 09 19	2212151	2012 09 12
2205327	2012 09 05	2212915	2012 09 12
2205423	2012 09 26	2213427	2012 09 26
2205625	2012 09 12	2213492	2012 09 05
2205765	2012 09 12	2213496	2012 09 12
2205868	2012 09 12	2213552	2012 09 19
2206548	2012 09 12	2213600	2012 09 19
2206758	2012 09 26	2213878	2012 09 26
2206759	2012 09 05	2214367	2012 09 12
2207062	2012 09 12	2214462	2012 09 19
2207270	2012 09 19	2214830	2012 09 12
2207287	2012 09 05	2215019	2012 09 12
2207488	2012 09 26	2215096	2012 09 19
2208000	2012 09 19	2215627	2012 09 19
2208142	2012 09 05	2215812	2012 09 05
2208667	2012 09 19	2216089	2012 09 26
2208753	2012 09 05	2216209	2012 09 12
2209480	2012 09 05	2216422	2012 09 12
2209512	2012 09 05	2216582	2012 09 26
2209589	2012 09 05	2216606	2012 09 05
2209744	2012 09 05	2217608	2012 09 05
2209967	2012 09 12	2217795	2012 09 26
2210106	2012 09 19	2218185	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2218430	2012 09 26	2222657	2012 09 12
2218739	2012 09 05	2222687	2012 09 26
2218746	2012 09 05	2222782	2012 09 26
2218787	2012 09 12	2222806	2012 09 26
2219028	2012 09 12	2223456	2012 09 12
2219153	2012 09 19	2223828	2012 09 05
2219322	2012 09 19	2223891	2012 09 05
2219412	2012 09 26	2223976	2012 09 05
2219481	2012 09 26	2224029	2012 09 19
2219541	2012 09 05	2224544	2012 09 26
2219768	2012 09 26	2224649	2012 09 19
2220004	2012 09 26	2224704	2012 09 26
2220116	2012 09 05	2225063	2012 09 26
2220330	2012 09 12	2225232	2012 09 26
2220335	2012 09 19	2225387	2012 09 12
2220378	2012 09 12	2225582	2012 09 05
2220391	2012 09 12	2225585	2012 09 26
2220507	2012 09 12	2225829	2012 09 26
2220773	2012 09 05	2225851	2012 09 12
2220877	2012 09 19	2225893	2012 09 05
2221000	2012 09 19	2225973	2012 09 26
2221085	2012 09 26	2225976	2012 09 26
2221183	2012 09 12	2226094	2012 09 26
2221356	2012 09 19	2226152	2012 09 05
2221406	2012 09 19	2226175	2012 09 05
2222049	2012 09 05	2226252	2012 09 05
2222501	2012 09 05	2226362	2012 09 12
2222556	2012 09 12	2226415	2012 09 05
2222569	2012 09 12	2226484	2012 09 19
2222612	2012 09 26	2226532	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2226697	2012 09 26	2231407	2012 09 19
2226782	2012 09 05	2231485	2012 09 12
2227061	2012 09 19	2231781	2012 09 26
2227535	2012 09 05	2231846	2012 09 12
2227837	2012 09 05	2232320	2012 09 26
2227897	2012 09 05	2233013	2012 09 12
2228229	2012 09 12	2233418	2012 09 19
2228255	2012 09 19	2233467	2012 09 19
2228284	2012 09 19	2233711	2012 09 26
2228469	2012 09 19	2234291	2012 09 26
2228494	2012 09 26	2234385	2012 09 05
2228550	2012 09 05	2234418	2012 09 05
2228562	2012 09 05	2234670	2012 09 12
2228666	2012 09 26	2234762	2012 09 26
2229031	2012 09 19	2234799	2012 09 26
2229040	2012 09 19	2234877	2012 09 26
2229095	2012 09 05	2234997	2012 09 05
2229252	2012 09 26	2235028	2012 09 12
2229253	2012 09 19	2235107	2012 09 26
2229293	2012 09 12	2235151	2012 09 12
2229335	2012 09 26	2235244	2012 09 26
2229355	2012 09 19	2235264	2012 09 12
2229409	2012 09 26	2235317	2012 09 05
2229745	2012 09 12	2235851	2012 09 05
2229958	2012 09 05	2235886	2012 09 26
2230105	2012 09 26	2236058	2012 09 12
2230177	2012 09 05	2236469	2012 09 19
2230934	2012 09 12	2236591	2012 09 05
2231190	2012 09 26	2236600	2012 09 19
2231283	2012 09 12	2236676	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2236778	2012 09 05	2240392	2012 09 05
2236862	2012 09 12	2241153	2012 09 12
2237159	2012 09 19	2241154	2012 09 19
2237289	2012 09 19	2241254	2012 09 19
2237361	2012 09 12	2241284	2012 09 19
2237748	2012 09 05	2241346	2012 09 19
2237952	2012 09 26	2241646	2012 09 05
2237960	2012 09 26	2241827	2012 09 19
2237965	2012 09 26	2242331	2012 09 12
2237967	2012 09 05	2242438	2012 09 05
2237974	2012 09 12	2242593	2012 09 26
2238253	2012 09 12	2242663	2012 09 12
2238361	2012 09 05	2242755	2012 09 12
2238465	2012 09 19	2242778	2012 09 05
2238641	2012 09 05	2242944	2012 09 26
2238642	2012 09 19	2243183	2012 09 05
2238819	2012 09 26	2243200	2012 09 05
2238845	2012 09 26	2243405	2012 09 19
2239088	2012 09 05	2243678	2012 09 19
2239115	2012 09 26	2243690	2012 09 26
2239189	2012 09 26	2243793	2012 09 19
2239482	2012 09 26	2243795	2012 09 19
2239483	2012 09 19	2243977	2012 09 26
2239581	2012 09 19	2244058	2012 09 12
2239621	2012 09 19	2244353	2012 09 19
2239643	2012 09 05	2244495	2012 09 19
2239984	2012 09 05	2244646	2012 09 05
2240105	2012 09 26	2245021	2012 09 12
2240369	2012 09 12	2245100	2012 09 05
2240377	2012 09 12	2245333	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2245542	2012 09 12	2248944	2012 09 12
2245589	2012 09 12	2249151	2012 09 05
2245735	2012 09 19	2249164	2012 09 19
2245750	2012 09 05	2249642	2012 09 12
2245816	2012 09 05	2249660	2012 09 05
2245882	2012 09 26	2249663	2012 09 05
2246062	2012 09 26	2249716	2012 09 26
2246160	2012 09 26	2250039	2012 09 19
2246178	2012 09 26	2250398	2012 09 05
2246208	2012 09 05	2250871	2012 09 26
2246222	2012 09 19	2250872	2012 09 26
2246247	2012 09 26	2251174	2012 09 26
2246290	2012 09 19	2251220	2012 09 19
2246369	2012 09 05	2251233	2012 09 12
2246509	2012 09 19	2251296	2012 09 19
2246851	2012 09 26	2251299	2012 09 12
2246931	2012 09 19	2251317	2012 09 05
2247079	2012 09 26	2251975	2012 09 05
2247396	2012 09 05	2252015	2012 09 26
2247454	2012 09 05	2252035	2012 09 05
2247485	2012 09 12	2252100	2012 09 05
2247851	2012 09 26	2252112	2012 09 26
2248057	2012 09 19	2252139	2012 09 05
2248219	2012 09 05	2252188	2012 09 19
2248320	2012 09 12	2252385	2012 09 12
2248451	2012 09 05	2252436	2012 09 26
2248479	2012 09 19	2252528	2012 09 05
2248621	2012 09 19	2252532	2012 09 19
2248673	2012 09 12	2252803	2012 09 19
2248825	2012 09 19	2252817	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2252819	2012 09 26	2258135	2012 09 26
2252936	2012 09 26	2258780	2012 09 26
2252939	2012 09 12	2259242	2012 09 26
2253419	2012 09 12	2259401	2012 09 26
2253423	2012 09 05	2259803	2012 09 05
2253438	2012 09 12	2259862	2012 09 26
2253755	2012 09 26	2259966	2012 09 12
2254013	2012 09 19	2259967	2012 09 26
2254692	2012 09 12	2260045	2012 09 12
2254881	2012 09 12	2260225	2012 09 26
2254937	2012 09 05	2260248	2012 09 12
2254939	2012 09 26	2260333	2012 09 26
2255089	2012 09 26	2260507	2012 09 26
2255109	2012 09 12	2260665	2012 09 26
2255921	2012 09 19	2260666	2012 09 05
2255984	2012 09 12	2260742	2012 09 05
2256004	2012 09 26	2261037	2012 09 12
2256330	2012 09 19	2261063	2012 09 19
2256525	2012 09 19	2261064	2012 09 19
2256563	2012 09 12	2261096	2012 09 26
2256728	2012 09 05	2261106	2012 09 26
2256961	2012 09 19	2261146	2012 09 26
2257003	2012 09 12	2261147	2012 09 26
2257149	2012 09 19	2262054	2012 09 19
2257226	2012 09 19	2262107	2012 09 12
2257353	2012 09 05	2262271	2012 09 05
2257784	2012 09 12	2262310	2012 09 05
2257852	2012 09 05	2262328	2012 09 26
2257943	2012 09 26	2262468	2012 09 12
2258051	2012 09 05	2262636	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2262656	2012 09 05	2268676	2012 09 12
2262710	2012 09 26	2268691	2012 09 26
2262861	2012 09 19	2268857	2012 09 26
2262944	2012 09 26	2269314	2012 09 12
2263286	2012 09 05	2269680	2012 09 19
2263355	2012 09 12	2269692	2012 09 19
2263494	2012 09 19	2269824	2012 09 12
2263775	2012 09 26	2269863	2012 09 05
2263948	2012 09 05	2270071	2012 09 26
2264336	2012 09 19	2270238	2012 09 26
2264417	2012 09 05	2270240	2012 09 26
2264606	2012 09 05	2270253	2012 09 12
2265305	2012 09 12	2270272	2012 09 19
2265383	2012 09 12	2270352	2012 09 05
2265478	2012 09 26	2270402	2012 09 19
2265506	2012 09 05	2270910	2012 09 26
2265521	2012 09 05	2271077	2012 09 19
2266436	2012 09 05	2271193	2012 09 19
2266670	2012 09 19	2271477	2012 09 19
2266856	2012 09 12	2271589	2012 09 19
2267038	2012 09 26	2271625	2012 09 12
2267039	2012 09 19	2271640	2012 09 05
2267259	2012 09 05	2271827	2012 09 05
2267440	2012 09 12	2272133	2012 09 19
2267622	2012 09 19	2272177	2012 09 12
2267853	2012 09 05	2272322	2012 09 05
2268013	2012 09 12	2272377	2012 09 05
2268359	2012 09 12	2272584	2012 09 05
2268475	2012 09 26	2272598	2012 09 12
2268522	2012 09 05	2272622	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2272626	2012 09 19	2274219	2012 09 19
2272643	2012 09 12	2274290	2012 09 26
2272751	2012 09 05	2274301	2012 09 26
2272765	2012 09 19	2274489	2012 09 12
2272778	2012 09 12	2274537	2012 09 26
2272806	2012 09 26	2274559	2012 09 19
2272877	2012 09 05	2274563	2012 09 26
2272888	2012 09 05	2274707	2012 09 19
2272934	2012 09 19	2274829	2012 09 05
2272939	2012 09 12	2274835	2012 09 26
2272995	2012 09 05	2274909	2012 09 12
2273020	2012 09 19	2275087	2012 09 05
2273120	2012 09 12	2275262	2012 09 12
2273126	2012 09 12	2275304	2012 09 12
2273302	2012 09 12	2275362	2012 09 12
2273520	2012 09 19	2275436	2012 09 12
2273538	2012 09 26	2275478	2012 09 12
2273649	2012 09 19	2275649	2012 09 05
2273786	2012 09 05	2275696	2012 09 19
2273813	2012 09 26	2275721	2012 09 05
2273835	2012 09 05	2275989	2012 09 12
2273860	2012 09 19	2275990	2012 09 26
2274019	2012 09 19	2276165	2012 09 19
2274028	2012 09 26	2276587	2012 09 19
2274030	2012 09 19	2276614	2012 09 26
2274085	2012 09 12	2276690	2012 09 19
2274092	2012 09 05	2276699	2012 09 26
2274110	2012 09 26	2276785	2012 09 05
2274158	2012 09 05	2276804	2012 09 19
2274210	2012 09 12	2276831	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2277372	2012 09 26	2280212	2012 09 05
2277405	2012 09 19	2280266	2012 09 12
2277469	2012 09 19	2280440	2012 09 26
2277561	2012 09 19	2280505	2012 09 05
2277642	2012 09 05	2280516	2012 09 19
2277654	2012 09 12	2280593	2012 09 12
2277738	2012 09 05	2280803	2012 09 05
2277742	2012 09 05	2280869	2012 09 19
2277782	2012 09 05	2280897	2012 09 26
2277787	2012 09 12	2281009	2012 09 19
2277798	2012 09 19	2281090	2012 09 26
2278025	2012 09 05	2281376	2012 09 26
2278529	2012 09 05	2281428	2012 09 12
2278616	2012 09 05	2281487	2012 09 19
2278907	2012 09 05	2281693	2012 09 19
2279167	2012 09 19	2281698	2012 09 19
2279170	2012 09 26	2281991	2012 09 26
2279233	2012 09 05	2282129	2012 09 05
2279652	2012 09 19	2282179	2012 09 26
2279676	2012 09 12	2282202	2012 09 12
2279780	2012 09 19	2282453	2012 09 05
2279803	2012 09 19	2282591	2012 09 12
2279834	2012 09 19	2282597	2012 09 19
2279838	2012 09 19	2282638	2012 09 05
2279853	2012 09 26	2282897	2012 09 19
2279897	2012 09 26	2282923	2012 09 05
2280060	2012 09 19	2282929	2012 09 05
2280101	2012 09 26	2283056	2012 09 26
2280190	2012 09 19	2283073	2012 09 12
2280198	2012 09 19	2283227	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2283250	2012 09 05	2287230	2012 09 26
2283285	2012 09 26	2287235	2012 09 19
2283371	2012 09 26	2287342	2012 09 19
2283787	2012 09 19	2287450	2012 09 12
2283789	2012 09 12	2287452	2012 09 19
2283967	2012 09 26	2288016	2012 09 26
2283982	2012 09 19	2288400	2012 09 19
2284043	2012 09 19	2288488	2012 09 05
2284117	2012 09 05	2288652	2012 09 19
2284948	2012 09 05	2288750	2012 09 05
2285075	2012 09 26	2288825	2012 09 19
2285126	2012 09 19	2288907	2012 09 05
2285331	2012 09 05	2289062	2012 09 12
2285359	2012 09 05	2289123	2012 09 05
2285441	2012 09 05	2289476	2012 09 26
2285538	2012 09 05	2289678	2012 09 19
2285598	2012 09 05	2289713	2012 09 26
2285599	2012 09 05	2289717	2012 09 19
2285651	2012 09 05	2289774	2012 09 19
2285750	2012 09 26	2289993	2012 09 05
2285785	2012 09 05	2289994	2012 09 26
2286133	2012 09 12	2290210	2012 09 12
2286411	2012 09 19	2290263	2012 09 12
2286475	2012 09 19	2290265	2012 09 12
2286644	2012 09 26	2290266	2012 09 19
2287033	2012 09 19	2290591	2012 09 12
2287076	2012 09 19	2290898	2012 09 26
2287077	2012 09 05	2290919	2012 09 26
2287105	2012 09 19	2291216	2012 09 19
2287209	2012 09 12	2291259	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2291278	2012 09 05	2295269	2012 09 05
2291538	2012 09 05	2295313	2012 09 05
2291794	2012 09 26	2295664	2012 09 19
2291930	2012 09 05	2295692	2012 09 19
2292076	2012 09 05	2295736	2012 09 19
2292142	2012 09 19	2295737	2012 09 19
2292307	2012 09 12	2296100	2012 09 19
2292343	2012 09 19	2296101	2012 09 19
2292404	2012 09 26	2296297	2012 09 19
2292592	2012 09 05	2296314	2012 09 19
2292739	2012 09 12	2296606	2012 09 05
2292806	2012 09 19	2296615	2012 09 05
2292866	2012 09 12	2296717	2012 09 05
2292885	2012 09 19	2296850	2012 09 26
2292916	2012 09 26	2296862	2012 09 26
2292968	2012 09 26	2296884	2012 09 05
2293247	2012 09 05	2296926	2012 09 19
2293398	2012 09 26	2296984	2012 09 05
2293521	2012 09 05	2297020	2012 09 19
2293593	2012 09 26	2297047	2012 09 26
2293822	2012 09 19	2297179	2012 09 26
2293837	2012 09 19	2297214	2012 09 19
2293843	2012 09 19	2297276	2012 09 05
2293917	2012 09 05	2297394	2012 09 26
2294036	2012 09 05	2297489	2012 09 26
2294159	2012 09 05	2297711	2012 09 05
2294207	2012 09 26	2297726	2012 09 19
2294313	2012 09 05	2297797	2012 09 19
2294483	2012 09 26	2298071	2012 09 05
2294784	2012 09 19	2298130	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2298192	2012 09 12	2302444	2012 09 26
2298974	2012 09 26	2302464	2012 09 19
2298990	2012 09 19	2302509	2012 09 26
2299101	2012 09 26	2302652	2012 09 12
2299628	2012 09 19	2302787	2012 09 05
2299649	2012 09 05	2303172	2012 09 26
2299875	2012 09 05	2303326	2012 09 19
2300129	2012 09 05	2303469	2012 09 26
2300171	2012 09 26	2303478	2012 09 19
2300199	2012 09 19	2303512	2012 09 05
2300235	2012 09 19	2303518	2012 09 19
2300297	2012 09 19	2303573	2012 09 26
2300361	2012 09 26	2303587	2012 09 05
2300702	2012 09 26	2303597	2012 09 19
2300729	2012 09 12	2303743	2012 09 19
2300733	2012 09 05	2303762	2012 09 19
2300839	2012 09 05	2303879	2012 09 05
2301155	2012 09 05	2303983	2012 09 19
2301389	2012 09 19	2303992	2012 09 19
2301397	2012 09 19	2304076	2012 09 19
2301586	2012 09 26	2304086	2012 09 19
2301730	2012 09 19	2304170	2012 09 12
2301787	2012 09 05	2304505	2012 09 19
2301807	2012 09 19	2304729	2012 09 05
2302005	2012 09 19	2304852	2012 09 26
2302115	2012 09 19	2304904	2012 09 26
2302194	2012 09 19	2305018	2012 09 26
2302259	2012 09 12	2305367	2012 09 05
2302270	2012 09 12	2305462	2012 09 05
2302375	2012 09 12	2305739	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2305790	2012 09 05	2308813	2012 09 26
2306773	2012 09 26	2308990	2012 09 26
2306783	2012 09 12	2309025	2012 09 26
2307168	2012 09 19	2309114	2012 09 12
2307220	2012 09 26	2309283	2012 09 19
2307278	2012 09 05	2309505	2012 09 19
2307291	2012 09 05	2309525	2012 09 19
2307318	2012 09 19	2309560	2012 09 19
2307352	2012 09 19	2309677	2012 09 05
2307394	2012 09 26	2310033	2012 09 05
2307398	2012 09 05	2310043	2012 09 19
2307445	2012 09 26	2310186	2012 09 19
2307516	2012 09 05	2310191	2012 09 05
2307574	2012 09 19	2310237	2012 09 19
2307579	2012 09 26	2310244	2012 09 05
2307602	2012 09 12	2310264	2012 09 05
2307615	2012 09 05	2310277	2012 09 05
2307620	2012 09 19	2310286	2012 09 26
2307755	2012 09 19	2310302	2012 09 19
2307779	2012 09 05	2310429	2012 09 19
2307840	2012 09 05	2310430	2012 09 19
2308124	2012 09 26	2310484	2012 09 19
2308147	2012 09 19	2310488	2012 09 19
2308173	2012 09 19	2310542	2012 09 19
2308264	2012 09 05	2310720	2012 09 19
2308272	2012 09 19	2311011	2012 09 19
2308351	2012 09 19	2311111	2012 09 19
2308627	2012 09 19	2311170	2012 09 26
2308639	2012 09 05	2311338	2012 09 05
2308652	2012 09 19	2311667	2012 09 12

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2311747	2012 09 26	2314657	2012 09 26
2312001	2012 09 19	2314746	2012 09 19
2312060	2012 09 26	2314762	2012 09 26
2312091	2012 09 19	2314788	2012 09 05
2312162	2012 09 26	2314800	2012 09 19
2312360	2012 09 19	2314847	2012 09 19
2312572	2012 09 19	2314930	2012 09 26
2312624	2012 09 12	2315044	2012 09 19
2312671	2012 09 05	2315315	2012 09 12
2312675	2012 09 19	2315511	2012 09 05
2312696	2012 09 12	2315557	2012 09 26
2312776	2012 09 05	2315590	2012 09 26
2312858	2012 09 26	2315694	2012 09 05
2312864	2012 09 19	2315795	2012 09 19
2312961	2012 09 26	2316021	2012 09 19
2313194	2012 09 19	2316291	2012 09 19
2313222	2012 09 19	2316519	2012 09 05
2313360	2012 09 05	2316538	2012 09 26
2313390	2012 09 19	2316589	2012 09 19
2313451	2012 09 19	2316627	2012 09 19
2313474	2012 09 05	2316686	2012 09 26
2313618	2012 09 26	2316691	2012 09 26
2313642	2012 09 19	2316710	2012 09 26
2313719	2012 09 19	2316736	2012 09 12
2313948	2012 09 12	2316871	2012 09 26
2313998	2012 09 05	2316898	2012 09 19
2314105	2012 09 19	2316910	2012 09 12
2314501	2012 09 05	2317179	2012 09 26
2314507	2012 09 05	2317234	2012 09 19
2314585	2012 09 12	2317283	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2317408	2012 09 12	2321516	2012 09 19
2317712	2012 09 19	2321531	2012 09 05
2317725	2012 09 12	2321555	2012 09 19
2317898	2012 09 26	2321557	2012 09 19
2318153	2012 09 26	2321604	2012 09 19
2318177	2012 09 19	2321869	2012 09 05
2318268	2012 09 19	2321899	2012 09 05
2318513	2012 09 19	2322134	2012 09 12
2318541	2012 09 19	2322411	2012 09 19
2318730	2012 09 19	2322417	2012 09 19
2318734	2012 09 19	2322678	2012 09 19
2318806	2012 09 05	2322727	2012 09 05
2318827	2012 09 05	2322736	2012 09 26
2318933	2012 09 05	2322827	2012 09 05
2319461	2012 09 19	2323078	2012 09 26
2319468	2012 09 19	2323502	2012 09 05
2319728	2012 09 05	2323509	2012 09 26
2319736	2012 09 05	2323782	2012 09 19
2320084	2012 09 12	2323793	2012 09 19
2320100	2012 09 19	2323815	2012 09 19
2320232	2012 09 19	2323831	2012 09 19
2320350	2012 09 26	2323890	2012 09 05
2320508	2012 09 05	2324024	2012 09 26
2320786	2012 09 19	2324037	2012 09 19
2320969	2012 09 05	2324222	2012 09 05
2321107	2012 09 05	2324650	2012 09 19
2321124	2012 09 05	2324700	2012 09 26
2321241	2012 09 19	2324734	2012 09 12
2321311	2012 09 19	2324890	2012 09 12
2321448	2012 09 19	2324996	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2325103	2012 09 12	2328482	2012 09 26
2325255	2012 09 12	2328533	2012 09 19
2325270	2012 09 26	2328698	2012 09 19
2325382	2012 09 19	2328806	2012 09 19
2325387	2012 09 05	2328823	2012 09 19
2325470	2012 09 19	2328831	2012 09 05
2325527	2012 09 12	2328972	2012 09 12
2325939	2012 09 19	2329091	2012 09 05
2326190	2012 09 05	2329127	2012 09 05
2326357	2012 09 19	2329165	2012 09 19
2326515	2012 09 19	2329232	2012 09 19
2326648	2012 09 19	2329473	2012 09 19
2326776	2012 09 19	2329635	2012 09 19
2326824	2012 09 05	2329776	2012 09 26
2327077	2012 09 05	2329899	2012 09 05
2327095	2012 09 19	2329962	2012 09 05
2327319	2012 09 19	2330069	2012 09 05
2327491	2012 09 26	2330278	2012 09 26
2327538	2012 09 05	2330329	2012 09 05
2327568	2012 09 05	2330436	2012 09 19
2327631	2012 09 19	2330629	2012 09 19
2327638	2012 09 19	2330850	2012 09 05
2327652	2012 09 19	2330882	2012 09 26
2327728	2012 09 19	2330955	2012 09 19
2327817	2012 09 05	2331078	2012 09 19
2328114	2012 09 19	2331328	2012 09 19
2328167	2012 09 12	2331402	2012 09 05
2328297	2012 09 12	2331412	2012 09 12
2328300	2012 09 05	2331429	2012 09 26
2328424	2012 09 05	2331687	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2331734	2012 09 19	2336988	2012 09 12
2332444	2012 09 12	2337042	2012 09 26
2332458	2012 09 19	2337107	2012 09 19
2332697	2012 09 19	2337211	2012 09 26
2332759	2012 09 19	2337257	2012 09 05
2332760	2012 09 12	2337281	2012 09 26
2332789	2012 09 19	2337306	2012 09 19
2332809	2012 09 12	2337398	2012 09 12
2333554	2012 09 19	2337459	2012 09 26
2333669	2012 09 19	2337702	2012 09 05
2333704	2012 09 19	2337719	2012 09 26
2334106	2012 09 19	2337983	2012 09 05
2334218	2012 09 19	2338012	2012 09 26
2334219	2012 09 19	2338086	2012 09 05
2334409	2012 09 19	2338088	2012 09 19
2334521	2012 09 05	2338189	2012 09 19
2334522	2012 09 05	2338597	2012 09 05
2334568	2012 09 05	2338697	2012 09 05
2334727	2012 09 19	2338762	2012 09 12
2334734	2012 09 05	2338799	2012 09 19
2335268	2012 09 19	2339102	2012 09 05
2335838	2012 09 26	2339191	2012 09 26
2335884	2012 09 05	2339198	2012 09 12
2335953	2012 09 19	2339279	2012 09 26
2336016	2012 09 19	2339413	2012 09 12
2336279	2012 09 19	2339638	2012 09 19
2336479	2012 09 05	2339764	2012 09 12
2336717	2012 09 19	2339826	2012 09 05
2336738	2012 09 12	2339904	2012 09 05
2336837	2012 09 12	2339955	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2339982	2012 09 12
2340081	2012 09 26
2340176	2012 09 05
2340208	2012 09 19
2340353	2012 09 05
2340362	2012 09 05
2340382	2012 09 12
2340462	2012 09 05
2340468	2012 09 19
2340544	2012 09 05
2340662	2012 09 05
2340852	2012 09 12
2340982	2012 09 19
2341090	2012 09 12
2341311	2012 09 19
2341358	2012 09 05
2341509	2012 09 19
2341520	2012 09 12
2341649	2012 09 19
2341758	2012 09 05
2341786	2012 09 05
2342028	2012 09 05
2342044	2012 09 05
2342065	2012 09 19
2342070	2012 09 26
2342119	2012 09 19
2342130	2012 09 26
2342163	2012 09 05
2342216	2012 09 05
2342383	2012 09 05
2342447	2012 09 26
2342459	2012 09 19
2342582	2012 09 05
2342744	2012 09 05
2342783	2012 09 26
2342926	2012 09 26
2343100	2012 09 12
2343168	2012 09 19
2343206	2012 09 19
2343221	2012 09 19
2343251	2012 09 26
2343348	2012 09 12
2343463	2012 09 26
2343540	2012 09 19
2344244	2012 09 19
2344312	2012 09 05
2344322	2012 09 05
2344339	2012 09 05
2344346	2012 09 05
2344349	2012 09 05
2344819	2012 09 05
2345093	2012 09 19
2345094	2012 09 19
2345104	2012 09 19
2345138	2012 09 19
2345147	2012 09 05
2345153	2012 09 19
2345177	2012 09 26
2345221	2012 09 19
2345438	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2345758	2012 09 19	2349722	2012 09 19
2345804	2012 09 05	2349726	2012 09 26
2345904	2012 09 26	2349747	2012 09 26
2346194	2012 09 19	2349769	2012 09 05
2346212	2012 09 26	2349781	2012 09 05
2346214	2012 09 19	2349785	2012 09 19
2346399	2012 09 05	2349812	2012 09 19
2346462	2012 09 05	2349847	2012 09 26
2346668	2012 09 19	2349853	2012 09 26
2346688	2012 09 05	2349905	2012 09 05
2346689	2012 09 12	2350008	2012 09 05
2346690	2012 09 12	2350033	2012 09 19
2346756	2012 09 05	2350154	2012 09 19
2346765	2012 09 05	2350176	2012 09 19
2346850	2012 09 05	2350187	2012 09 05
2346860	2012 09 19	2350257	2012 09 05
2346862	2012 09 12	2350325	2012 09 26
2346912	2012 09 12	2350360	2012 09 05
2347006	2012 09 12	2350390	2012 09 05
2347397	2012 09 05	2350495	2012 09 26
2347868	2012 09 19	2350543	2012 09 05
2347941	2012 09 19	2350580	2012 09 26
2347990	2012 09 19	2350636	2012 09 05
2348324	2012 09 26	2351163	2012 09 19
2348631	2012 09 19	2351205	2012 09 05
2348750	2012 09 12	2351273	2012 09 05
2348842	2012 09 19	2351383	2012 09 26
2348893	2012 09 19	2351429	2012 09 12
2349596	2012 09 05	2351472	2012 09 12
2349700	2012 09 26	2351473	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2351631	2012 09 05	2354193	2012 09 05
2352092	2012 09 05	2354213	2012 09 19
2352365	2012 09 26	2354389	2012 09 19
2352386	2012 09 26	2354529	2012 09 19
2352413	2012 09 05	2354607	2012 09 19
2352463	2012 09 05	2354621	2012 09 12
2352564	2012 09 26	2354687	2012 09 26
2352646	2012 09 19	2354835	2012 09 26
2352658	2012 09 19	2355115	2012 09 05
2352661	2012 09 26	2355336	2012 09 26
2352694	2012 09 12	2355419	2012 09 19
2352756	2012 09 19	2355463	2012 09 05
2352809	2012 09 19	2355542	2012 09 12
2352865	2012 09 05	2355673	2012 09 26
2352884	2012 09 19	2355678	2012 09 05
2352889	2012 09 19	2355741	2012 09 26
2352924	2012 09 26	2355943	2012 09 19
2352938	2012 09 26	2355993	2012 09 19
2352947	2012 09 19	2356117	2012 09 26
2353213	2012 09 19	2356174	2012 09 19
2353357	2012 09 12	2356175	2012 09 19
2353367	2012 09 12	2356276	2012 09 12
2353430	2012 09 05	2356320	2012 09 19
2353449	2012 09 12	2356349	2012 09 05
2353694	2012 09 12	2356484	2012 09 05
2353910	2012 09 26	2356574	2012 09 05
2353953	2012 09 26	2356866	2012 09 19
2354031	2012 09 05	2356891	2012 09 05
2354050	2012 09 19	2356952	2012 09 26
2354068	2012 09 26	2357031	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2357057	2012 09 12	2359009	2012 09 19
2357058	2012 09 12	2359028	2012 09 05
2357107	2012 09 12	2359155	2012 09 19
2357140	2012 09 12	2359186	2012 09 05
2357162	2012 09 05	2359244	2012 09 05
2357276	2012 09 12	2359348	2012 09 05
2357493	2012 09 05	2359365	2012 09 26
2357496	2012 09 05	2359535	2012 09 26
2357511	2012 09 26	2359543	2012 09 12
2357610	2012 09 12	2359556	2012 09 19
2357617	2012 09 19	2359673	2012 09 26
2357685	2012 09 19	2359830	2012 09 19
2357747	2012 09 19	2359952	2012 09 12
2357816	2012 09 19	2360028	2012 09 19
2358215	2012 09 19	2360031	2012 09 19
2358221	2012 09 05	2360045	2012 09 05
2358356	2012 09 19	2360083	2012 09 05
2358433	2012 09 05	2360335	2012 09 12
2358485	2012 09 26	2360403	2012 09 05
2358518	2012 09 19	2360592	2012 09 05
2358564	2012 09 05	2360816	2012 09 12
2358583	2012 09 19	2360830	2012 09 19
2358597	2012 09 05	2360838	2012 09 05
2358601	2012 09 05	2360909	2012 09 05
2358687	2012 09 19	2360975	2012 09 12
2358758	2012 09 05	2361099	2012 09 12
2358793	2012 09 19	2361138	2012 09 05
2358835	2012 09 05	2361192	2012 09 19
2358987	2012 09 19	2361198	2012 09 26
2358988	2012 09 19	2361467	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2361759	2012 09 26	2364392	2012 09 19
2361790	2012 09 12	2364494	2012 09 05
2361823	2012 09 19	2364539	2012 09 19
2361848	2012 09 19	2364569	2012 09 05
2362281	2012 09 12	2364607	2012 09 19
2362392	2012 09 26	2364646	2012 09 26
2362454	2012 09 05	2365030	2012 09 05
2362495	2012 09 19	2365772	2012 09 05
2362666	2012 09 26	2365932	2012 09 26
2362689	2012 09 19	2366008	2012 09 05
2362708	2012 09 19	2366017	2012 09 26
2362742	2012 09 26	2366121	2012 09 19
2362818	2012 09 05	2366125	2012 09 05
2362820	2012 09 19	2366146	2012 09 05
2362837	2012 09 05	2366150	2012 09 05
2362950	2012 09 19	2366185	2012 09 05
2362987	2012 09 26	2366303	2012 09 05
2363015	2012 09 19	2366489	2012 09 26
2363088	2012 09 19	2366491	2012 09 19
2363098	2012 09 26	2366566	2012 09 19
2363189	2012 09 19	2366573	2012 09 26
2363222	2012 09 12	2366606	2012 09 19
2363336	2012 09 19	2366632	2012 09 19
2363520	2012 09 26	2366838	2012 09 19
2363638	2012 09 26	2367025	2012 09 05
2363872	2012 09 19	2367051	2012 09 05
2363956	2012 09 26	2367177	2012 09 19
2364041	2012 09 19	2367318	2012 09 19
2364110	2012 09 05	2367391	2012 09 05
2364354	2012 09 26	2367395	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2367439	2012 09 05	2371704	2012 09 26
2367581	2012 09 05	2372670	2012 09 26
2367646	2012 09 26	2373361	2012 09 12
2367855	2012 09 05	2373700	2012 09 05
2368133	2012 09 05	2373723	2012 09 26
2368320	2012 09 19	2373753	2012 09 26
2368393	2012 09 19	2373912	2012 09 05
2368417	2012 09 19	2373916	2012 09 19
2368891	2012 09 19	2373917	2012 09 19
2369186	2012 09 19	2373944	2012 09 26
2369197	2012 09 19	2374131	2012 09 26
2369245	2012 09 26	2374198	2012 09 26
2369683	2012 09 19	2374663	2012 09 19
2369725	2012 09 26	2374727	2012 09 26
2370023	2012 09 05	2374866	2012 09 19
2370287	2012 09 05	2375023	2012 09 19
2370486	2012 09 05	2375070	2012 09 12
2370500	2012 09 05	2375094	2012 09 19
2371057	2012 09 05	2375120	2012 09 19
2371196	2012 09 05	2375129	2012 09 26
2371197	2012 09 19	2375274	2012 09 12
2371200	2012 09 26	2375396	2012 09 19
2371201	2012 09 05	2375804	2012 09 19
2371205	2012 09 19	2375938	2012 09 19
2371479	2012 09 19	2376060	2012 09 19
2371480	2012 09 26	2376130	2012 09 19
2371589	2012 09 05	2376313	2012 09 19
2371593	2012 09 19	2376318	2012 09 26
2371602	2012 09 05	2376319	2012 09 26
2371698	2012 09 19	2376635	2012 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2376678	2012 09 12	2381864	2012 09 05
2376703	2012 09 05	2382025	2012 09 05
2376725	2012 09 19	2382129	2012 09 19
2376872	2012 09 12	2382692	2012 09 12
2377655	2012 09 12	2383138	2012 09 12
2377665	2012 09 19	2383377	2012 09 26
2377742	2012 09 19	2383483	2012 09 19
2378144	2012 09 05	2383746	2012 09 19
2378249	2012 09 05	2383779	2012 09 12
2378422	2012 09 05	2384087	2012 09 05
2378704	2012 09 19	2384195	2012 09 26
2379304	2012 09 26	2384614	2012 09 19
2379328	2012 09 12	2384709	2012 09 05
2379342	2012 09 19	2384784	2012 09 26
2379343	2012 09 19	2384788	2012 09 26
2379400	2012 09 19	2384831	2012 09 12
2379790	2012 09 26	2384848	2012 09 05
2379801	2012 09 12	2384867	2012 09 05
2379803	2012 09 19	2384868	2012 09 26
2380235	2012 09 19	2384979	2012 09 05
2380248	2012 09 19	2385011	2012 09 19
2380608	2012 09 12	2385046	2012 09 19
2380771	2012 09 19	2385171	2012 09 19
2380783	2012 09 19	2385172	2012 09 05
2380784	2012 09 19	2385248	2012 09 05
2380930	2012 09 12	2385529	2012 09 12
2380972	2012 09 19	2385891	2012 09 05
2381119	2012 09 26	2386108	2012 09 19
2381464	2012 09 05	2387641	2012 09 26
2381598	2012 09 05	2387669	2012 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2387798	2012 09 05	2399828	2012 09 26
2388054	2012 09 19	2400518	2012 09 26
2388216	2012 09 05	2401794	2012 09 05
2388498	2012 09 19	2402238	2012 09 05
2388755	2012 09 05	2402629	2012 09 19
2389292	2012 09 12	2403737	2012 09 05
2389811	2012 09 19	2404069	2012 09 05
2390104	2012 09 26	2404178	2012 09 26
2390156	2012 09 26	2404716	2012 09 26
2390436	2012 09 19	2404844	2012 09 26
2390703	2012 09 12	2405044	2012 09 19
2390942	2012 09 12	2405048	2012 09 26
2390963	2012 09 26	2405612	2012 09 05
2391900	2012 09 05	2405670	2012 09 12
2392296	2012 09 05	2406000	2012 09 19
2392495	2012 09 05	2407693	2012 09 26
2392806	2012 09 26	2407800	2012 09 12
2392841	2012 09 12	2407942	2012 09 05
2393341	2012 09 26	2407946	2012 09 05
2393684	2012 09 05	2410069	2012 09 19
2394334	2012 09 05	2410276	2012 09 26
2394695	2012 09 26	2410530	2012 09 19
2394778	2012 09 12	2410586	2012 09 26
2395551	2012 09 26	2411166	2012 09 19
2396041	2012 09 05	2411400	2012 09 05
2396574	2012 09 12	2411459	2012 09 26
2397252	2012 09 26	2412253	2012 09 26
2397698	2012 09 26	2412275	2012 09 19
2398622	2012 09 26	2412600	2012 09 05
2399241	2012 09 19	2413535	2012 09 19

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2413635	2012 09 05
2413752	2012 09 19
2415900	2012 09 26
2416171	2012 09 19
2416978	2012 09 12
2418054	2012 09 19
2418118	2012 09 12
2418182	2012 09 26
2420042	2012 09 26
2420444	2012 09 05
2420462	2012 09 12
2421663	2012 09 26
2423756	2012 09 19
2424310	2012 09 19
2424919	2012 09 19
2427873	2012 09 26
2429354	2012 09 19
2429851	2012 09 26
2430643	2012 09 12
2430752	2012 09 26
2430822	2012 09 19
2431125	2012 09 05
2431172	2012 09 26
2431588	2012 09 19
2432184	2012 09 12
2432185	2012 09 12
2432819	2012 09 05
2434097	2012 09 19
2434862	2012 09 26
2436561	2012 09 19
2436668	2012 09 12
2437393	2012 09 12
2438310	2012 09 19
2439024	2012 09 19
2439971	2012 09 26
2441612	2012 09 19
2446229	2012 09 12
2447338	2012 09 26
2450921	2012 09 26
2451329	2012 09 19
2456282	2012 09 12
2463945	2012 09 12
2467213	2012 09 26
2469804	2012 09 12
2471663	2012 09 12
2471666	2012 09 12
2487726	2012 09 19

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1532149**
(21) PA 2012 022
(22) 2012 12 21
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, , 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(54) 8-[3-Amino-piperidin-1-IL]-ksantinai, jų gavimas ir jų panaudojimas, kaip vaistų
(93) EU/1/12/780/001 - EU/1/12/780/034, 2012 07 20
(95) Linagliptinum + Metformini hydrochloridum

---

(68) **1200431**
(21) PA 2013 001
(22) 2013 01 09
(71) ALMIRALL, S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barselona, ES
(54) Chinuklidino dariniai ir jų, kaip muskarino M3 receptorių ligandų, panaudojimas
(93) EU/1/12/778/001 - EU/1/12/778/003, 2012 07 20
EU/1/12/781/001 - EU/1/12/781/003, 2012 07 20
(95) Aclidinii bromidum

---

(68) **1966202**
(21) PA 2013 002
(22) 2013 01 09
(71) Incyte Corporation, Experimental Station, Route 141 & Henry Clay Road, Building E336/225, Wilmington, DE 19880, US
(54) Heteroarilu pakeisti pirol[2,3-b]piridinai ir pirol[2,3-b] pirimidinai, kaip Janus kinazės inhibitoriai
(95) Ruxolitinibum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1412357**
(94) 2022 03 21
(21) PA 2007 006
(22) 2007 09 12
(68) 1412357
(93) EU/1/07/383/001-EU/1/07/383/018, 2007-03-21
(95) Sitagliptinum
(24) 2022 07 06
(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Beta-amino-tetrahidroimidazo(1,2-A)pirazinai ir -tetrahidrotriazolo(4,3-A)pirazinai kaip dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui arba prevencijai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2007 10 25

---

(11) **C 1047300**
(94) 2023 12 16
(21) PA 2012 013
(22) 2012 07 17
(68) 1047300
(92) 0424F/12, 2012 03 22
(95) Boskalidas + epoksikonazolas, derinyje VIVERDA
(24) 2018 12 16
(73) BASF SE, , 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Fungicidiniai mišiniai amido junginių ir azolų pagrindu
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2012 08 27

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 1/00	2265406
A01N 1/02	2265406
A01N 37/04	2374353
A01N 43/56	2263458
A01N 55/02	2374353
A01N 59/00	2374353
A01N 59/06	2374353
A01N 59/08	2374353
A01N 61/00	2263458
A21C 15/00	2138285
A21D 15/00	2138285
A23C 9/13	2120591
A23C 9/133	2120591
A23C 21/02	2120591
A23C 21/06	2120591
A23C 21/08	2120591
A23D 9/00	1755404
A23G 9/22	1907300
A23L 1/29	2341784
A23L 1/30	1755404
A23L 1/30	2341784
A24D 3/02	2247206
A24D 3/04	2247206
A47C 27/14	2421410
A47J 31/36	2367741
A47J 31/60	2387547
A47J 43/00	2138285
A61J 1/10	2346470
A61K 8/04	2374353
A61K 8/19	2374353
A61K 8/35	2026779
A61K 8/63	2026779
A61K 8/67	2026779
A61K 9/00	2120585
A61K 9/00	2222272

(51)	(11)
A61K 9/107	2080522
A61K 9/14	2033629
A61K 9/16	2260833
A61K 9/20	2098249
A61K 9/20	2260833
A61K 31/00	2116249
A61K 31/05	2026779
A61K 31/132	1757283
A61K 31/135	2116249
A61K 31/155	2329848
A61K 31/166	1984322
A61K 31/201	2341784
A61K 31/203	2026779
A61K 31/275	1817276
A61K 31/282	1757283
A61K 31/33	2247589
A61K 31/375	2149374
A61K 31/395	2280973
A61K 31/40	2340021
A61K 31/4025	2340021
A61K 31/403	2297100
A61K 31/4035	2242740
A61K 31/404	1830843
A61K 31/41	2033629
A61K 31/41	2280973
A61K 31/415	2260833
A61K 31/4184	2130537
A61K 31/4184	2235007
A61K 31/4188	1615668
A61K 31/4188	1615668
A61K 31/4188	2270008
A61K 31/4188	2280973
A61K 31/4196	2328888
A61K 31/4196	2356123
A61K 31/427	2222272

(51)	(11)
A61K 31/435	2356123
A61K 31/437	2262803
A61K 31/439	2279737
A61K 31/439	2355822
A61K 31/44	1830843
A61K 31/4402	1984322
A61K 31/4409	1984322
A61K 31/4409	2358676
A61K 31/4412	1757283
A61K 31/4415	2116249
A61K 31/4439	2170877
A61K 31/4439	2297100
A61K 31/445	1767526
A61K 31/445	1830843
A61K 31/455	1984322
A61K 31/455	2098249
A61K 31/4709	1912649
A61K 31/4745	2326645
A61K 31/495	1830843
A61K 31/495	2164572
A61K 31/495	2260833
A61K 31/496	1830843
A61K 31/496	2149374
A61K 31/497	2364308
A61K 31/4995	2279737
A61K 31/5025	2379557
A61K 31/506	1757283
A61K 31/506	1984322
A61K 31/519	2116249
A61K 31/519	2139485
A61K 31/525	2116249
A61K 31/53	1757283
A61K 31/54	2260833
A61K 31/55	1924561
A61K 31/55	2279737

(51)	(11)
A61K 31/551	2089382
A61K 31/553	2279737
A61K 31/565	2116249
A61K 31/57	2026779
A61K 31/57	2116249
A61K 31/585	2026779
A61K 31/585	2116249
A61K 31/635	2260833
A61K 31/663	2120585
A61K 31/7028	2116249
A61K 31/7052	2280973
A61K 31/7088	1966368
A61K 33/24	1757283
A61K 33/42	2120585
A61K 35/60	2341784
A61K 35/74	1945235
A61K 36/02	2341784
A61K 36/258	2216039
A61K 36/484	2216039
A61K 36/725	2216039
A61K 38/00	1592384
A61K 38/00	2096167
A61K 38/06	2028186
A61K 38/06	2310095
A61K 38/07	2310095
A61K 38/08	2310095
A61K 38/26	2329848
A61K 38/28	2329848
A61K 39/00	2118128
A61K 39/095	1784419
A61K 39/145	1942933
A61K 39/145	2080522
A61K 39/145	2086582
A61K 39/21	2080522
A61K 39/25	2080522
A61K 39/295	2086582
A61K 39/39	2080522

(51)	(11)
A61K 39/39	2086582
A61K 39/395	1615668
A61K 39/395	1615668
A61K 39/395	2374818
A61K 45/06	2139485
A61K 45/06	2329848
A61K 47/02	2098249
A61K 47/02	2120585
A61K 47/48	1615668
A61K 48/00	2056882
A61K 51/00	1615668
A61P 1/00	1592384
A61P 1/00	2326645
A61P 3/00	1924561
A61P 3/00	2139485
A61P 3/02	2139485
A61P 3/04	1945235
A61P 3/04	2089382
A61P 5/26	2297100
A61P 5/40	2235007
A61P 7/00	2170877
A61P 7/02	2242740
A61P 9/00	2096167
A61P 9/00	2326645
A61P 9/00	2356123
A61P 9/04	2056882
A61P 9/10	2056882
A61P 11/00	2222272
A61P 11/06	2270008
A61P 13/00	2149374
A61P 13/02	2326645
A61P 15/12	2116249
A61P 15/18	2116249
A61P 17/00	2026779
A61P 17/08	2026779
A61P 19/00	2262803
A61P 19/10	1817276

(51)	(11)
A61P 19/10	2297100
A61P 21/00	2297100
A61P 25/00	2247589
A61P 25/00	2262803
A61P 25/00	2326645
A61P 25/00	2358676
A61P 25/00	2379557
A61P 25/16	2139485
A61P 25/16	2364308
A61P 25/18	2164572
A61P 25/18	2355822
A61P 25/18	2364308
A61P 25/20	2089382
A61P 25/22	2216039
A61P 25/22	2300474
A61P 25/24	2300474
A61P 25/28	2355822
A61P 29/00	2270008
A61P 29/00	2300474
A61P 29/00	2374818
A61P 31/00	2149374
A61P 31/04	1912649
A61P 31/04	2279737
A61P 31/10	1767526
A61P 31/12	2280973
A61P 31/14	2310095
A61P 31/16	2086582
A61P 35/00	1615668
A61P 35/00	1757283
A61P 35/00	2096167
A61P 35/00	2130537
A61P 35/00	2262803
A61P 35/00	2270008
A61P 35/00	2326645
A61P 35/00	2328888
A61P 35/00	2340021
A61P 37/00	1592384

(51)	(11)
A61P 43/00	2096167
A61Q 19/02	2026779
B01D 27/10	2387547
B01D 35/30	2387547
B01D 53/04	2406792
B01D 53/14	2406792
B01D 53/18	2173464
B01D 53/50	2173464
B01D 53/78	2406792
B01D 59/00	2406792
B01D 59/26	2406792
B01J 19/26	2173464
B01J 19/30	2173464
B01J 19/32	2173464
B23K 26/00	2265406
B23K 26/24	2265406
B26D 1/36	2138285
B26D 3/28	2138285
B27K 3/02	2334999
B27K 5/00	2334999
B27N 1/00	2346682
B27N 3/02	2346682
B32B 3/12	1892088
B32B 21/08	2346682
B32B 37/14	1892088
B32B 37/14	2176068
B32B 37/15	1892088
B60B 17/00	2046584
B62D 21/02	2404810
B65D 5/42	2152606
B65D 83/00	1907300
B65D 83/14	2218655
B65D 83/16	2218655
B65D 85/10	2152606
B65D 85/78	1907300
B65D 85/804	2367741
C02F 1/00	2387547
C02F 1/50	2374353
C03B 9/353	2158168
C05D 9/02	1997793
C05G 1/00	1997793
C07C 209/48	2151427
C07C 229/48	2028186
C07C 231/02	2151427
C07C 231/10	2151427
C07C 233/18	2151427
C07C 233/65	1984322
C07C 233/66	1984322
C07C 233/73	1984322
C07C 255/46	1817276
C07C 315/02	1863760
C07C 317/44	1863760
C07D 205/08	1831162
C07D 207/16	2340021
C07D 209/44	2242740
C07D 209/94	2297100
C07D 211/22	1767526
C07D 211/22	2358676
C07D 213/28	2262803
C07D 213/40	1984322
C07D 213/61	1984322
C07D 213/81	1984322
C07D 213/82	1984322
C07D 223/16	1924561
C07D 231/16	1984322
C07D 233/56	2262803
C07D 235/04	2130537
C07D 235/06	2130537
C07D 239/28	1984322
C07D 239/48	2295414
C07D 277/00	2222272
C07D 295/192	1951699
C07D 401/04	1907373
C07D 401/06	2295414
C07D 401/06	2297100
C07D 401/06	2340021
C07D 401/12	1924561
C07D 401/12	2340021
C07D 401/14	2089382
C07D 401/14	2328888
C07D 401/14	2340021
C07D 403/04	2328888
C07D 403/06	2297100
C07D 403/06	2340021
C07D 403/10	2242740
C07D 403/12	1924561
C07D 403/12	2295414
C07D 403/12	2340021
C07D 403/12	2364308
C07D 403/14	2089382
C07D 403/14	2178863
C07D 403/14	2328888
C07D 403/14	2364308
C07D 405/06	2235007
C07D 405/06	2340021
C07D 405/12	2295414
C07D 405/12	2340021
C07D 405/14	2235007
C07D 405/14	2340021
C07D 407/14	2364308
C07D 409/04	2340021
C07D 409/06	2295414
C07D 409/12	1924561
C07D 409/12	2295414
C07D 409/12	2340021
C07D 409/14	2364308
C07D 413/06	1912649
C07D 413/12	1924561
C07D 413/12	2222272
C07D 413/12	2340021
C07D 413/14	2089382

(51)	(11)
C07D 413/14	2170877
C07D 413/14	2364308
C07D 417/12	1924561
C07D 417/12	2222272
C07D 417/12	2340021
C07D 417/14	2364308
C07D 471/04	2089382
C07D 471/04	2247589
C07D 471/04	2262803
C07D 471/04	2270008
C07D 471/04	2326645
C07D 471/04	2364308
C07D 471/10	2300474
C07D 471/18	2328888
C07D 487/04	2089382
C07D 487/04	2280973
C07D 487/04	2350079
C07D 487/04	2379557
C07D 487/10	2356123
C07D 491/048	2089382
C07D 491/052	2089382
C07D 491/107	2340021
C07D 491/107	2356123
C07D 491/22	1828196
C07D 491/22	2170900
C07D 495/04	2089382
C07D 495/10	2356123
C07D 498/04	2235007
C07D 498/20	2300474
C07F 7/08	1984322
C07H 19/23	2280973
C07K 5/08	2310095
C07K 5/083	2028186
C07K 5/087	2028186
C07K 5/10	2310095
C07K 5/12	2310095
C07K 14/22	1784419

(51)	(11)
C07K 14/415	1907550
C07K 14/47	2049671
C07K 14/47	2118128
C07K 16/28	2374818
C08K 3/34	2264092
C08K 7/00	2264092
C08K 7/00	2264094
C08K 7/28	2264094
C08L 95/00	2264092
C08L 95/00	2264094
C10J 3/22	1865046
C10J 3/64	1865046
C12N 1/16	2213726
C12N 1/20	1945235
C12N 1/20	2213726
C12N 5/02	2213726
C12N 7/02	2213726
C12N 15/09	2096167
C12N 15/113	1966368
C12N 15/13	2374818
C12N 15/29	1907550
C12N 15/63	2049671
C12N 15/67	2049671
C12N 15/82	1907550
C12N 15/85	2049671
C12N 15/85	2401384
C12P 41/00	2028186
C12R 1/23	1945235
C12R 1/245	1945235
C14B 1/26	1759022
C14B 1/58	1759022
C22B 3/18	2271781
C22B 11/00	2271781
C23C 14/16	2358921
C23C 14/24	2358921
C23C 14/54	2358921
C23C 14/56	2358921

(51)	(11)
D21H 17/66	2374353
D21H 21/36	2374353
E04F 15/02	2087183
E04F 15/04	2087183
F16K 31/00	1988316
F16L 21/03	2035736
F16L 21/08	2035736
F26B 3/00	2334999
F26B 3/04	2334999
G01N 27/447	1596192
G01N 33/53	2096167
G01N 33/566	2096167
G01S 7/52	2135110
G01S 15/89	2135110
G06K 19/077	1934892
G21F 9/30	2406792
G21F 9/32	2406792
H01L 23/00	2407015
H01L 23/10	2407015
H01L 25/07	2407015
H01R 13/58	2351159
H03M 13/27	2442450
H03M 13/29	2442450
H04L 29/06	1713228
H04Q 3/00	2207363
H05K 7/14	2407015
H05K 7/20	2407015

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1592384	A61K 38/00
1592384	A61P 1/00
1592384	A61P 37/00
1596192	G01N 27/447
1615668	A61K 47/48
1615668	A61K 39/395
1615668	A61K 31/4188
1615668	A61K 51/00
1615668	A61P 35/00
1615668	A61K 39/395
1615668	A61K 31/4188
1713228	H04L 29/06
1755404	A23D 9/00
1755404	A23L 1/30
1757283	A61K 31/132
1757283	A61K 31/4412
1757283	A61K 31/506
1757283	A61K 31/53
1757283	A61K 33/24
1757283	A61P 35/00
1757283	A61K 31/282
1759022	C14B 1/26
1759022	C14B 1/58
1767526	C07D 211/22
1767526	A61K 31/445
1767526	A61P 31/10
1784419	C07K 14/22
1784419	A61K 39/095
1817276	C07C 255/46
1817276	A61K 31/275
1817276	A61P 19/10
1828196	C07D 491/22
1830843	A61K 31/44
1830843	A61K 31/445

(11)	(51)
1830843	A61K 31/495
1830843	A61K 31/496
1830843	A61K 31/404
1831162	C07D 205/08
1863760	C07C 315/02
1863760	C07C 317/44
1865046	C10J 3/22
1865046	C10J 3/64
1892088	B32B 3/12
1892088	B32B 37/14
1892088	B32B 37/15
1907300	B65D 85/78
1907300	B65D 83/00
1907300	A23G 9/22
1907373	C07D 401/04
1907550	C12N 15/82
1907550	C12N 15/29
1907550	C07K 14/415
1912649	A61K 31/4709
1912649	A61P 31/04
1912649	C07D 413/06
1924561	C07D 223/16
1924561	C07D 401/12
1924561	C07D 403/12
1924561	C07D 409/12
1924561	C07D 413/12
1924561	C07D 417/12
1924561	A61K 31/55
1924561	A61P 3/00
1934892	G06K 19/077
1942933	A61K 39/145
1945235	A61K 35/74
1945235	A61P 3/04
1945235	C12N 1/20

(11)	(51)
1945235	C12R 1/23
1945235	C12R 1/245
1951699	C07D 295/192
1966368	C12N 15/113
1966368	A61K 31/7088
1984322	C07C 233/65
1984322	C07C 233/66
1984322	C07C 233/73
1984322	C07D 213/40
1984322	C07D 213/61
1984322	C07D 213/81
1984322	C07D 213/82
1984322	C07D 231/16
1984322	C07D 239/28
1984322	C07F 7/08
1984322	A61K 31/166
1984322	A61K 31/455
1984322	A61K 31/4402
1984322	A61K 31/4409
1984322	A61K 31/506
1988316	F16K 31/00
1997793	C05G 1/00
1997793	C05D 9/02
2026779	A61K 31/05
2026779	A61K 31/57
2026779	A61K 31/203
2026779	A61K 31/585
2026779	A61K 8/63
2026779	A61K 8/67
2026779	A61K 8/35
2026779	A61Q 19/02
2026779	A61P 17/00
2026779	A61P 17/08
2028186	C07K 5/083

(11)	(51)
2028186	C07K 5/087
2028186	A61K 38/06
2028186	C07C 229/48
2028186	C12P 41/00
2033629	A61K 9/14
2033629	A61K 31/41
2035736	F16L 21/03
2035736	F16L 21/08
2046584	B60B 17/00
2049671	C07K 14/47
2049671	C12N 15/63
2049671	C12N 15/85
2049671	C12N 15/67
2056882	A61K 48/00
2056882	A61P 9/04
2056882	A61P 9/10
2080522	A61K 39/39
2080522	A61K 39/145
2080522	A61K 39/21
2080522	A61K 39/25
2080522	A61K 9/107
2086582	A61K 39/39
2086582	A61P 31/16
2086582	A61K 39/145
2086582	A61K 39/295
2087183	E04F 15/02
2087183	E04F 15/04
2089382	C07D 401/14
2089382	C07D 413/14
2089382	C07D 471/04
2089382	C07D 487/04
2089382	C07D 491/048
2089382	C07D 491/052
2089382	C07D 495/04

(11)	(51)
2089382	A61K 31/551
2089382	A61P 3/04
2089382	A61P 25/20
2089382	C07D 403/14
2096167	C12N 15/09
2096167	A61K 38/00
2096167	A61P 9/00
2096167	A61P 35/00
2096167	A61P 43/00
2096167	G01N 33/53
2096167	G01N 33/566
2098249	A61K 47/02
2098249	A61K 9/20
2098249	A61K 31/455
2116249	A61K 31/519
2116249	A61K 31/135
2116249	A61K 31/7028
2116249	A61K 31/00
2116249	A61K 31/565
2116249	A61K 31/57
2116249	A61K 31/525
2116249	A61K 31/4415
2116249	A61P 15/18
2116249	A61P 15/12
2116249	A61K 31/585
2118128	A61K 39/00
2118128	C07K 14/47
2120585	A61K 9/00
2120585	A61K 47/02
2120585	A61K 31/663
2120585	A61K 33/42
2120591	A23C 9/13
2120591	A23C 9/133
2120591	A23C 21/06
2120591	A23C 21/02
2120591	A23C 21/08
2130537	A61K 31/4184

(11)	(51)
2130537	C07D 235/04
2130537	C07D 235/06
2130537	A61P 35/00
2135110	G01S 7/52
2135110	G01S 15/89
2138285	B26D 3/28
2138285	A21C 15/00
2138285	A21D 15/00
2138285	A47J 43/00
2138285	B26D 1/36
2139485	A61K 31/519
2139485	A61K 45/06
2139485	A61P 3/02
2139485	A61P 3/00
2139485	A61P 25/16
2149374	A61K 31/496
2149374	A61K 31/375
2149374	A61P 31/00
2149374	A61P 13/00
2151427	C07C 231/02
2151427	C07C 231/10
2151427	C07C 233/18
2151427	C07C 209/48
2152606	B65D 85/10
2152606	B65D 5/42
2158168	C03B 9/353
2164572	A61P 25/18
2164572	A61K 31/495
2170877	C07D 413/14
2170877	A61K 31/4439
2170877	A61P 7/00
2170900	C07D 491/22
2173464	B01D 53/18
2173464	B01D 53/50
2173464	B01J 19/26
2173464	B01J 19/30
2173464	B01J 19/32

(11)	(51)
2176068	B32B 37/14
2178863	C07D 403/14
2207363	H04Q 3/00
2213726	C12N 5/02
2213726	C12N 7/02
2213726	C12N 1/16
2213726	C12N 1/20
2216039	A61K 36/725
2216039	A61K 36/484
2216039	A61K 36/258
2216039	A61P 25/22
2218655	B65D 83/14
2218655	B65D 83/16
2222272	A61K 9/00
2222272	A61K 31/427
2222272	A61P 11/00
2222272	C07D 413/12
2222272	C07D 417/12
2222272	C07D 277/00
2235007	C07D 405/06
2235007	C07D 405/14
2235007	C07D 498/04
2235007	A61K 31/4184
2235007	A61P 5/40
2242740	C07D 209/44
2242740	C07D 403/10
2242740	A61K 31/4035
2242740	A61P 7/02
2247206	A24D 3/02
2247206	A24D 3/04
2247589	C07D 471/04
2247589	A61K 31/33
2247589	A61P 25/00
2260833	A61K 9/16
2260833	A61K 9/20
2260833	A61K 31/635
2260833	A61K 31/54

(11)	(51)
2260833	A61K 31/495
2260833	A61K 31/415
2262803	C07D 471/04
2262803	C07D 213/28
2262803	C07D 233/56
2262803	A61K 31/437
2262803	A61P 25/00
2262803	A61P 19/00
2262803	A61P 35/00
2263458	A01N 43/56
2263458	A01N 61/00
2264092	C08K 3/34
2264092	C08K 7/00
2264092	C08L 95/00
2264094	C08K 7/00
2264094	C08L 95/00
2264094	C08K 7/28
2265406	B23K 26/00
2265406	B23K 26/24
2265406	A01N 1/00
2265406	A01N 1/02
2270008	C07D 471/04
2270008	A61K 31/4188
2270008	A61P 35/00
2270008	A61P 29/00
2270008	A61P 11/06
2271781	C22B 11/00
2271781	C22B 3/18
2279737	A61K 31/439
2279737	A61K 31/4995
2279737	A61K 31/55
2279737	A61K 31/553
2279737	A61P 31/04
2280973	C07D 487/04
2280973	A61K 31/395
2280973	A61K 31/41
2280973	A61K 31/4188

(11)	(51)
2280973	C07H 19/23
2280973	A61K 31/7052
2280973	A61P 31/12
2295414	C07D 239/48
2295414	C07D 401/06
2295414	C07D 403/12
2295414	C07D 405/12
2295414	C07D 409/06
2295414	C07D 409/12
2297100	C07D 209/94
2297100	C07D 401/06
2297100	C07D 403/06
2297100	A61K 31/403
2297100	A61K 31/4439
2297100	A61P 5/26
2297100	A61P 19/10
2297100	A61P 21/00
2300474	C07D 471/10
2300474	C07D 498/20
2300474	A61P 25/22
2300474	A61P 25/24
2300474	A61P 29/00
2310095	A61P 31/14
2310095	A61K 38/07
2310095	A61K 38/06
2310095	A61K 38/08
2310095	C07K 5/08
2310095	C07K 5/10
2310095	C07K 5/12
2326645	C07D 471/04
2326645	A61K 31/4745
2326645	A61P 1/00
2326645	A61P 9/00
2326645	A61P 13/02
2326645	A61P 25/00
2326645	A61P 35/00
2328888	C07D 401/14
2328888	C07D 403/04
2328888	C07D 403/14
2328888	C07D 471/18
2328888	A61K 31/4196
2328888	A61P 35/00
2329848	A61K 31/155
2329848	A61K 38/26
2329848	A61K 38/28
2329848	A61K 45/06
2334999	F26B 3/04
2334999	B27K 3/02
2334999	B27K 5/00
2334999	F26B 3/00
2340021	C07D 491/107
2340021	C07D 405/14
2340021	C07D 207/16
2340021	C07D 401/06
2340021	C07D 401/12
2340021	C07D 403/06
2340021	C07D 403/12
2340021	C07D 405/06
2340021	C07D 405/12
2340021	C07D 413/12
2340021	C07D 409/04
2340021	C07D 409/12
2340021	C07D 417/12
2340021	C07D 401/14
2340021	A61K 31/40
2340021	A61K 31/4025
2340021	A61P 35/00
2341784	A23L 1/29
2341784	A23L 1/30
2341784	A61K 31/201
2341784	A61K 35/60
2341784	A61K 36/02
2346470	A61J 1/10
2346682	B32B 21/08
2346682	B27N 3/02
2346682	B27N 1/00
2350079	C07D 487/04
2351159	H01R 13/58
2355822	A61K 31/439
2355822	A61P 25/18
2355822	A61P 25/28
2356123	C07D 487/10
2356123	C07D 495/10
2356123	C07D 491/107
2356123	A61K 31/4196
2356123	A61K 31/435
2356123	A61P 9/00
2358676	C07D 211/22
2358676	A61K 31/4409
2358676	A61P 25/00
2358921	C23C 14/54
2358921	C23C 14/56
2358921	C23C 14/16
2358921	C23C 14/24
2364308	C07D 403/12
2364308	C07D 403/14
2364308	C07D 407/14
2364308	C07D 409/14
2364308	C07D 413/14
2364308	C07D 417/14
2364308	C07D 471/04
2364308	A61K 31/497
2364308	A61P 25/16
2364308	A61P 25/18
2367741	B65D 85/804
2367741	A47J 31/36
2374353	A01N 55/02
2374353	A01N 59/06
2374353	A01N 59/08
2374353	A61K 8/19
2374353	C02F 1/50
2374353	D21H 21/36
2374353	A61K 8/04
2374353	A01N 37/04
2374353	A01N 59/00
2374353	D21H 17/66
2374818	C07K 16/28
2374818	C12N 15/13
2374818	A61K 39/395
2374818	A61P 29/00
2379557	C07D 487/04
2379557	A61K 31/5025
2379557	A61P 25/00
2387547	C02F 1/00
2387547	B01D 27/10
2387547	B01D 35/30
2387547	A47J 31/60
2401384	C12N 15/85
2404810	B62D 21/02
2406792	G21F 9/30
2406792	G21F 9/32
2406792	B01D 53/14
2406792	B01D 53/78
2406792	B01D 59/00
2406792	B01D 53/04
2406792	B01D 59/26
2407015	H05K 7/14
2407015	H01L 23/00
2407015	H01L 23/10
2407015	H01L 25/07
2407015	H05K 7/20
2421410	A47C 27/14
2442450	H03M 13/27
2442450	H03M 13/29

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius – Chemija, metalurgija.
D skyrius – Tekstilė, popierius.
E skyrius – Statyba, kalnakasyba.
F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius – Fizika.
H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

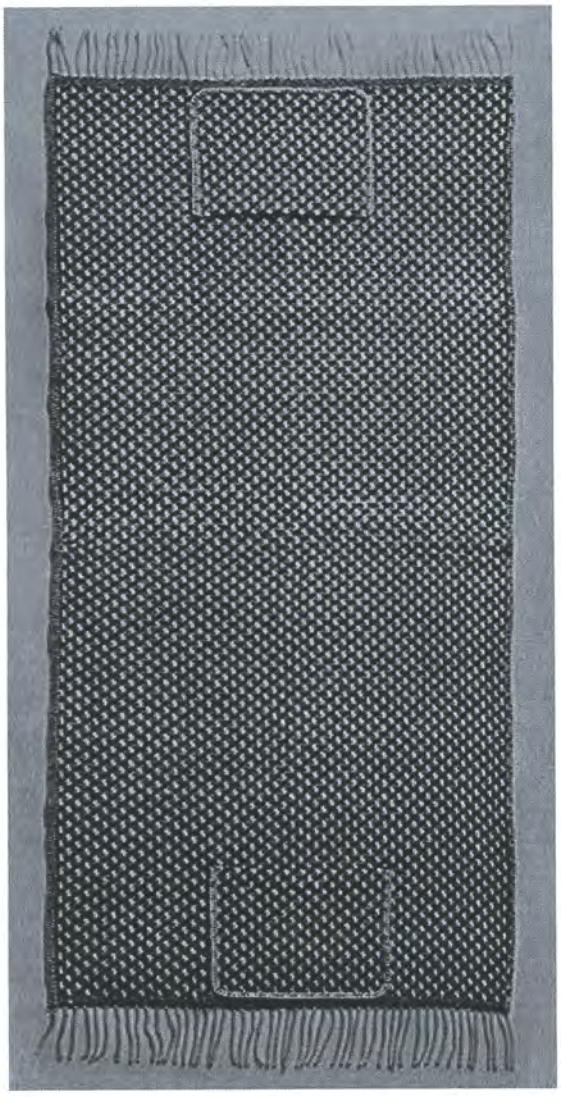
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 1742 - 1743, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1742**
(15) 2013 01 30
(21) 2012 021
(22) 2012 07 16
(18) 2017 07 16
(28) 1
(72) Irena ABROMAVIČIENĖ, Vasario 16-osios g. 4-12, LT-44250 Kaunas, LT
(73) IRENA ABROMAVIČIENĖ, Vasario 16-osios g. 4-12, LT-44250 Kaunas, LT
(74) Aldona Pacevičienė, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(51) 02-05
(54) Šalikas
(55)



1.1



1.2



1.3

(11) **1743**
(15) 2013 01 30
(21) 2012 022
(22) 2012 07 23
(18) 2017 07 23
(28) 1
(72) Dainius Berškys, Ūdrijos k., Krokialaukio sen., LT-64045 Alytaus r., LT
Evaldas Darškus, Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
(73) DAINIUS BERŠKYS, Ūdrijos k., Krokialaukio sen., LT-64045 Alytaus r., LT
EVALDAS DARŠKUS, Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A-105, LT-44291 Kaunas, LT
(51) 19-08
(54) NUOLAIDŲ KORTELĖ
(55)



1.1



1.2

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **697**
(58) 2013 01 30
(73) ATLANTIC INDUSTRIES, P. O. Box 1043, Cardinal Avenue, George Town, Grand Cayman, . Cayman Islands, US

---

(11) **1320**
(58) 2013 01 30
(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI

---

(11) **1592**
(58) 2013 01 30
(73) UAB „IDEA BIS“, J. Kubiliaus g. 3-29, LT-08238 Vilnius, LT

---

(11) **1594**
(58) 2013 01 30
(73) UAB „AUTOGROTAS“, Siūlų g. 1C, LT-45202 Kaunas, LT

---

(11) **1607**
(58) 2013 01 30
(73) UAB „BITILIS“, Laisvės pr. 88, LT-06125 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **864**
(18) 2013 08 11
(73) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT

---

(11) **865**
(18) 2013 08 11
(73) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT

---

(11) **913**
(18) 2013 08 10
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AJONDA“, Minties g. 1A, LT-08233 Vilnius, LT

---

(11) **923**
(18) 2013 07 09
(73) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, W1K 1LN, GB

---

(11) **941**
(18) 2013 07 27
(73) VLADIMIR YANOVICH PEKAREV, ul. Sovetskoy Konstitucii 44B-70, Noginsk, 142406 Moscowskoy obl., RU

---

(11) **948**
(18) 2013 08 11
(73) LIETUVOS IR SUOMIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALETTI“, Pirklių g. 5, LT-02300 Vilnius, LT

---

(11) **1424**
(18) 2013 07 14
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SMS-ELIGITA“, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT

---

(11) **1434**
(18) 2013 08 06
(73) INTER IKEA SYSTEMS BV, Olof Palmestraat 1, NL-2616 LN Delft, NL

---

(11) **1628**
(18) 2013 07 17
(73) AB „OGMIOS CENTRAS“, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT

---

(11) **1629**
(18) 2013 08 06
(73) UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT

---

(11) **1630**
(18) 2013 08 06
(73) UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT

---

(11) **1633**
(18) 2013 07 25
(73) ŽŪK „SGC“, Europos pr. 124, LT-46351 Kaunas, LT

---

(11) **1634**
(18) 2013 08 13
(73) UAB „LESTA“, Rudaminos g. 1A, Skaidiškės, LT-13275 Vilniaus r., LT

---

(11) **1640**
(18) 2013 08 19
(73) VIDMANTAS VLADAS ŠLIUBURYS, Pušyno g., Rubikių k., LT-29202 Anykščių r., LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1370**
(15) 2013 01 31
(18) 2017 12 31
(73) SKRUVIA AB, Parkvaegen 8, SE-36053 Skruv, SE
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 2
(31)(32)(33) 02-1034, 2002 07 08, SE
(51) 25-03
(54) VYRIAI
(55)



1



2

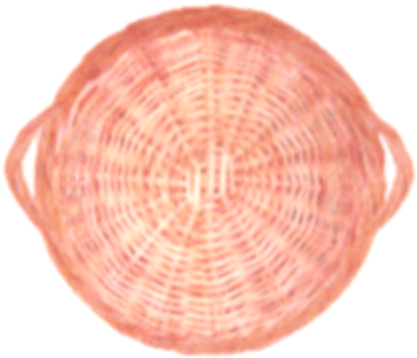
---

(11) **1387**
(15) 2013 01 31
(18) 2018 01 31
(73) KARWENDEL-WERKE HUBER GmbH & CO KG, Karwendel Strasse 6-16, D-86807 Buchloe, DE
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 2
(31)(32)(33) 40206533.6, 2002 07 31, DE
(51) 09-01
(54) PUODELIS PIENO PRODUKTAMS, KAIMIŠKAM SŪRIUI, JOGURTUI, VARŠKEI

(55)



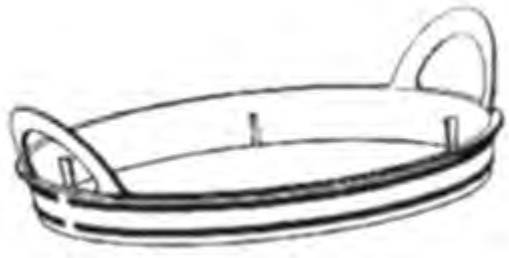
1.1



1.2



1.3



2.1



2.2

---

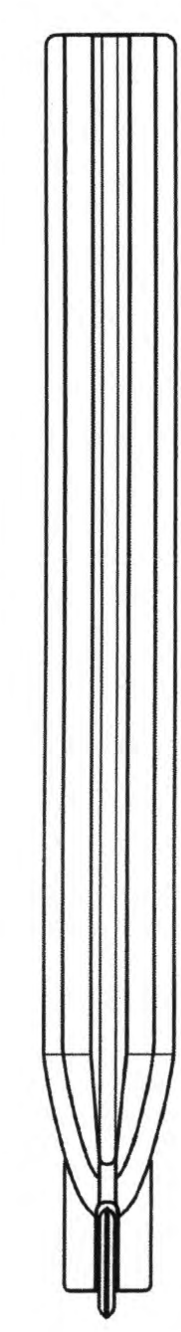
(11) **1406**
(15) 2013 01 31
(18) 2018 04 09
(73) LIETUVOS IR SUOMIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALETTI“, Pirklių g. 5, LT-02300 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 20-02
(54) ATVIRUKŲ STENDAS
(55)



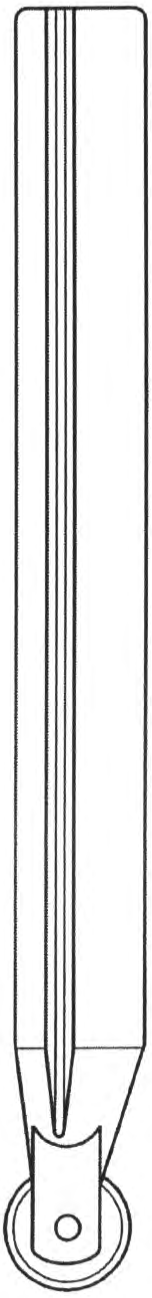
1

---

(11) **1621**
(15) 2013 01 30
(18) 2018 01 16
(73) GERMANS BOADA, S.A., Avda. Olimpiades, s/n.- Poligono Industrial Can Roses, 08191 Rubi
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) 505105, 2007 07 16, ES
(51) 08-03
(54) RATUKINIS RĖŽTUKAS KERAMINIŲ PLYTELIŲ PJAUSTYMUI
(55)



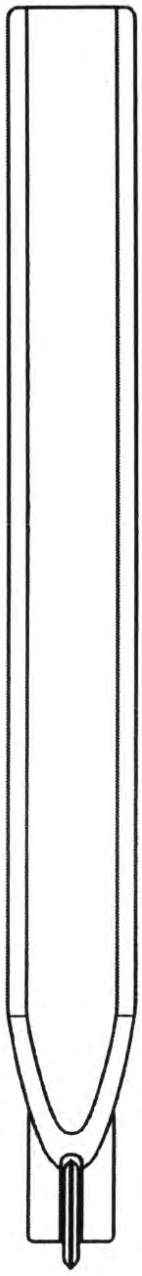
1.1



1.2



1.3



1.4



1.5

Atitaisymai

(11) **1370**

(54) VYRIAI

(73) SKRUVIA AB Parkvaegen 8 SE

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2008/02, puslapis 205:

(73) SKRUVIA AB Parkvaegen 8 360 53 Sruv SE

Atitaisymas:

(73) SKRUVIA AB Parkvaegen 8 SE-360 53 Skruv SE

(58) 2013 01 31

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
Irena ABROMAVIČIENĖ, LT	A	02-05	1742
IRENA ABROMAVIČIENĖ, LT	S	02-05	1742
DAINIUS BERŠKYS, LT	S	19-08	1743
Dainius Berškys, LT	A	19-08	1743
EVALDAS DARŠKUS, LT	S	19-08	1743
Evaldas Darškus, LT	A	19-08	1743

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
02-05	1742
19-08	1743

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2012 021	1742
2012 022	1743

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 indeksai, 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 indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional 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

(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

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* *Pagal PINO standartą ST.60*
** *Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 66292–66445 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **66292**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1827
(220) 2011 10 10
(181) 2021 10 10
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „KITOKIE PROJEKTAI“, Totorių g. 21-13, LT-01121 Vilnius, LT
VILIJA GIRGŽDĖ, Maironio g. 25-17, LT-01001 Vilnius, LT
ERNESTAS LAPINSKAS, Laurų g., s.b. „Šilelis“, skl. 241, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) šviesiai pilka, raudona.
(511)
35 verslo tyrimai.

---

(111) **66293**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1828
(220) 2011 10 10
(181) 2021 10 10
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „KITOKIE PROJEKTAI“, Totorių g. 21-13, LT-01121 Vilnius, LT
VILIJA GIRGŽDĖ, Maironio g. 25-17, LT-01001 Vilnius, LT
VIKTORAS KETURAKIS, Maironio g. 25-17, LT-01001 Vilnius, LT
ARTŪRAS DELTUVA, Sudervės k., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 27.5
(591) tamsiai pilka.
(511)
35 efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos, verslo specialistų konsultacijos, personalo vadybos konsultacijos, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos pagalba.
41 mokymas, seminarų rengimas ir vedimas, konferencijų rengimas ir vedimas, švietimo paslaugos.

---

(111) **66294**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1830
(220) 2011 10 10
(181) 2021 10 10
(732) ALMA MIELIAUSKIENĖ, Baltijos g. 74-61, LT-48219 Kaunas, LT
(540)

Valgau ir lieknėju

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66295**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1945
(220) 2011 10 27
(181) 2021 10 27
(732) LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS, J. Basanavičiaus g. 36/2, LT-03109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda.
(511)
39 informacija apie kelių eismą.

---

(111) **66296**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2033
(220) 2011 11 14
(181) 2021 11 14
(732) UAB „PASAULIO KELIONĖS“, Raitininkų g. 4, LT-09200 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.15, 29.1
(591) oranžinė, mėlynai žalia.
(511)
39 vežimas; kelionių rengimas.
41 pramogos.
43 laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66297**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2223
(220) 2011 12 12
(181) 2021 12 12
(732) UAB „GEMAGA“, Gedimino g.52-2, LT-44242 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.3, 5.7, 8.7, 25.1, 27.7, 29.1
(526) indian instant coffee INSTANT COFFEE DRINK 3 in 1
(591) ruda, geltona, raudona, balta.
(511)
30 indiška kava ir kavos pakaitalai.

---

(111) **66298**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2239
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) „ARSIS INVESTMENTS“, UAB, H. Manto g. 40, LT-92233 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MES PARDUODAM LAIKĄ!

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66299**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2254
(220) 2011 12 16
(181) 2021 12 16
(732) PETRAS ADEIKIS, Naisių k., LT-86433 Kelmės r., LT
(740) Tomas Jakubauskas, Advokato Ž. Mišeikio kontora, Konstitucijos pr. 12-222, LT-09308, Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 3.6, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66300**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2264
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) RAMŪNAS MIKULSKAS, Bitininkų g. 4F-33, LT-08417 Vilnius, LT
(540)

LAW&SUIT

(511)
16 spaudiniai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **66301**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2268
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškių mstl., LT-99254 Pagėgių sav., LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

MEMEL BLUE

(511)
29 sūris, pienas ir pieno produktai.

---

(111) **66302**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2269
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškių mstl., LT-99254 Pagėgių sav., LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.17
(511)
29 sūris, pienas ir pieno produktai.

---

(111) **66303**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0003
(220) 2012 01 02
(181) 2022 01 02
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „LABASTIS“, Seinų g. 5, LT-44146 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.1, 26.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, žalia, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66304**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0032
(220) 2012 01 06
(181) 2022 01 06
(732) VAIDOTAS GUDAITIS, Žirmūnų g. 106C-35, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
9 garso atkūrimo, įrašymo ir perdavimo aparatai; garso įrašai; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **66305**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0038
(220) 2012 01 06
(181) 2022 01 06
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHOCOLATE CHERRY

(511)
30 ledai; šaldyti konditerijos gaminiai.

---

(111) **66306**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0043
(220) 2012 01 10
(181) 2022 01 10
(732) SAULIUS VEPŠTAS, Gaižiūnų g. 56, LT-44001 Kaunas, LT
(540)

STATYBŲ ABC

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, rudai raudona, žalsvai pilka, rusvai pilka.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **66307**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0247
(220) 2012 02 08
(181) 2022 02 08
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SODO CENTRAS

(531) 5.5, 26.4
(511)
1 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.
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) **66308**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0248
(220) 2012 02 08
(181) 2022 02 08
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SENUKAI

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių (paslaugų) pardavimo skatinimas (kitiems).
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
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.

---

(111) **66309**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0256
(220) 2012 02 09
(181) 2022 02 09
(732) UAB „ARVI“ IR KO, J.Basanavičiaus a. 8, LT-68308 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KARTU MES GALIME AUGTI

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66310**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0257
(220) 2012 02 09
(181) 2022 02 09
(732) UAB „DRUŽŲ MEDIS“, Šaltkalvių g. 72-7, LT-02174 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Flat Rent

(531) 27.7, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66311**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0259
(220) 2012 02 09
(181) 2022 02 09
(732) BODY-SOLID, INC, 1900 South Des Plaines Avenue, Forest Park, Illinois 60130, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BODY-SOLID

(511)
28 treniravimo, sporto, mankštos ir fizinio rengimo įranga ir treniruokliai.

---

(111) **66312**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0267
(220) 2012 02 10
(181) 2022 02 10
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) geltona, šviesiai ruda, ruda, juoda, raudona, balta.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66313**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0270
(220) 2012 02 10
(181) 2022 02 10
(732) UAB „BLUE SOLUTIONS“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT

(540)



(531) 6.3, 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)

42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programų nuoma.

---

(111) **66314**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0272
(220) 2012 02 13
(181) 2022 02 13
(732) EGIDIJUS GUTARAVIČIUS, Partizanų g. 114-32, LT-4401 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalia, balta.
(511)

5 aminorūgštys (medicinos reikmėms); baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); baltymų preparatai (medicinos reikmėms); diabetikų duona; dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); druskos (medicinos reikmėms); farmaciniai preparatai; fermentai (farmacijos reikmėms); fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); maistas (kūdikiams); dietinis maistas (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto papildai; mitybos papildai; pastilės (farmacijos reikmėms); piliulės (farmacijos reikmėms); stiprinamieji preparatai (vaistai); tabletės (farmacijos reikmėms); vitaminų preparatai; žolių arbatos (medicinos reikmėms).

29 baltymai (maistui); dumblių ekstraktai (maistui); jogurtas; pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno produktai; varškė.

30 arbatžolių gėrimai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; bandelės; dribsniai (grūdų produktai); kukurūzų dribsniai; dumbliai (prieskoniai); duona; džiūvėsiai; javainiai (dribsniai su priedais); javiniai užkandžiai; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); kepiniai; krekeriai (užkandžių sausainiai); ledai; valgomieji ledai; miltiniai maisto produktai; medus; melasa (maistui); pyragai; pyragai su įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; sausainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; vafliai.

---

(111) **66315**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0273
(220) 2012 02 13
(181) 2022 02 13
(732) JOLITA KIZELIENĖ, Jurgiškių g. 1-11, LT-63158 Alytus, LT
(540)



(531) 17.2, 27.5, 29.1
(591) tamsiai vyšninė, purpurinė.
(511)

35 prekių 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; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; verslo informacija; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mokesčių apskaičiavimas; naujienų apžvalgų paslaugos; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms;

parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklaminių tekstų rašymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių rodymas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklaminių tekstų skelbimas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **66316**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0277
(220) 2012 02 15
(181) 2022 02 15
(732) UAB AND PADANGOS, Šerkšno g. 16, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 27.3, 27.5
(511)
12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **66317**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0289
(220) 2012 02 20
(181) 2022 02 20
(732) UAB „VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA“, Algirdo g. 19, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Edita Ivanauskienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

airLITUANICA

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **66318**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0295
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių ir paslaugų pardavimo kitiems paslaugos.

---

(111) **66319**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0296
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 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, 26.11, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių ir paslaugų pardavimo kitiems paslaugos.

---

(111) **66320**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0297
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 2.9, 9.1, 25.3, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona, juoda, geltona, smėlio, oranžinė, balta, gelsva.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių ir paslaugų pardavimo kitiems paslaugos.

---

(111) **66321**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0300
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PAJUSTI GROŽĮ...

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66322**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0301
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SENUKAI URMAS

(531) 25.3, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, geltona.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių ir paslaugų pardavimo kitiems paslaugos.

---

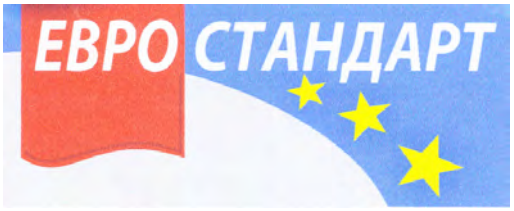
(111) **66323**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0303
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) UAB „PTP LOGISTICS“, Bokšto g. 10, LT-01126 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) violetinė, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **66324**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 0103
(220) 2011 01 19
(181) 2021 01 19
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 25.5, 26.4, 28.5, 29.1
(591) pilka, žydra, raudona, balta, geltona.
(561) EVRO STANDART
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **66325**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1744
(220) 2011 09 27
(181) 2021 09 27
(732) REED ELSEVIER PROPERTIES INC, 1105 North Market Street, Suite 501, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VARIETY

(511)
16 leidiniai, tarp jų dienraščiai ir savaitraščiai, žurnalai ir žurnalų priedai, susiję su pramogų industrija ir žymiais asmenimis.
41 pramogų informacijos tiesioginis pateikimas iš interaktyvių kompiuterinių duomenų bazių.

---

(111) **66326**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1745
(220) 2011 09 27
(181) 2021 09 27
(732) REED ELSEVIER PROPERTIES INC, 1105 North Market Street, Suite 501, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5
(511)
16 leidiniai, tarp jų dienraščiai ir savaitraščiai, žurnalai ir žurnalų priedai, susiję su pramogų industrija ir žymiais asmenimis.
41 pramogų informacijos tiesioginis pateikimas iš interaktyvių kompiuterinių duomenų bazių.

---

(111) **66327**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1746
(220) 2011 09 27
(181) 2021 09 27
(732) REED ELSEVIER PROPERTIES INC, 1105 North Market Street, Suite 501, Wilmington, Delaware 19801, US

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

(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5

(511)

16 leidiniai, tarp jų dienraščiai ir savaitraščiai, žurnalai ir žurnalų priedai, susiję su pramogų industrija ir žymiais asmenimis.

41 pramogų informacijos tiesioginis pateikimas iš interaktyvių kompiuterinių duomenų bazių.

---

(111) **66328**

(151) 2013 01 25

(210) 2011 1747

(220) 2011 09 27

(181) 2021 09 27

(732) REED ELSEVIER PROPERTIES INC, 1105 North Market Street, Suite 501, Wilmington, Delaware 19801, US

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

(540)

ВАРАЕТИ

(531) 28.5

(561) VARAETY

(511)

16 leidiniai, tarp jų dienraščiai ir savaitraščiai, žurnalai ir žurnalų priedai, susiję su pramogų industrija ir žymiais asmenimis.

41 pramogų informacijos tiesioginis pateikimas iš interaktyvių kompiuterinių duomenų bazių.

---

(111) **66329**

(151) 2013 01 25

(210) 2011 1767

(220) 2011 09 29

(181) 2021 09 29

(732) UAB „VG TRADING“, Labdarių g. 8, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.7, 29.1

(591) balta, rusvai pilka, mėlyna.

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai.

35 verslo tvarkyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66330**

(151) 2013 01 25

(210) 2011 1972

(220) 2011 11 03

(181) 2021 11 03

(732) UAB „VILNIAUS DUONA“, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT

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

(540)

VILNIAUS

(511)

30 duona.

---

(111) **66331**

(151) 2013 01 25

(210) 2011 1981

(220) 2011 11 04

(181) 2021 11 04

(732) UAB „BRETALITA“, Teatro g. 3, LT-03107 Vilnius, LT

(540)

BretaLita

(531) 27.5

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **66332**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1990
(220) 2011 11 05
(181) 2021 11 05
(732) VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, V. Krėvės pr. 97, LT-50369 Kaunas, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 26.4, 26.11, 27.5
(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66333**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1991
(220) 2011 11 05
(181) 2021 11 05
(732) VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, V. Krėvės pr. 97, LT-50369 Kaunas, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

CHARLIELAND

(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66334**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 1998
(220) 2011 11 08
(181) 2021 11 08
(732) NATALIJA MARTINAVIČIENĖ, Pakalnės g. 18, Domeikava, LT-54354 Kauno r., LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

MLEKOVITA BALTIC

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66335**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2073
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, Ludwigshafen am Rhein, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

IMTREX

(531) 26.4, 27.1, 29.1
(511)
5 kenkėjų naikinimo ir kovos su kenkėjais preparatai, augalų apsaugos fungicidai, herbicidai, pesticidai; visos išvardintos prekės naudojamos išimtinai augalų apsaugai žemės ūkio reikmėms.

---

(111) **66336**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2079
(220) 2011 11 21
(181) 2021 11 21
(732) IRENOS ZYKUVIENĖS ODONTOLOGIJOS KLINIKA, UAB, Kęstučio g. 79-7, LT-44299 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

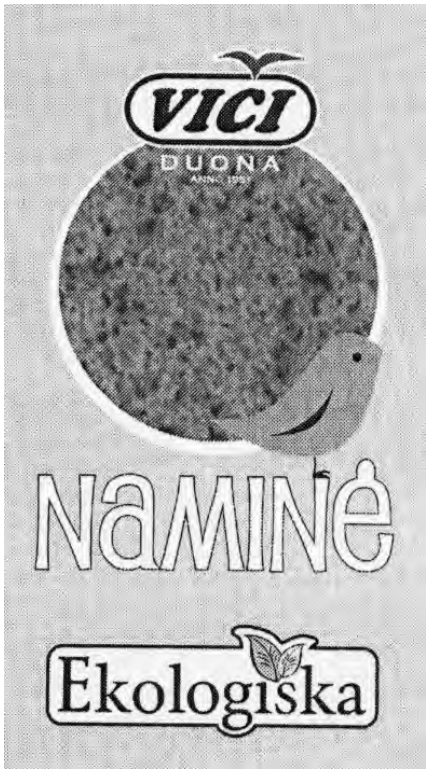
(540)



(531) 26.1, 26.5, 26.11
(591) juoda, pilka, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **66337**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2139
(220) 2011 11 28
(181) 2021 11 28
(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)



(531) 3.7, 5.3, 25.3, 25.12, 26.1, 27.5
(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) **66338**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2140
(220) 2011 11 28
(181) 2021 11 28
(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)



(531) 3.3, 7.1, 18.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, 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) **66339**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2142
(220) 2011 11 28
(181) 2021 11 28
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „LABASTIS“, Seinų g. 5, LT-44146 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66340**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2144
(220) 2011 11 28
(181) 2021 11 28
(732) UAB „VESIGA“, Daukšių k., Kėdainių r. sav., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 25.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, vyšninė, balta, žalia, rausva, aukso.
(511)
30 kečupas.

---

(111) **66341**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2146
(220) 2011 11 28
(181) 2021 11 28
(732) GIEDRIUS PETRAUSKAS, Kęstučio g. 54, Viduklė, LT-60350 Raseinių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) šviesiai mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66342**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2156
(220) 2011 11 30
(181) 2021 11 30
(732) UAB „EKOGIJA“, Laisvės pr. 79D-37, LT-06144 Vilnius, LT
(540)

ELLMUILAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66343**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2174
(220) 2011 12 01
(181) 2021 12 01
(732) LAURA GAVĖNAITĖ, Perkūnkiemio g. 53-48, LT-01001 Vilnius, LT

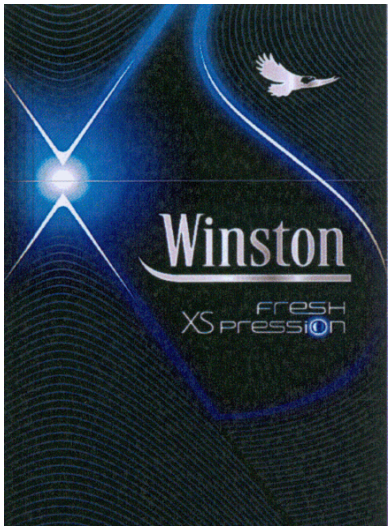
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
35 buhalterinė apskaita; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.

---

(111) **66344**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2175
(220) 2011 12 02
(181) 2021 12 02
(732) JAPAN TOBACCO INC., 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokijas, JP
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 3.7, 25.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, sidabro, pilka, tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.
(310)(320)(330) 2011734909, 2011 10 25, RU

---

(111) **66345**
(151) 2013 01 25
(210) 2011 2307
(220) 2011 12 29
(181) 2021 12 29
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „BORUŽĖLĖ“, Bitininkų g. 19, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.13, 26.11, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, žalia, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66346**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0103
(220) 2012 01 18
(181) 2022 01 18
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „STYLE MEDIA LT“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66347**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0112
(220) 2012 01 20
(181) 2022 01 20
(732) UAB „ALBINETA“, Užupio g. 19-9, LT-01202 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 29.1
(591) geltona (aukso).
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.

---

(111) **66348**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0124
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, rožinė, šviesiai rožinė, geltona.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

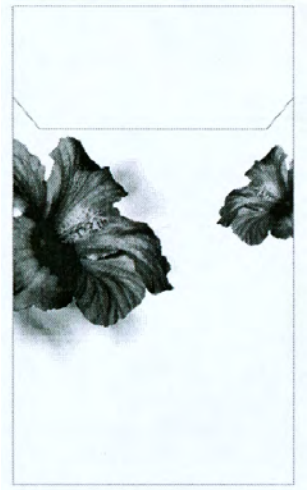
(111) **66349**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0125
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, šviesiai mėlyna, rožinė.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **66350**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0126
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.
(310)(320)(330) M-11-1290, 2011 10 07, LV

---

(111) **66351**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0127
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.
(310)(320)(330) M-11-1289, 2011 10 07, LV

---

(111) **66352**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0128
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, oranžinė, geltona, šviesiai geltona.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **66353**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0129
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, melsvai žalia, šviesiai žalia, geltona.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **66354**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0130
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, oranžinė, šviesiai oranžinė, rožinė, šviesiai rožinė, aukso.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **66355**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0131
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, rožinė, šviesiai rožinė, oranžinė, geltona, aukso.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **66356**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0132
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, melsvai žalia, šviesiai žalia, rožinė, šviesiai rožinė, aukso.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **66357**
(151) 2013 01 25
(210) 2012 0133
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, šviesiai mėlyna, rožinė, šviesiai rožinė, aukso.
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas; tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **66358**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0159
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.19, 25.1, 27.1, 29.1
(591) ruda, šviesiai, ruda, juoda, pilka.
(511)
32 alus.

---

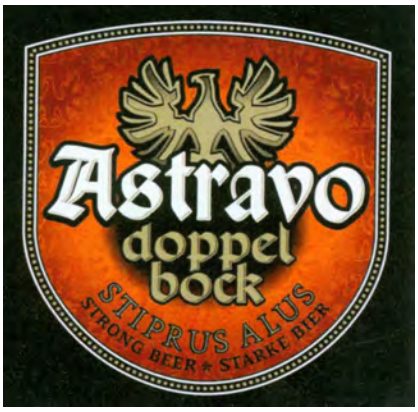
(111) **66359**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0160
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66360**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0161
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.1, 25.1, 25.12, 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, žalsvai rusva, oranžinė.
(511)
32 alus.

---

(111) **66361**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0162
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.1, 25.1, 25.12, 26.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, balta, žalsvai rusva, pilka, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **66362**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0163
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.1, 25.1, 25.12, 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda, pilka, šviesiai pilka.
(511)
32 alus.

---

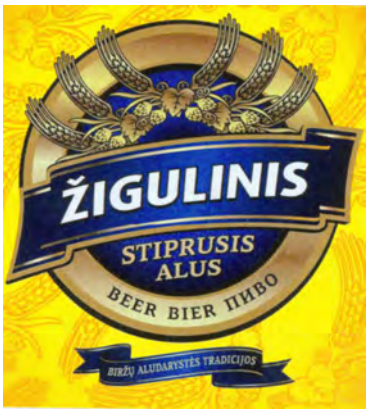
(111) **66363**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0164
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.1, 25.1, 25.12, 26.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, balta, žalsvai rusva, pilka, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **66364**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0165
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 5.13, 25.1, 25.1, 25.7, 26.1, 28.5, 29.1
(591) geltona, balta, mėlyna, šviesiai ruda, žalsvai rusva, pilka, juoda.
(511)
32 žigulinis alus.

---

(111) **66365**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0166
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, žalsvai rusva, pilka, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **66366**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0167
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

ASTRAVO

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66367**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0168
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB ASTRAVO, Plento g. 39, LT-41001 Biržai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

BIRŽŲ JĖGA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66368**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0181
(220) 2012 01 27
(181) 2022 01 27
(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)

PEPTOKIT

(511)
5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **66369**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0182
(220) 2012 01 27
(181) 2022 01 27
(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)

BRUPRO

(511)
5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **66370**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0185
(220) 2012 01 27
(181) 2022 01 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Kalnapilis - laikas susitikti

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66371**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0186
(220) 2012 01 27
(181) 2022 01 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Kalnapilis - prisijunk

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66372**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0198
(220) 2012 01 31
(181) 2022 01 31
(732) UAB „EVEREST COFFEE“, Dragūnų g. 14-61, LT-91001 Klaipėda, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 25.12, 26.1
(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66373**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0199
(220) 2012 01 31
(181) 2022 01 31
(732) ROLANDAS VALIŪNAS, Pievų g. 14, LT-08413 Vilnius, LT
DOVILĖ BURGIENĖ, Vasaros g. 9, LT-10309 Vilnius, LT
JAUNIUS GUMBIS, Pavasario g. 15, LT-10309 Vilnius, LT
MARIUS JUONYS, Šilo g. 19-25, LT-10317 Vilnius, LT
RAIMUNDAS LIDEIKA, Šeimyniškių g. 21C-33, LT-09200 Vilnius, LT
TOMAS MILAŠAUSKAS, Žolyno g. 53-1, LT-10210 Vilnius, LT
ARŪNAS PETRAUSKAS, Z. Sierakausko g. 30-10, LT-03105 Vilnius, LT
RAMŪNAS PETRAVIČIUS, Polocko g. 37, LT-01205 Vilnius, LT
GEDIMINAS REČIŪNAS, Saulėtekio al. 56-2, LT-10228 Vilnius, LT
ANDRIUS SMALIUKAS, Elnių g. 25-22, LT-08101 Vilnius, LT
GIEDRIUS STASEVIČIUS, Nugalėtojų g. 3G, LT-10105 Vilnius, LT
VILIJA VAITKUTĖ-PAVAN, Miežių g. 6-10, LT-08416 Vilnius, LT
ŽILVINAS ZINKEVIČIUS, Bebrų g. 26, LT-08112 Vilnius, LT
(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

LPV&P

(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **66374**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0229
(220) 2012 02 06
(181) 2022 02 06
(732) CERERA FOODS, UAB, Kertupio g. 20B, Neveronys, LT-54486 Kauno r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TIBI

(511)
30 grūdų produktai, dribsniai (grūdų produktai), javainiai (dribsniai su priedais), javiniai užkandžiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), ryžių užkandžiai, kukurūzų gaminiai.

---

(111) **66375**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0236
(220) 2012 02 07
(181) 2022 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)

ROBURIN

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent analgetikai, priešuždegiminiai preparatai ir antipiretikai.

---

(111) **66376**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0237
(220) 2012 02 07
(181) 2022 02 07
(732) NUFARM GmbH & CO KG, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DICOHERB

(511)
5 kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai, insekticidai.

---

(111) **66377**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0238
(220) 2012 02 07
(181) 2022 02 07
(732) UAB „FARBA VITA“, Parko g. 8-8, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.4, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66378**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0239
(220) 2012 02 07
(181) 2022 02 07
(732) UAB „FARBA VITA“, Parko g. 8-8, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 26.11
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66379**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 1572
(220) 2011 08 23
(181) 2021 08 23
(732) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, California 94404, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

V.ME

(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; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

35 duomenų dorojimas, būtent duomenų sisteminimas, duomenų valdymas, rinkimas bei priežiūra kompiuterinėse duomenų bazėse (banko operacijų srityje); finansinių duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); pardavimų skatinimo ir pardavimų nuolaidų paslaugos (kitiems).

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; finansinių ir bankinių duomenų analizė.

38 telekomunikacijos; prieigos prie kompiuterių tinklo vartotojų sąsajos, naudojamos finansinės informacijos rinkimui, atkūrimui ir analizei, parūpinimas.

41 varžybų rengimas; totalizatorių paslaugos.

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.

---

(111) **66380**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 1590
(220) 2011 08 26
(181) 2021 08 26
(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



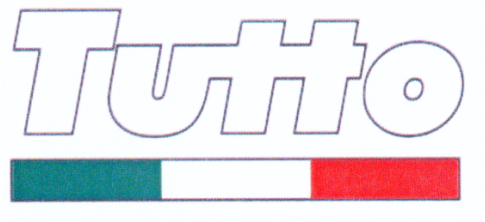
(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) pilka, raudona, žalia, geltona, ruda.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(523) LITHUANIAN

---

(111) **66381**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 1801
(220) 2011 10 05
(181) 2021 10 05
(732) UAB „TUTTO GROUP“, Verkių g. 5A-42, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia, balta, raudona.
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **66382**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 1870
(220) 2011 10 17
(181) 2021 10 17
(732) UAB „TUTUTIS“, 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) 27.5
(511)

12 vežimėlių ratukai (transporto priemonių); saugiosios vaikų sėdynės (transporto priemonių); vaikų vežimėlių uždangalai; vaikiški vežimėliai; vaikiškos sulankstomos kėdutės su rateliais; uždedamieji vaikų vežimėlių gaubtai.

---

(111) **66383**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 1875
(220) 2005 06 17
(181) 2015 06 17
(732) STEADFAST CAPITAL GmbH, Myliusstr. 47, D-60323 Frankfurt am Main, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Steadfast Capital

(511)
35 kompanijų turtinių teisių įgijimas, valdymas ir administravimas; verslo vadybos konsultacijos (privataus kapitalo ir rizikos kapitalo srityse).
36 finansinės operacijos.

---

(111) **66384**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 1882
(220) 2011 10 19
(181) 2021 10 19
(732) UAB MATAVIMO STUDIJA, Pašilaičių g. 1-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 26.11, 29.1
(591) tamsiai raudona, balta, juoda.
(511)
42 žemės sklypų kadastriniai matavimai; kadastrinių duomenų surinkimas ir tikslinimas; geodezinių topografinių nuotraukų sudarymas; žemės projektų rengimas; požeminių komunikacijų kontrolinių, geodezinių nuotraukų sudarymas; pastatų ir statinių kadastriniai matavimai; žemės sklypų ribų nužymėjimai; žemės sklypų planų rengimas; žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektai; žemės naudojimosi taisyklių nustatymas (tarp žemės bendrasavininkų); statybinė geodezija; konsultacijos, susijusios su išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **66385**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2107
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(732) BIRUTĖ MASILIAUSKIENĖ, Kovo 11-osios g. 73-97, LT-49431 Kaunas, LT
(540)

Laumių pirtis

(511)
41 pramogų, pasilinksminimų, poilsio organizavimas; knygų leidyba; mokymas.
44 pirtys; grožio ir sveikatos priežiūros procedūros.

---

(111) **66386**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2123
(220) 2011 11 24
(181) 2021 11 24
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ACONITUM“, Taikos pr. 102, LT-51195 Kaunas, LT
(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai (žmonėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **66387**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2124
(220) 2011 11 24
(181) 2021 11 24
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ACONITUM“, Taikos pr. 102, LT-51195 Kaunas, LT
(540)

Hyperin A

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai (žmonėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **66388**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2180
(220) 2011 12 05
(181) 2021 12 05
(732) LABDAROS IR PARAMOS FONDAS „MAISTO BANKAS“, Kalvarijų g. 170, LT-08206 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.7, 29.1
(591) tamsiai žalia, oranžinė, geltona.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **66389**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2181
(220) 2011 12 05
(181) 2021 12 05
(732) LABDAROS IR PARAMOS FONDAS „MAISTO BANKAS“, Kalvarijų g. 170, LT-08206 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 5.9, 24.3, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, violetinė, tamsiai raudona, žydra, balta, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66390**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2193
(220) 2011 12 07
(181) 2021 12 07
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „CO“, Verkių g. 5, LT-08218 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, 27.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; konferencijų rengimas ir vedimas.

---

(111) **66391**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2199
(220) 2011 12 07
(181) 2021 12 07
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, Šeškinės g. 20, LT-07156 Vilnius, LT
(540)

SUPERMIESTAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66392**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2200
(220) 2011 12 07
(181) 2021 12 07
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, Šeškinės g. 20, LT-07156 Vilnius, LT
(540)

TV2

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66393**

(151) 2013 01 28

(210) 2011 2203

(220) 2011 12 08

(181) 2021 12 08

(732) AB „KAUNO GRŪDAI“, H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550 Kaunas, LT

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

(540)

KG Nature

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **66394**

(151) 2013 01 28

(210) 2011 2205

(220) 2011 12 08

(181) 2021 12 08

(732) UAB „EURODIGITAL’, Žemaičių g. 31, LT-44175 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1

(591) raudona, juoda, balta.

(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; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66395**

(151) 2013 01 28

(210) 2011 2206

(220) 2011 12 08

(181) 2021 12 08

(732) LAURA ALTUN, Filaretų g. 35-75, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

A&P | law group

(531) 26.11, 29.1

(591) pilka.

(511)

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **66396**

(151) 2013 01 28

(210) 2011 2211

(220) 2011 12 09

(181) 2021 12 09

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „DIENOS CENTRAS SUTRIKUSIO INTELEKTO ASMENIMS“, Durpynų g. 10, Kuršėnų m., LT-81171 Šiaulių r. sav., LT

(740) Tomas Jakubauskas, Advokato Ž. Mišeikio kontora, Konstitucijos pr. 12-222, LT-09308, Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 5.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66397**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2212
(220) 2011 12 09
(181) 2021 12 09
(732) UAB „EIKA“, A. Goštauto g. 40 A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 5.3, 20.1, 29.1
(591) pilka, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **66398**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2285
(220) 2011 12 21
(181) 2021 12 21
(732) LIETUVOS EDUKOLOGIJOS UNIVERSITETAS (LEIDYKLA „EDUKOLOGIJA“), Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.7, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, tamsiai raudona, pilka.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos.

---

(111) **66399**
(151) 2013 01 28
(210) 2011 2288
(220) 2011 12 21
(181) 2021 12 21
(732) COLLIERS INTERNATIONAL PROPERTY CONSULTANTS, INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

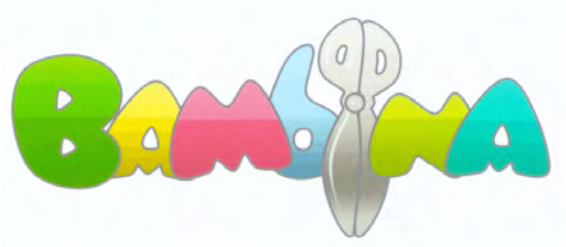
ACCELERATING SUCCESS

(511)
16 spausdintiniai leidiniai, būtent žurnalai, informaciniai biuleteniai ir brošiūros, kurių straipsniai ir pagrindinės temos susijusios su nekilnojamuoju turtu, nekilnojamąja nuosavybe, komercine nuosavybe, gyvenamąja nuosavybe, pastatais ir verslu; spausdintinė mokomoji medžiaga, būtent kursų medžiaga, vadovai, darbo knygos, dalomoji medžiaga, blankai, įvertinimo formos, žinynai, vadovėliai; bloknotai, rašymo bloknotai, rašikliai, visos išvardintos prekės nesusijusios su kompiuteriais, kompiuterių aparatine įranga, kompiuterių programine įranga, kompiuterių išoriniais įrenginiais, kompiuterių dalimis ir detalėmis, kompiuterių įranga, kompiuterių prekėmis, elektriniais ir elektroniniais komponentais, elektrine ir elektronine įranga, ryšių aparatine įranga, ryšių programine įranga, brūkšninių kodų skaitytuvais, elektriniais motorais ar varikliais ir elektrinėmis mašinomis ar įrenginiais.
35 rinkotyros ir analizės paslaugos susijusios su nekilnojamuoju turtu, nekilnojamąja nuosavybe, komercine nuosavybe, gyvenamąja nuosavybe, pastatais ir verslu; pardavimo aukcione paslaugos, visos išvardintos paslaugos nesusijusios su kompiuteriais, kompiuterių aparatine įranga, kompiuterių programine įranga, kompiuterių išoriniais įrenginiais, kompiuterių dalimis ir detalėmis, kompiuterių įranga, kompiuterių prekėmis, elektriniais ir elektroniniais komponentais, elektrine ir elektronine įranga, ryšių aparatine įranga, ryšių programine įranga, brūkšninių kodų skaitytuvais, elektriniais motorais ar varikliais ir elektrinėmis mašinomis ar įrenginiais.
36 konsultacijų, agentūrų ir tarpininkavimo paslaugos kitiems, susijusios su nekilnojamojo turto vadyba, nekilnojamojo turto vystymo strategijos kūrimu, nekilnojamojo turto projektų valdymu, nekilnojamojo turto investavimu, nekilnojamojo turto administravimu, nekilnojamojo turto finansinėmis paslaugomis, nekilnojamojo turto valdymu, nekilnojamojo turto mokesčių įvertinimu, nekilnojamojo turto rinkodara, pardavimu, pirkimu, nekilnojamojo turto nuoma ir išperkamąja nuoma, nekilnojamojo turto vertinimu ir įkainojimu ir nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; konsultacijų, agentūrų ir tarpininkavimo paslaugos kitiems, susijusios su komercinės nuosavybės, gyvenamosios nuosavybės, pramoninės nuosavybės pastatų ir verslo vadyba ir vystymo

strategijos kūrimu, projektų valdymu, investavimu, administravimu, valdymu, pardavimu ir pirkimu, nuoma ir išperkamaja nuoma, vertinimu ir įkainojimu, įsigijimu ir sujungimu, visos išvardintos paslaugos nesusijusios su kompiuteriais, kompiuterių aparatine įranga, kompiuterių programine įranga, kompiuterių išoriniais įrenginiais, kompiuterių dalimis ir detalėmis, kompiuterių įranga, kompiuterių prekėmis, elektriniais ir elektroniniais komponentais, elektrine ir elektronine įranga, ryšių aparatine įranga, ryšių programine įranga, brūkšninių kodų skaitytuvais, elektriniais motorais ar varikliais ir elektrinėmis mašinomis ar įrenginiais.

---

(111) **66400**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0072
(220) 2012 01 13
(181) 2022 01 13
(732) VAIDA GALINAUSKIENĖ, Kovo 11-osios g. 32-54, LT-51323 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.7, 27.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, rožinė, žydra, mėlyna, pilka, balta.
(511)
44 grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, soliariumų paslaugos.

---

(111) **66401**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0087
(220) 2012 01 16
(181) 2022 01 16
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS MIESTO FUTBOLO DRAUGIJA „ŽALGIRIS“, Rygos g. 17A-42, LT-05205 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Vilniaus Žalgiris FD

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66402**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0088
(220) 2012 01 16
(181) 2022 01 16
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS MIESTO FUTBOLO DRAUGIJA „ŽALGIRIS“, Rygos g. 17A-42, LT-05205 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VMFD Žalgiris

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66403**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0367
(220) 2012 03 01
(181) 2022 03 01
(732) UAB „CURAMUS“, Taikos pr. 141-202A, LT-51132 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5, 29.1
(591) šviesiai violetinė, tamsiai violetinė, geltona, tamsiai geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66404**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0369
(220) 2012 03 01
(181) 2022 03 01
(732) UAB „ENDOINVEST“, Konstitucijos pr. 6, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna, pilka.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66405**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0376
(220) 2012 03 02
(181) 2022 03 02
(732) UAB „PAMARIO METALO KONSTRUKCIJOS“, Taikos pr. 24, LT-91222 Klaipėda, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) juoda, pilka, raudona.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **66406**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0382
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB BUTIKAS, Didlaukio g. 94-14, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.7, 26.1, 27.3, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66407**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0390
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB BIOGAMI, K. Stašio g. 20, LT-11112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MAMUKO

(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.

---

(111) **66408**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0391
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB „CUKRUS PLIUS“, Linkmenų g.17/Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66409**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0393
(220) 2012 03 06
(181) 2022 03 06
(732) UAB KRISOLA, Rinktinės g. 15-142, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

KINŲ BROLIAI

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **66410**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0401
(220) 2012 03 06
(181) 2022 03 06
(732) OKF CORPORATION, 714, Bokjeung-Dong, Sujeung-Gu, Sungnam City, Gyeonggi-Do 461-200, KR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) balta, raudona, juoda.
(511)
32 daržovių sultys (gėrimams); vaisių sultys; sultys su alaviju ir alavijo sultimis; vaisių sirupai gėrimams; sirupai gėrimams; gaivieji vaisių gėrimai (iš vaisių ir daržovių); vaisių nektarai (gaivieji); gazuotas vanduo; gaivieji gėrimai su vaisių sultimis; mineralinis vanduo; gaivieji gėrimai su daržovių sultimis; alavijo sultys.

---

(111) **66411**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0402
(220) 2012 03 06
(181) 2022 03 06
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona, juoda.
(511)
35 maisto, maisto produktų, gaiviųjų gėrimų, svaigiųjų gėrimų, tabako, tabako gaminių, tabako prekių, tabako produktų, rūkymo reikmenų, higienos reikmenų, plovimo ir valymo preparatų, produktų ir reikmenų, kosmetikos, vaistų, elektroninių pramoginių įrenginių ir aparatų, kompiuterių, telekomunikacijos įrenginių, biuro reikmenų, amatų įrankių ir reikmenų, dekoratyvinių gaminių, puošybos reikmenų, raštinės ir mokyklinių reikmenų, baldų, namų apyvokos ir virtuvės gaminių, namų apyvokos prekių, virtuvės įtaisų ir įrenginių, namų apyvokos ir virtuvės mašinų, aparatų ir reikmenų, valgomųjų įrankių, valgomųjų reikmenų ir peilių, pjaunamųjų įrankių, drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų, audinių, tekstilės gaminių, galanterijos, galanterijos gaminių, odos gaminių, odos prekių, kelioninių reikmenų, ir gaminių, sporto reikmenų ir žaislų, statybinių prekių ir medžiagų mėgėjiškam meistravimui, sodininkų, sodininkystės reikmenų, naminių gyvūnėlių ir gyvūnų reikmenų bei penėjimo preparatų ir pašarų, gyvų augalų ir gėlių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **66412**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0422
(220) 2012 03 09
(181) 2022 03 09
(732) LINA KALINAUSKAITĖ-FORSMAN, Verkių g. 23-2, LT-08221 Vilnius, LT
(540)

Jūsų namų istorija

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
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; staltiesės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 meninio dizaino paslaugos; interjero dizainas; dizaino paslaugos; projektavimo paslaugos, nepriskirtos prie kitų klasių; konsultacijos, susijusios su išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **66413**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0427
(220) 2012 03 09
(181) 2022 03 09
(732) UAB „JUBANA“, Gamyklos g. 45, LT-89110 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JUBANA

(511)

7 elektros mašinų anglies šepetėliai, elektros generatoriai, kintamosios srovės generatoriai, nuolatinės srovės generatoriai, nuolatinės srovės generatorių šepetėliai, srovės generatoriai, variklių starteriai, statoriai (mašinų dalys), generatorių šepetėliai.

---

(111) **66414**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0428
(220) 2012 03 09
(181) 2022 03 09
(732) UAB „JUBANA“, Gamyklos g. 45, LT-89110 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)

7 alkūniniai velenai, elektros mašinų anglies šepetėliai; mašinų ašys, atraminiai antgaliai (mašinų dalys), mašinų guolių atramos, mašinų cilindrai, variklių cilindrai, variklių cilindrų galvutės, cilindrų stūmokliai, variklių duslintuvai, elektros generatoriai, kintamosios srovės generatoriai, nuolatinės srovės generatoriai, nuolatinės srovės generatorių šepetėliai, srovės generatoriai, karbiuratoriai, mašinų ir variklių karteriai, korpusai (mašinų dalys), kronšteinai (mašinų dalys), mašinų krumplinės pavaros, universalieji lankstai (kardanai), mašinų smagračiai, mašinų pavaros, variklių radiatoriai, siurbliai (mašinų ar variklių dalys), skriemuliai, spyruoklės (mašinų dalys), variklių starteriai, statoriai (mašinų dalys), stūmokliai (mašinų ar variklių dalys), stūmoklių žiedai, generatorių šepetėliai, švaistikliai (mašinoms ir varikliams), trauklės (mašinoms, varikliams), turbokompresoriai, uždegimo įrenginiai (vidaus degimo varikliams), uždegimo magnetos, uždegimo magnetos (varikliams), išmetimo vamzdžių alkūnės (varikliams), variklių išmetamieji vamzdžiai, variklių stūmokliai, variklių ventiliatoriai, pavaros guolių velenai, velenų sankabos (mašinų dalys), vožtuvai (mašinų dalys), uždaromieji vožtuvai (mašinų dalys), tepaliniai žiedai, kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti), vidaus degimo variklių žvakės.
12 transporto priemonių amortizacinės spyruoklės, transporto priemonių amortizatoriai, transporto priemonių ašys, antžeminių transporto priemonių jungiamosios trauklės (ne variklių dalys), antžeminio transporto priemonių sukamojo momento keitikliai, pavaros (antžeminėms transporto priemonėms), antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros; antžeminių transporto priemonių pavarų dėžės, antžeminių transporto priemonių pavarų varikliai, antžeminių transporto priemonių pavarų velenai, transporto priemonių ratų stebulės, antžeminių transporto priemonių sankabos, transporto priemonių stabdžių segmentai, transporto priemonių pakabų spyruoklės.

---

(111) **66415**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0430
(220) 2012 03 09
(181) 2022 03 09
(732) UAB „PANORAMA LT“, Saltoniškių g. 9, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PANORAMA - čia visuomet patogiau!

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66416**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0433
(220) 2012 03 09
(181) 2022 03 09
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 25.1
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **66417**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0437
(220) 2012 03 12
(181) 2022 03 12
(732) UAB „VSA VILNIUS“, Lentvario g. 15, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
40 atliekų ir šiukšlių naikinimas; atliekų ir šiukšlių deginimas; atliekų apdorojimas (perdirbimas).

---

(111) **66418**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0440
(220) 2012 03 12
(181) 2022 03 12
(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) 5.13, 24.3, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna, žydra, raudona, geltona, rusva.
(511)
32 alus.

---

(111) **66419**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0443
(220) 2012 03 12
(181) 2022 03 12
(732) UAB „MOBIVOKAS.LT“, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Paulius Astromskis, Advokatų profesinė bendrija Viliušis ir Astromskis, Karo Ligoninės g. 6, LT-44332, Kaunas, LT
(540)



(531) 16.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) žalia, pilka, šviesiai pilka.
(511)
9 elektriniai kontaktai; duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuteriai.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **66420**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0448
(220) 2012 03 12
(181) 2022 03 12
(732) UAB „NAISIŲ VASARA“, Konstitucijos pr. 9 -124, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 25.7, 26.1, 26.13, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **66421**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0449
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) ROLANDAS VALIŪNAS, Pievų g. 14, LT-08413 Vilnius, LT
DOVILĖ BURGIENĖ, Vasaros g. 9, LT-10309 Vilnius, LT
JAUNIUS GUMBIS, Pavasario g. 15, LT-10309 Vilnius, LT
MARIUS JUONYS, Šilo g. 19-25, LT-10317 Vilnius, LT
RAIMUNDAS LIDEIKA, Šeimyniškių g. 21C-33, LT-09200 Vilnius, LT
TOMAS MILAŠAUSKAS, Žolyno g. 53-1, LT-10210 Vilnius, LT
ARŪNAS PETRAUSKAS, Z. Sierakausko g. 30-10, LT-03105 Vilnius, LT
RAMŪNAS PETRAVIČIUS, Polocko g. 37, LT-01205 Vilnius, LT
GEDIMINAS REČIŪNAS, Saulėtekio al. 56-2, LT-10228 Vilnius, LT
ANDRIUS SMALIUKAS, Elnių g. 25-22, LT-08101 Vilnius, LT
GIEDRIUS STASEVIČIUS, Nugalėtojų g. 3G, LT-10105 Vilnius, LT
VILIJA VAITKUTĖ-PAVAN, Miežių g. 6-10, LT-08416 Vilnius, LT
ŽILVINAS ZINKEVIČIUS, Bebrų g. 26, LT-08112 Vilnius, LT
(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.3, 27.5, 29.1
(591) pilka, tamsiai raudona.
(511)
16 spaudiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **66422**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0451
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) PAVELAS DRUTELIS, Pušynėlio g. 6, Šakių k., Kauno r., LT
(540)



(531) 1.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66423**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0462
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES & TECHNOLOGY TBK., BII Plaza, Tower II, 30th Floor, JI. M. H. Thamrin No. 51, Jakarta 10350, ID
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
29 mėsa; sardinės; naminiai paukščiai (mėsos produktai); laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); dešros; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; konservuota mėsa; konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; konservuotos daržovės; džiovintos daržovės; virtos ir keptos daržovės; konservuota žuvis; sūdyta žuvis; žuvies gaminiai; konservuoti grybai; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuoti vaisiai (skardinėse); kokosų sviestas; kokosų riebalai; uogienės; žemės riešutų sviestas; marmeladas; kiaušiniai; jogurtas; pienas; pieno produktai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); valgomasis aliejus; daržovių sultys (maistui ruošti); palmių riešutų aliejus (maistui); palmių aliejus (maistui); riebūs sumuštinių mišiniai; kakavos sviesto pakaitalai; sezamų aliejus; kokosų aliejus; maistiniai riebalai; sviestas; margarinas; sūris; razinos; cukruoti vaisiai; vaisių salotos; pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; drebučiai; vaisių želė; vaisiniai užkandžiai; apdoroti žemės riešutai; vaisių traškučiai; bulvių traškučiai; riebalai (tešlai).

---

(111) **66424**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0463
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES & TECHNOLOGY TBK., BII Plaza, Tower II, 30th Floor, JI. M. H. Thamrin No. 51, Jakarta 10350, ID
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 mėsa; sardinės; naminiai paukščiai (mėsos produktai); laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); dešros; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; konservuota mėsa; konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; konservuotos daržovės; džiovintos daržovės; virtos ir keptos daržovės; konservuota žuvis; sūdyta žuvis; žuvies gaminiai; konservuoti grybai; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuoti vaisiai (skardinėse); kokosų sviestas; kokosų riebalai; uogienės; žemės riešutų sviestas; marmeladas; kiaušiniai; jogurtas; pienas; pieno produktai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); valgomasis aliejus; daržovių sultys (maistui ruošti); palmių riešutų aliejus (maistui); palmių aliejus (maistui); riebūs sumuštinių mišiniai; kakavos sviesto pakaitalai;

sezamų aliejus; kokosų aliejus; maistiniai riebalai; sviestas; margarinas; sūris; razinos; cukruoti vaisiai; vaisių salotos; pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; drebučiai; vaisių želė; vaisiniai užkandžiai; apdoroti žemės riešutai; vaisių traškučiai; bulvių traškučiai; riebalai (tešlai).

---

(111) **66425**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0464
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES & TECHNOLOGY TBK., BII Plaza, Tower II, 30th Floor, JI. M. H. Thamrin No. 51, Jakarta 10350, ID
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona.
(511)
29 mėsa; sardinės; naminiai paukščiai (mėsos produktai); laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); dešros; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; konservuota mėsa; konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; konservuotos daržovės; džiovintos daržovės; virtos ir keptos daržovės; konservuota žuvis; sūdyta žuvis; žuvies gaminiai; konservuoti grybai; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuoti vaisiai (skardinėse); kokosų sviestas; kokosų riebalai; uogienės; žemės riešutų sviestas; marmeladas; kiaušiniai; jogurtas; pienas; pieno produktai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); valgomasis aliejus; daržovių sultys (maistui ruošti); palmių riešutų aliejus (maistui); palmių aliejus (maistui); riebūs sumuštinių mišiniai; kakavos sviesto pakaitalai; sezamų aliejus; kokosų aliejus; maistiniai riebalai; sviestas; margarinas; sūris; razinos; cukruoti vaisiai; vaisių salotos; pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; drebučiai; vaisių želė; vaisiniai užkandžiai; apdoroti žemės riešutai; vaisių traškučiai; bulvių traškučiai; riebalai (tešlai).

---

(111) **66426**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0465
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES & TECHNOLOGY TBK., BII Plaza, Tower II, 30th Floor, JI. M. H. Thamrin No. 51, Jakarta 10350, ID
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 29.1
(591) žalia, raudona, balta.
(511)
29 mėsa; sardinės; naminiai paukščiai (mėsos produktai); laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); dešros; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; konservuota mėsa; konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; konservuotos daržovės; džiovintos daržovės; virtos ir keptos daržovės; konservuota žuvis; sūdyta žuvis; žuvies gaminiai; konservuoti grybai; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuoti vaisiai (skardinėse); kokosų sviestas; kokosų riebalai; uogienės; žemės riešutų sviestas; marmeladas; kiaušiniai; jogurtas; pienas; pieno produktai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); valgomasis aliejus; daržovių sultys (maistui ruošti); palmių riešutų aliejus (maistui); palmių aliejus (maistui); riebūs sumuštinių mišiniai; kakavos sviesto pakaitalai; sezamų aliejus; kokosų aliejus; maistiniai riebalai; sviestas; margarinas; sūris; razinos; cukruoti vaisiai; vaisių salotos; pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; drebučiai; vaisių želė; vaisiniai užkandžiai; apdoroti žemės riešutai; vaisių traškučiai; bulvių traškučiai; riebalai (tešlai).

---

(111) **66427**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0466
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES & TECHNOLOGY TBK., BII Plaza, Tower II, 30th Floor, JI. M. H. Thamrin No. 51, Jakarta 10350, ID
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

MENARA

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)

29 mėsa; sardinės; naminiai paukščiai (mėsos produktai); laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); dešros; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; konservuota mėsa; konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; konservuotos daržovės; džiovintos daržovės; virtos ir keptos daržovės; konservuota žuvis; sūdyta žuvis; žuvies gaminiai; konservuoti grybai; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuoti vaisiai (skardinėse); kokosų sviestas; kokosų riebalai; uogienės; žemės riešutų sviestas; marmeladas; kiaušiniai; jogurtas; pienas; pieno produktai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); valgomasis aliejus; daržovių sultys (maistui ruošti); palmių riešutų aliejus (maistui); palmių aliejus (maistui); riebūs sumuštinių mišiniai; kakavos sviesto pakaitalai; sezamų aliejus; kokosų aliejus; maistiniai riebalai; sviestas; margarinas; sūris; razinos; cukruoti vaisiai; vaisių salotos; pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; drebučiai; vaisių želė; vaisiniai užkandžiai; apdoroti žemės riešutai; vaisių traškučiai; bulvių traškučiai; riebalai (tešlai).

---

(111) **66428**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0487
(220) 2012 03 15
(181) 2022 03 15
(732) UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1
(511)

30 kava, kavos gėrimai, kakava, kakavos gėrimai, arbata, arbatžolių gėrimai; šokolado gėrimai.

---

(111) **66429**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 0503
(220) 2012 03 19
(181) 2022 03 19
(732) UAB ORTOPEDIJOS CENTRAS, Kalvarijų g.62, LT-09304 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)

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; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66430**
(151) 2013 01 28
(210) 2012 2053
(220) 2012 11 19
(181) 2022 11 19
(732) ZAKRITOE AKCIONERNOE OBCHESTVO „TWINS TEC“, Ryabinovaya street 65, building 1, RU-121471 Moscow, RU
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 28.5
(561) VASHA SLUZHBA SPASENIYA
(511)
3 kosmetiniai kremai ir geliai (veidui, kūnui, rankoms, kojoms).

---

(111) **66431**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0470
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) DAINORA BANDŽIŪTĖ, Prancūzų g. 11, LT-13282 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.12, 26.15, 29.1
(591) pilka, šviesiai žalia, šviesiai mėlyna, šviesiai violetinė, žalia, tamsiai žalia.
(511)
41 dekoracijų nuoma; estrados artistų paslaugos; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; švietimo informacija; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; mikrofilmavimas; mokymas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; garso aparatūros nuoma; teatro dekoracijų nuoma; orkestrų paslaugos; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninis knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; ne reklaminių tekstų rašymas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų maketavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; tiesioginių laidų rengimas; vertimai.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **66432**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0479
(220) 2012 03 15
(181) 2022 03 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „15 MINUČIŲ“, A. Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „BORENIUS/ Švirinas ir partneriai“, J. Jasinsko g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, juoda.
(511)
9 parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66433**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0485
(220) 2012 03 15
(181) 2022 03 15
(732) UAB „VARĖNOS PIENELIS“, J.Basanavičiaus g. 52, LT-65210 Varėna, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13, 5.3, 27.3, 29.1

(591) žalia, šviesiai žalia, juoda, balta, raudona.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **66434**

(151) 2013 01 29

(210) 2011 2293

(220) 2011 12 23

(181) 2021 12 23

(732) MINDAUGAS TALIJŪNAS, Dragūnų g. 11-112, LT-91001 Klaipėda, LT

(540)



(531) 2.9, 26.11, 27.5, 29.1

(591) ruda, rusva.

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66435**

(151) 2013 01 29

(210) 2012 0145

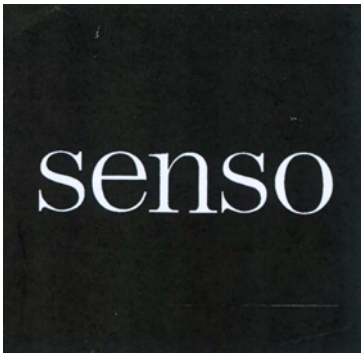
(220) 2012 01 25

(181) 2022 01 25

(732) UAB „KAPRI“, A. Juozapavičiaus g. 3-73, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Aušrinė Amšiejūtė, Advokatų kontora Kručkauskas ir partneriai „ConsulTax“, Tuskulėnų g. 33 C, LT-09219, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas), prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas.

---

(111) **66436**

(151) 2013 01 29

(210) 2012 0146

(220) 2012 01 25

(181) 2022 01 25

(732) UAB „KAPRI“, A. Juozapavičiaus g. 3-73, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Aušrinė Amšiejūtė, Advokatų kontora Kručkauskas ir partneriai „ConsulTax“, Tuskulėnų g. 33 C, LT-09219, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas.

---

(111) **66437**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0183
(220) 2012 01 27
(181) 2022 01 27
(732) BALBIINO AS, Viljandi mnt. 26, 11217 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, rusvai geltona, šviesiai mėlyna.
(511)
30 ledai, ledas.
(310)(320)(330) M201101083, 2011 11 04, EE

---

(111) **66438**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0200
(220) 2012 01 31
(181) 2022 01 31
(732) „EVP INTERNATIONAL“, UAB, Mėnulio g. 7, LT-04326 Vilnius, LT
(740) Tomas Šileikis, Pašilaičių g. 4-55, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, būtent transporto priemonių ir jų dalių, žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **66439**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0201
(220) 2012 01 31
(181) 2022 01 31
(732) „EVP INTERNATIONAL“, UAB, Mėnulio g. 7, LT-04326 Vilnius, LT
(740) Tomas Šileikis, Pašilaičių g. 4-55, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(511)
36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; elektroninės banko operacijos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; pinigų keitimas; elektroninis pinigų pervedimas; pinigų rinkliavų rengimas; tarpininkavimas (maklerių veikla).

---

(111) **66440**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0202
(220) 2012 01 31
(181) 2022 01 31
(732) „EVP INTERNATIONAL“, UAB, Mėnulio g. 7, LT-04326 Vilnius, LT
(740) Tomas Šileikis, Pašilaičių g. 4-55, LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(511)
36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; elektroninės banko operacijos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; pinigų keitimas; elektroninis pinigų pervedimas; pinigų rinkliavų rengimas; tarpininkavimas (maklerių veikla).

---

(111) **66441**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0203
(220) 2012 01 31
(181) 2022 01 31
(732) UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66442**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0204
(220) 2012 01 31
(181) 2022 01 31
(732) UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66443**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0035
(220) 2012 01 06
(181) 2022 01 06
(732) VŠĮ „BALTIC MUSIC“, J. Basanavičiaus g. 17A-8, LT-03108 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66444**
(151) 2013 01 29
(210) 2012 0316
(220) 2012 02 23
(181) 2022 02 23
(732) ANDRIUS TRIČIUS, Bugenių g. 55, LT-20137 Ukmergė, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

---

(111) **66445**

(151) 2013 01 29

(210) 2012 0331

(220) 2012 02 24

(181) 2022 02 24

(732) RAMŪNAS KATINAS, Taikos g. 55-4, LT-28166 Utena, LT

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

(540)

PLIKIS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, teleparduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **64103**
(540) PIKNIK
(580) 2012 12 21

---

(111) **64104**
(540) PICNIC
(580) 2012 12 21

---

(111) **64438**
(540) DINO
(580) 2012 12 11

---

(111) **64663**
(540) ZABYTYE SOLDATY fig
(580) 2012 12 27

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6356**
(540) ARMOR ALL
(732) THE ARMOR ALL/STP PRODUCTS COMPANY, 1221 Broadway Oakland, California 94612, US
(450) 1993 03 22
(771) ARMOR ALL PRODUCTS CORPORATION a Delaware Corporation, 1221 Broadway, Oakland, California 94612, US
(580) 2013 01 04

---

(111) **6356**
(540) ARMOR ALL
(732) THE ARMOR ALL/STP PRODUCTS COMPANY, 44 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06810, US
(450) 1993 03 22
(771) THE ARMOR ALL/STP PRODUCTS COMPANY, 1221 Broadway Oakland, California 94612, US
(580) 2013 01 04

---

(111) **6469**
(540) GIDEON fig
(732) THE GIDEONS INTERNATIONAL, 50 Century Boulevard, Nashville, Tennessee 37214, US
(450) 1993 04 15
(771) THE GIDEONS INTERNATIONAL, a Illinois Corporation, 2900 Lebanon Road, Nashville, Tennessee 37214, US
(580) 2013 01 09

---

(111) **6486**
(540) ZANUSSI fig
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(450) 1993 04 15
(771) ELECTROLUX ZANUSSI SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(580) 2013 01 02

---

(111) **6509**
(540) AVADEX
(732) MARGARITA INTERNACIONAL COMERCIO E SERVICOS, Sociedade Unipessoal Limitada, Rua dos Ilheus, no 6, Se , Funchal, Madeira, PT
(450) 1993 04 15
(771) MARGARITA INTERNACIONAL COMERCIO E SERVICOS, LIMITADA, Rua do Bom Jesus 18-3 Esq. - 9050-028, Funchal, PT
(580) 2013 01 03

---

(111) **6771**
(540) manager magazin fig
(732) MANAGER MAGAZIN VERLAGS GmbH, Ericusspitze 1, 20457 Hamburg, DE
(450) 1993 05 15
(771) MANAGER MAGAZIN VERLAGS GmbH, Brandstwiete 19, 2000 Hamburg 11, DE
(580) 2013 01 07

---

(111) **6798**
(540) ENTRELEC
(732) ABB ENTRELEC, 184 rue Leon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
(450) 1993 06 15
(771) ENTRELEC, 20 Rue Childebert, 69002 Lyon, FR
(580) 2013 01 04

---

(111) **6798**
(540) ENTRELEC
(732) ABB FRANCE, 9 avenue Edouard Belin, 92500 Rueil Malmaison, FR
(450) 1993 06 15
(771) ABB ENTRELEC, 184 rue Leon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
(580) 2013 01 04

---

(111) **6798**
(540) ENTRELEC
(732) ABB FRANCE, 3 avenue du Canada, Immeuble Athos, Les Ulis, 91978 Coutaboeuf, FR
(450) 1993 06 15
(771) ABB FRANCE, 9 avenue Edouard Belin, 92500 Rueil Malmaison, FR
(580) 2013 01 04

---

(111) **6915**
(540) OLYMP
(732) OLYMP KARL HERZOG GmbH & CO KG, Hohenheimer Strasse 91-97, 70184, Stuttgart DE ,
(450) 1993 07 15
(771) OLYMP KARL HERZOG GmbH & CO, 91-97, Hohenheimer Strasse, D-70184 Stuttgart, DE
(580) 2013 01 15

---

(111) **6915**
(540) OLYMP
(732) OLYMP GmbH & CO KG, Hohenheimer Strasse 91-97, 70184 Stuttgart, DE
(450) 1993 07 15
(771) OLYMP BETEILIGUNGS GmbH & CO KG, Wolfshalde 81/1, 73061 Ebersbach, DE
(580) 2013 01 15

---

(111) **7048**
(540) CARBORAN fig
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(450) 1993 07 15
(771) ELECTROLUX ZANUSSI SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(580) 2013 01 02

---

(111) **7049**
(540) JETSYSTEM fig
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(450) 1993 07 15
(771) ELECTROLUX ZANUSSI SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(580) 2013 01 02

---

(111) **7050**
(540) JETSYSTEM
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(450) 1993 07 15
(771) ELECTROLUX ZANUSSI SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(580) 2013 01 02

---

(111) **7051**
(540) NEXUS LINE fig
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(450) 1993 07 15
(771) ELECTROLUX ZANUSSI SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(580) 2013 01 02

---

(111) **7157**
(540) SIGVARIS
(732) SIGVARIS AG, Groeblistrasse 8, 9014 St. Gallen, CH
(450) 1993 08 15
(771) GANZONI & CIE AG, Groeblistrasse 8, 9014 St. Gallen, CH
(580) 2013 01 04

---

(111) **7310**
(540) CHEROKEE
(732) CHEROKEE INC, 5990 Sepulveda Blvd., Suite 600, Sherman Oaks, California 91411, US
(450) 1993 09 15
(771) CHEROKEE INC, 6835 Valjean Avenue, Van Nuys, California 91406, US
(580) 2013 01 04

---

(111) **7414**
(540) gally fig
(732) GALLY SPA, Fraz. Melotti, 19/A, 10084 Forno Canavese (Torino), IT
(450) 1993 09 15
(771) GALLY FRATELLI SPA,, P.O. Box 1, Frazione Melotti, 19A-100 84 Forno Canavese, Torino, IT
(580) 2013 01 04

---

(111) **7485**
(540) SEDIVER
(732) TRADEMARKS SRL, Via Boschetti n. 1, Milan, IT
(450) 1993 09 15
(771) TRADEMARKS SRL, Via Solferino n 28, Parma, IT
(580) 2013 01 30

---

(111) **7503**
(540) CYKLOKAPRON
(732) PFIZER HEALTH AB, Vetenskapsvaegen 10, 191 90 Sollentuna, SE
(450) 1993 09 15
(771) PFIZER HEALTH AB, SE-122 87 Stockholm, SE
(580) 2013 01 09

---

(111) **7528**
(540) ZANUSSI fig
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(450) 1993 09 15
(771) ELECTROLUX ZANUSSI SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(580) 2013 01 02

---

(111) **7529**
(540) Z fig
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(450) 1993 09 15
(771) ELECTROLUX ZANUSSI SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(580) 2013 01 02

---

(111) **7699**
(540) MELINEX
(732) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. L.P, Chestnut Run Plaza 728, 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
(450) 1993 10 15
(771) DUPONT TEIJIN FILMS U.S., Limited Partnership, P.O. Box 80027, Wilmington, DE 19880-0027, US
(580) 2013 01 10

---

(111) **7974**
(540) PIONEER fig
(732) PIONEER KABUSHIKI KAISHA (also trading as Pioneer Corporation), 1-1, Shin-Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
(450) 1993 10 15
(771) PIONEER KABUSHIKI KAISHA (also trading as Pioneer Corporation), 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(580) 2013 01 23

---

(111) **7975**
(540) fig
(732) PIONEER KABUSHIKI KAISHA (also trading as Pioneer Corporation), 1-1, Shin-Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
(450) 1993 10 15
(771) PIONEER KABUSHIKI KAISHA (also trading as Pioneer Corporation), 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(580) 2013 01 23

---

(111) **8230**
(540) FOSTER'S F fig
(732) S & NF LIMITED, 2-4 Broadway Park, South Gyle Broadway, Edinburgh EH12 9JZ, GB
(450) 1993 11 15
(771) S & NF LIMITED, 28 st. Andrew Square, Edinburgh, EH2 1AF, Scotland, GB
(580) 2013 01 15

---

(111) **8231**
(540) FOSTER'S
(732) S & NF LIMITED, 2-4 Broadway Park, South Gyle Broadway, Edinburgh EH12 9JZ, GB
(450) 1993 11 15
(771) S & NF LIMITED, 28 st. Andrew Square, Edinburgh, EH2 1AF, Scotland, GB
(580) 2013 01 15

---

(111) **8256**
(540) SOFT SCRUB
(732) DIAL HOLDINGS, INC, 615 South DuPont Highway, City of Dover, County of Kent, State of Delaware, US
(450) 1993 11 15
(771) SPLITCO, INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **8256**
(540) SOFT SCRUB
(732) HENKEL CONSUMER GOODS INC, 19001 North Scottsdale Road, Scottsdale, Arizona 85255, US
(450) 1993 11 15
(771) DIAL HOLDINGS, INC, 615 South DuPont Highway, City of Dover, County of Kent, State of Delaware, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **8551**
(540) LIPANTHYL
(732) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE SAS, 28, Boulevard Clemenceau, 21000 Dijon, FR
(450) 1993 12 15
(771) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(580) 2013 01 23

---

(111) **8638E**
(540) ŠKODA fig
(732) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Borska 2922/32, 301 00 Plzen, Jižni Predmesti, CZ
(450) 1993 12 15
(771) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Tylova 1/57, 301 28 Plzen, CZ
(580) 2013 01 25

---

(111) **8638F**
(540) ŠKODA fig
(732) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Borska 2922/32, 301 00 Plzen, Jižni Predmesti, CZ
(450) 1993 12 15
(771) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Tylova 1/57, 301 28 Plzen, CZ
(580) 2013 01 25

---

(111) **8639C**
(540) ŠKODA
(732) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Borska 2922/32, 301 00 Plzen, Jižni Predmesti, CZ
(450) 1993 12 15
(771) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Tylova 1/57, 301 28 Plzen, CZ
(580) 2013 01 25

---

(111) **8768**
(540) FIBRIM
(732) SOLAE, LLC, 4300 Duncan Avenue, St. Louis MO 63110, US
(450) 1994 02 15
(771) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, Missouri 63102, US
(580) 2013 01 10

---

(111) **8769**
(540) NURISH
(732) SOLAE, LLC, 4300 Duncan Avenue, St. Louis MO 63110, US
(450) 1994 02 15
(771) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, Missouri 63102, US
(580) 2013 01 10

---

(111) **8783**
(540) PIONEER
(732) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 7100 N. W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(450) 1994 02 15
(771) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 700 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(580) 2013 01 08

---

(111) **8785**
(540) fig
(732) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 7100 N. W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(450) 1994 02 15
(771) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 700 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(580) 2013 01 08

---

(111) **8808**
(540) MYLAR
(732) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. L.P, Chestnut Run Plaza 728, 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
(450) 1994 02 15
(771) DUPONT TEIJIN FILMS U.S., Limited Partnership, Rt. 141 Lancaster Pike, Barley Mill Plaza, Building 27, Wilmington, Delaware 19805, US
(580) 2013 01 10

---

(111) **9037**
(540) TADENAN
(732) LABORATOIRES FOURNIER SA, 28, Boulevard Clemenceau, 21000 Dijon, FR
(450) 1994 02 15
(771) LABORATOIRES FOURNIER SA, 9, Rue Petitot, 21000 Dijon, FR
(580) 2013 01 23

---

(111) **9635**
(540) ROTARY fig
(732) FABRIQUE DE MONTRES ROTARY SA, Rue du Grenier 18, La Chaux-de-Fonds, CH
(450) 1994 03 25
(771) FABRIQUE DE MONTRES ROTARY SA, Avenue J.-J. Rousseau 7, Neuchatel, CH
(580) 2013 01 24

---

(111) **9796**
(540) HARLEY-DAVIDSON
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 1994 04 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **9797**
(540) fig
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 1994 04 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **10124**
(540) WELLS FARGO
(732) WELLS FARGO & COMPANY, 420 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104, US
(450) 1994 05 15
(771) WELLS FARGO & COMPANY, San Francisco, California, US
(580) 2013 01 23

---

(111) **11009**
(540) Ritter SPORT VOLLMILCH fig
(732) ALFRED RITTER GmbH & CO KG, 71108 Waldenbuch, DE
(450) 1994 07 15
(771) ALFRED RITTER GmbH & CO KG, 71108 Waldenbuch, DE
(580) 2013 01 07

---

(111) **11051**
(540) ENTRMONT MAITRE FROMAGER fig
(732) ENTREMONT ALLIANCE, 25 Faubourg des Balmettes, 74000 Annecy, FR
(450) 1994 07 15
(771) GROUPE ENTREMONT French Joint Stock Company, 25 Faubourg des Balmettes, 74000 Annecy, FR
(580) 2013 01 04

---

(111) **11410**
(540) Ovomaltine fig
(732) ASSOCIATED BRITISH FOODS PLC, Weston Centre, 10 Grosvenor Street, London, W1K 4QY, GB
(450) 1994 08 25
(771) ASSOCIATED BRITISH FOODS PLC, Weston Centre, Bowater House, 68 Knightsbridge, LONDON, GB
(580) 2013 01 21

---

(111) **11553**
(540) COMBAT
(732) DIAL HOLDINGS, INC, 615 South DuPont Highway, City of Dover, County of Kent, State of Delaware, US
(450) 1994 08 25
(771) SPLITCO, INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **11553**
(540) COMBAT
(732) HENKEL CONSUMER GOODS INC, 19001 North Scottsdale Road, Scottsdale, Arizona 85255, US
(450) 1994 08 25
(771) DIAL HOLDINGS, INC, 615 South DuPont Highway, City of Dover, County of Kent, State of Delaware, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **20534**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 11 25
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21244**
(540) GLAMOX
(732) GLAMOX ASA, Birger Hatlebakksvei 15, 6405 Molde, NO
(450) 1995 09 25
(771) GLAMOX A/S, Fannestrandsvn. 62, 6400 Molde, NO
(580) 2013 01 15

---

(111) **21342**
(540) FRAGMINJECT
(732) PFIZER HEALTH AB, Vetenskapsvaegen 10, 191 90 Sollentuna, SE
(450) 1995 10 25
(771) PFIZER HEALTH AB, SE-122 87 Stockholm, SE
(580) 2013 01 04

---

(111) **21460**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21461**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21462**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21463**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21464**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21465**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21466**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21467**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21468**
(540) COKE
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21469**
(540) COKE
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21470**
(540) COKE
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21471**
(540) COKE
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21472**
(540) COKE
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21473**
(540) COKE
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21474**
(540) COKE
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21546**
(540) COKE
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1995 11 27
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2013 01 07

---

(111) **21793**
(540) NIBIOL
(732) LABORATOIRES FOURNIER SA, 28, Boulevard Clemenceau, 21000 Dijon, FR
(450) 1996 01 25
(771) LABORATOIRES FOURNIER SA, 9, Rue Petitot, 21000 Dijon, FR
(580) 2013 01 23

---

(111) **22378**
(540) MARIE BRIZARD
(732) MARIE BRIZARD & ROGER INTERNATIONAL SA, 19 boulevard Paul Vaillant Couturier, 94200 Ivry Sur Seine, FR
(450) 1996 04 25
(771) MARIE BRIZARD & ROGER INTERNATIONAL SA, 130 a 142 Rue Fondaudege, 33000 Bordeaux, FR
(580) 2013 01 03

---

(111) **22913**
(540) Ritter SPORT fig
(732) RITTER SCHOENBUCH VERMOEGENSVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Alfred-Ritter-Str. 25, D-71111 Waldenbuch, DE
(450) 1996 07 25
(771) ALFRED RITTER GmbH & CO KG, 71108 Waldenbuch, DE
(580) 2013 01 07

---

(111) **26732**
(540) GOL fig
(732) TULIP FOOD COMPANY A/S, Tulipvej 1, DK-8940 Randers SV, DK
(450) 1998 04 27
(771) TULIP FOOD COMPANY P/S, Tulipvej 1, DK-8900 Randers, DK
(580) 2013 01 28

---

(111) **28331**
(540) AOL
(732) HISTORIC AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 07 27
(771) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2013 01 03

---

(111) **29423**
(540) a ACRON fig
(732) JOINT STOCK COMPANY „ACRON“ (OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO „ACRON“), 173012 Veliky Novgorod, RU
(450) 1998 10 26
(771) OTKRITOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO „AKRON“, 173012 Velikij Novgorod, RU
(580) 2013 01 24

---

(111) **29697**
(540) AOL
(732) HISTORIC AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2013 01 03

---

(111) **29699**
(540) AMERICA ONLINE
(732) HISTORIC AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2013 01 03

---

(111) **31254**
(540) DIGITAL CITY
(732) HISTORIC AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1999 03 25
(771) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2013 01 03

---

(111) **32133**

(540) GOLD SALAMI
(732) TULIP FOOD COMPANY A/S, Tulipvej 1, DK-8940 Randers SV, DK
(450) 1999 04 26
(771) TULIP FOOD COMPANY P/S, Tulipvej 1, DK-8900 Randers, DK
(580) 2013 01 28

---

(111) **36376**
(540) TWIN-CAM 88
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 01 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **39359**
(540) HARLEY-DAVIDSON
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 09 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **39360**
(540) MOTORCLOTHES
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 09 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **39361**
(540) HOG
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 09 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **39362**
(540) HARLEY
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 09 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **39363**
(540) fig
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 09 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **39364**
(540) AN AMERICAN LEGEND MOTOR HARLEY-DAVIDSON CLOTHES fig
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 09 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **39365**
(540) HOG HARLEY OWNERS GROUP fig
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 09 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **39366**
(540) HOG fig
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2000 09 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **45002**
(540) AUKSINIS SALIAMIS
(732) TULIP FOOD COMPANY A/S, Tulipvej 1, DK-8940 Randers SV, DK
(450) 2002 04 25
(771) TULIP FOOD COMPANY P/S, Tulipvej 1, DK-8940 Randers SV, DK
(580) 2013 01 28

---

(111) **45587**
(540) MOTOR HARLEY-DAVIDSON CYCLES fig
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2002 07 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **47846**
(540) fig
(732) MASPEX SP.Z O.O., ul. Chopina 10, 34-100 Wadowice, PL
(450) 2004 06 25
(771) „WERBATEX“ SP.Z O.O., ul. Chopina 10, 34-100 Wadowice, PL
(580) 2013 01 29

---

(111) **47846**
(540) fig
(732) MASPEX-GMW SP. Z O.O. S.K.A., ul. Chopina 10, 34-100 Wadowice, PL
(450) 2004 06 25
(771) MASPEX SP.Z O.O., ul. Chopina 10, 34-100 Wadowice, PL
(580) 2013 01 29

---

(111) **48135**
(540) TRANSTIRA fig
(732) UAB „TRANSTIRA“, Vilniaus g. 4, LT-27101 Grigiškės, Vilnius, LT
(450) 2004 08 25
(771) UAB „TRANSTIRA“, Gedimino pr.49a-1, 2001 Vilnius, LT
(580) 2013 01 07

---

(111) **48311**
(540) V-ROD
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2004 10 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **48312**
(540) SCREAMIN' EAGLE
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2004 10 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **48400**
(540) maps.lt Žemėlapiai visiems fig
(732) UAB „HNIT-BALTIC“, S. Konarskio g. 28A, LT-03127 Vilnius, LT
(450) 2004 10 25
(771) LIETUVOS IR ISLANDIJOS UAB „HNIT-BALTIC GEOINFOSERVISAS“, S.Konarskio g.28a, 2009 Vilnius, LT
(580) 2013 01 15

---

(111) **48432**
(540) fig
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2004 10 25
(771) H-D MICHIGAN, INC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **48433**
(540) BUELL
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2004 10 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **49091**
(540) SPORTSTER
(732) H-D U.S.A., LLC, 3700 West Juneau Avenue, Milwaukee, WI 53208, US
(450) 2005 05 25
(771) H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US
(580) 2013 01 24

---

(111) **49271**
(540) BALTARAGIO
(732) UAB „KLAIPĖDOS MAISTO PRODUKTAI“, V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(450) 2005 06 27
(771) UAB „KLAIPĖDOS MAISTO PRODUKTAI“, Ateities g.21, 2035 Vilnius, LT
(580) 2013 01 11

---

(111) **49271**
(540) BALTARAGIO
(732) UAB „KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI“, V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(450) 2005 06 27
(771) UAB „KLAIPĖDOS MAISTO PRODUKTAI“, V.A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(580) 2013 01 11

---

(111) **62377**
(540) ARMOR ALL
(732) THE ARMOR ALL/STP PRODUCTS COMPANY, 44 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06810, US
(450) 2010 07 26
(771) THE ARMOR ALL/STP PRODUCTS COMPANY, 1221 Broadway Oakland, California 94612, US
(580) 2013 01 04

---

(111) **6356**
(540) ARMOR ALL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 03 22
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **6546**
(540) MARTELL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 14

---

(111) **6798**
(540) ENTRELEC
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 06 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **6836**
(540) LASER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 06 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 09

---

(111) **6954**
(540) CAMUS LA GRANDE MARQUE fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1993 07 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 04

---

(111) **7144**
(540) Sanitas fig
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 08

---

(111) **7176**
(540) Lactozym
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **7206**
(540) Novoferm
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **7225**
(540) Ultrazym
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **7300**
(540) INTER*CONTINENTAL fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **7301**
(540) I fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **7308**
(540) BIOGEL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Ij „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2013 01 28

---

(111) **7477**
(540) BOLLINGER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 04

---

(111) **7503**
(540) CYKLOKAPRON
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **7753**
(540) TOILET DUCK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **7754**
(540) TOILET DAK fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **7989**
(540) MOUSTACHE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 23

---

(111) **7990**
(540) MADAME ROCHAS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 23

---

(111) **7991**
(540) FEMME
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 23

---

(111) **8212**
(540) MYSTERE DE ROCHAS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 11 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 23

---

(111) **8214**
(540) BYZANCE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 11 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 23

---

(111) **8336**
(540) ROCHAS PARIS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 23

---

(111) **9995**
(540) koflach fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1994 04 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **11009**
(540) Ritter SPORT VOLLMILCH fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 07

---

(111) **11051**
(540) ENTRMONT MAITRE FROMAGER fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **21081**
(540) MARTELL EXTRA fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 06 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 03

---

(111) **21239**
(540) Laser fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 09 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 09

---

(111) **21240**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 09 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 09

---

(111) **21273**
(540) MULTI-TABS
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1995 09 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2013 01 23

---

(111) **21342**
(540) FRAGMINJECT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1995 10 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **21466**
(540) Coca-Cola fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1995 11 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 07

---

(111) **21481**
(540) JAGUAR fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 11 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **21658**
(540) VOIMIX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 12 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001 Vilnius LT
(580) 2013 01 02

---

(111) **21890**
(540) OLYMPUS fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1996 01 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vitalija Banaitienė, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **22002**
(540) TWENTIETH CENTURY FOX
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius LT
(450) 1996 02 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **22003**
(540) 20th CENTURY FOX fig
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius LT
(450) 1996 02 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **22004**
(540) FOX
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius LT
(450) 1996 02 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **22005**
(540) FOX fig
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius LT
(450) 1996 02 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **22913**
(540) Ritter SPORT fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1996 07 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2013 01 07

---

(111) **26036**
(540) FINEA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1998 01 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001 Vilnius LT
(580) 2013 01 02

---

(111) **27327**
(540) MASMIX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1998 05 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001 Vilnius LT
(580) 2013 01 02

---

(111) **29423**
(540) a ACRON fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Ij „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2013 01 24

---

(111) **43915**
(540) PIENIŲ VASARA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 10 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Evaldas Skikas, Gedvydžių g. 34-7, LT-06330 Vilnius LT
(580) 2013 01 02

---

(111) **47846**
(540) fig
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius LT
(450) 2004 06 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 29

---

(111) **47913**
(540) SU PIRMAISIAIS BŪSI PIRMAS
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas LT
(450) 2004 06 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **47920**
(540) MOTIVA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 06 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2013 01 23

---

(111) **47955**
(540) KASTYTIS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 06 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 10

---

(111) **48171**
(540) NEW ERA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 09 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 04

---

(111) **48400**
(540) maps.lt Žemėlapiai visiems fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 10 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2013 01 15

---

(111) **48978**
(540) Cargill fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius LT
(450) 2005 03 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Šeimyniškių g. 22, LT-09312 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **50311**
(540) ADELA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2005 12 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001 Vilnius LT
(580) 2013 01 02

---

(111) **50312**
(540) Adela fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2005 12 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001 Vilnius LT
(580) 2013 01 02

---

(111) **62377**
(540) ARMOR ALL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2010 07 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2013 01 04

---

(111) **64916**
(540) Vilnius fig
(511)
29 pienas ir pieno produktai, ypač sūris ir sūrio gaminiai, išskyrus sviestą, sviesto produktus ir tepiuosius riebalų mišinius.
30 ledai; valgomieji ledai; vaisiniai ledai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); plaktos grietinėlės tirštikliai; tirštieji uždarai su vaisiais; vaisių drebučiai (konditerija).
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(450) 2012 04 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
29 pienas ir pieno produktai; alginatai (maistui), baltymai (maistui), grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kakavos sviestas, kefyras, rūgpienis, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno raugas (sūriams gaminti), proteinas (žmonių maistui), sezamų sviestas, sūris, sviestas, kokosų sviestas, šokoladinis sviestas, žemės riešutų sviestas, sūreliai, glaistyti sūreliai, šokoladiniai sūreliai, varškė, varškės kremas, pieno ir pieno produktų desertai, pieno milteliai; sūrio kremas; pieno desertai su vaisiais.
30 ledai; valgomieji ledai; vaisiniai ledai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); plaktos grietinėlės tirštikliai; tirštieji uždarai su vaisiais; vaisių drebučiai (konditerija).
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(580) 2013 01 02

---

(111) **65521**
(540) PUIKiS fig
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai, duona, pyragas ir

konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

(450) 2012 08 27

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

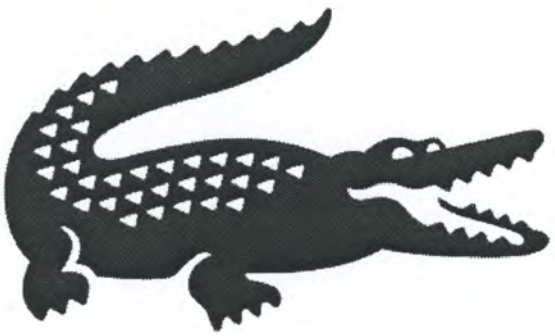
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

(580) 2013 01 30

---

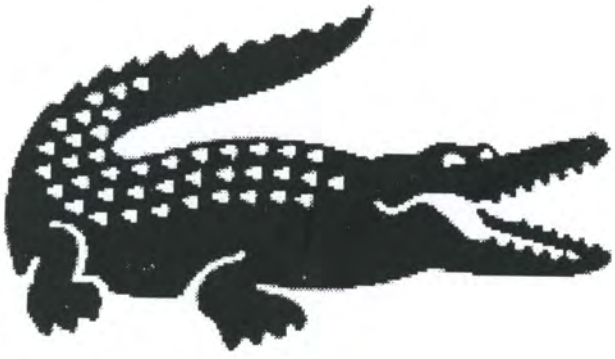
(111) **8192**

(540)



(450) 1993 11 15

Buvęs prekės ženklas



(580) 2013 01 10

---

(111) **65127**

(540) mezon YZI

(591) pilka, rožinė, oranžinė, balta.



(450) 2012 05 25

Buvęs prekės ženklas

(540) mezon YZI

(591) pilka, rožinė, balta.



(580) 2013 01 21

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **6116**
(156) 2013 01 16
(210) RL 620
(220) 1992 10 26
(186) 2022 10 26
(732) WELLA GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5
(511)
3 plaukų plovimo, priežiūros ir tvarkymo preparatai.
21 kūno ir veido priežiūros reikmenys.

---

(111) **6356**
(156) 2013 01 14
(210) RL 867
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) THE ARMOR ALL/STP PRODUCTS COMPANY, 44 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06810, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARMOR ALL

(511)
1 medžiagos, apsaugančios kaučiuką, vinilą, odą ir plastmases nuo senėjimo.
2 dažai, lakai, politūros ir emalės.
3 poliravimo ir valymo preparatai, avalynės kremai.

---

(111) **6361**
(156) 2013 01 14
(210) RL 872
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) CORNING INCORPORATED, a New York Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PYREX

(511)
9 optinis stiklas; gaminiai iš stiklo laboratoriniams ir mokslo tikslams, įrašyti į 9 klasę.

---

(111) **6364**
(156) 2013 01 14
(210) RL 875
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) HERTZ SYSTEM, INC, a Delaware Corporation, 225 Brae Boulevard, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ГЕРЦ

(531) 28.5
(561) GERC
(511)
39 paslaugos, susijusios su automobilių ir sunkvežimių, su vairuotoju arba be jo, nuoma.

---

(111) **6378**
(156) 2013 01 07
(210) RL 889
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) WARNER COMMUNICATIONS INC, a Delaware Corporation, 75 Rockefeller Plaza, New York, New York 10019, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

9 garso ir/arba video informacijos įrašymo, atgaminimo ir perdavimo prietaisai ir instrumentai; garso ir/arba video įrašai diskų ir juostų pavidalu.

---

(111) **6380**

(156) 2013 01 14

(210) RL 891

(220) 1992 12 15

(186) 2022 12 15

(732) CORNING INCORPORATED, a New York Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CORNING

(511)

9 mokslinių tyrimų, navigacijos (jūriniai), geodezijos, elektriniai (įskaitant imtuvus), fotografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizacijos, kontroliniai, gelbėjimo, mokymo prietaisai ir instrumentai; mašinos, veikiančios automatiškai įdėjus monetą ar žetoną; kalbančios mašinos, registruojančios kasos; skaičiavimo mašinos; gesintuvai.

10 chirurginiai, medicinos, dantų gydymo ir veterinarijos (įskaitant dirbtinius organus, akis ir dantis) instrumentai ir prietaisai.

21 smulkūs namų rakandai (reikmenys) ir portatyviniai ūkiniai ir virtuvės indai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų arba padengtus jais); šukos ir kempinės, šepečiai (išskyrus teptukus), medžiagos šepečių gaminiams; valymo ir tvarkymo instrumentai ir medžiagos; geležiniai šiaudeliai; stiklas, porcelianas, fajansas, neįrašyti į kitas klases.

---

(111) **6469**

(156) 2013 01 16

(210) RL 980

(220) 1992 12 16

(186) 2022 12 16

(732) THE GIDEONS INTERNATIONAL, 50 Century Boulevard, Nashville, Tennessee 37214, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 11.3, 24.3

(511)

16 biblijos, Naujasis ir Senasis Testamentai, žurnalai.

---

(111) **6486**

(156) 2013 01 04

(210) RL 997

(220) 1992 12 31

(186) 2022 12 31

(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(540)



(531) 28.5

(561) ZANUSSI

(511)

6 ketaus liejiniai, liejiniai iš spalvotųjų metalų; gaminiai, gauti kalant karštu presu, paviršutiniškai apdorotas aliuminis, gaminiai iš aliuminio, geležies dirbiniai.

7 konvejerių juostos, įtaisai ir įrenginiai produktams, indams, linineams ir kitokiems audiniams plauti, skalbimo mašinos, indų plovimo mašinos, stiklinių plovimo mašinos, daržovių plovimo mašinos, sauso valymo mašinos, lyginimo mašinos, kalandrai ir rotacinės spausdinimo mašinos, fizikinio ir cheminio vandens apdorojimo įrenginių ir mašinų mazgai

ir įtaisai, elektros varikliai, elektriniai siurbliai, hermetiškieji kompresoriai.

9 keitikliai su pavara nuo elektros variklio ir elektriniai įrengimai produktams ir gėrimams gaminti bei apdoroti; televizoriai, radijo imtuvai, radiolos, magnetolos, automobilių radijo imtuvai, įrašymo įrenginiai, grotuvai, portatyviniai garsiakalbiai, portatyviniai automatiniai grotuvai, lizdinio tipo garsiakalbiai, stiprintuvai, lizdinio arba atviro tipo televiziniai įrašymo ir atgaminimo įrengimai, stereofoninės sistemos, stereofoninės ausinės, radiotransliacinio tinklo laidai, imtuvų derinimo įtaisai, televizorių sudedamosios dalys ir reikmenys, radijo imtuvai ir magnetofonai; kontroliniai prietaisai, televizinės sistemos su uždaraja schema, televizijos kameros, videotelefonai ir įrengimai durims su telepriedėliu, telefonai vidiniam aptarnavimui, matavimo instrumentai, garsinės, televizinės mokymo priemonės, lingafoniniai kabinetai, televizijos kabeliai, antenos, garso ir televizijos signalų skirstomieji įrenginiai; elektriniai valymo ir asmens higienos įrengimai; produktų, gėrimų ir kitų maisto produktų paskirstymo automatai, automatai, veikiantys įmetus į juos monetas, banknotus, korteles, bilietus, įrengimai, dirbantys įmetus monetas, elektrinės viryklės, elektrinės varžos, elektros lemputės, elektros matavimo įrenginiai, dujų ir elektriniai termostatai, jungikliai; įtampos reguliatoriai, skydai su nuspaudimo mygtuku, kreipiamosios sistemos, spausdintinės schemos, mikroschemos, transformatoriai, talpos, varžos ir rezistoriai, potenciometrai, derinimo įtaisai, kištukinės jungtys, jungikliai, puslaidininkiai, kineskopai (elektroniniai vamzdeliai).

11 šaldymo įrenginiai ir aparatūra, refrižeratoriai, šaldikliai, šaldymo konteineriai, šaldymo įrenginių skaitikliai ir stebėjimo langai, šaldymo elementai, šaldymo fontanai, šaldymo įrenginių ir automobilių komponentai bei įtaisai; produktų ruošimo, apdorojimo, atnaujinimo, gaminimo ir paskirstymo mechanizmai ir įrenginiai, dujinės viryklės, elektrinės viryklės, kombinuotos dujinės-elektrinės viryklės, malkomis, anglimi ir naftos produktais šildomos viryklės, toliamačiai dujinėms viryklėms, toliamačiai elektrinėms viryklėms, toliamačiai kombinuotoms dujinėms-elektrinėms viryklėms, dujinės krosnelės ir elektrinės krosnelės, krosnys bandelėms ir konditeriniams gaminiams, mikrobanginės krosnys, dujiniai žiedai ir dujinės viryklės, elektriniai žiedai ir elektrinės viryklės, kombinuoti dujiniai-elektriniai žiedai ir viryklės, dujiniai šildytuvai, elektriniai ir naudojantys kurą šildytuvai, dujiniai kaitintuvai, elektriniai kaitintuvai, gariniai kaitintuvai, grotelės mėsai, grotelės ir ožiai, dujiniai ir elektriniai kaitintuvai, nejudami ir besisukantys dujiniai iešmai, elektriniai iešmai; iešmai, kuriems naudojamos malkos ir anglys; dujiniai, elektriniai ir gariniai, nejudami ir besisukantys įprastiniai katilai arba autoklavai, toliamačiai elektriniams ir dujiniams katilams, dujinės, elektrinės arba garų pirtys, produktų ir gėrimų išskirstymo, ruošimo ir paskirstymo mašinų ir įrengimų reikmenys ir dalys; centrifūgos, džiovyklos, džiovinimo spintos, praustuvai ir skalbyklų įrengimai; pašildymo, kondicionavimo ir garų gaminimo įrengimai ir įtaisai, vandens apdorojimo, paskirstymo ir išpilstymo įtaisai, žibalinės krosnelės, dujinės krosnelės, elektrinės krosnelės, krosnelės, šildomos malkomis ir anglimi, skystojo kuro krosnelės, radiatoriai, radiatoriai ir radiatorių plokštės, termokonvektoriai, dujiniai, elektriniai, gariniai, žibaliniai boileriai, dujiniai ir elektriniai vandens šildytuvai, dujinės ir elektrinės kolonėlės vandeniui šildyti vonioje, katilai, kondicionieriai, drėkintuvai, džiovintuvai, aspiratoriai ir traukos spintos, ventiliatoriai, vienetiniai šildytuvai ir aeratoriai, vonios vamzdžiai, dušai, dušų latakai; šildymo, kondensavimo ir hidrosanitarijos įrengimų ir mašinų mazgai ir įtaisai; grindų blizgintuvai, dulkių siurbliai, kilimų tvoklės; įrenginiai atliekoms naikinti, įrenginiai ir įtaisai nedideliems buitiniams elektros darbams, degikliai, dujų čiaupai, įvairių rūšių čiaupai.

14 virtuvės laikrodžiai, laiko mechanizmai ir taimeriai.

17 pakuotė, namų ruošos reikmenys ir plastmasinės plokštelės.

20 stalo dalys, paprastos ir šildomos lentynos bei spintos, darbo stalai ir stalai išdavimui (paprasti ir šildomi), maisto vežimėliai, baldai padengti plastiku.

21 nedideli namų ūkio ir virtuvės rakandai.

---

(111) **6546**
(156) 2013 01 17
(210) RL 1057
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) MARTELL & CO, Societe Anonyme, Place Edouard Martell, 16100 Cognac, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MARTELL

(511)

33 vynas, alkoholiniai gėrimai, spiritas, konjako gėrimai.

---

(111) **6720**
(156) 2013 01 16
(210) RL 1229
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) TRINITY HAIRCARE AG, Bahnhofstrasse 6, 9100 Herisau, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VOGUE

(511)

3 kosmetikos priemonės.

---

(111) **6771**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3010
(220) 1993 01 18
(186) 2023 01 18
(732) MANAGER MAGAZIN VERLAGS GmbH, Ericusspitze 1, 20457 Hamburg, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) magazin
(511)
16 spaudos gaminiai.
38 paslaugos renkant ir teikiant informaciją bei vaizdinę informaciją spaudai ir dokumentacijai, o taip pat publikacijų ir bibliografijos tikslams, tarp jų tekstų ir vaizdų ekrane pagalba, priskirtos 38 klasei.
41 knygų, laikraščių, žurnalų ir dokumentacijos spausdinimas ir leidyba; paslaugos renkant ir teikiant informaciją ir vaizdinę informaciją spaudai ir dokumentacijai, o taip pat bibliografijos ir publikacijos tikslams, tarp jų tekstų ir vaizdų ekrane pagalba, priskirtos 41-ai klasei.

---

(111) **6798**
(156) 2013 01 09
(210) RL 2974
(220) 1993 01 18
(186) 2023 01 18
(732) ABB FRANCE, 3 avenue du Canada, Immeuble Athos, Les Ulis, 91978 Coutaboeuf, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ENTRELEC

(511)
9 prietaisai ir instrumentai mokslo reikmėms, jūriniai, geodeziniai, elektriniai (įskaitant imtuvus), fotografiniai, kinematografiniai, optiniai, svėrimui, matavimui, signalizacijai, kontrolei, gelbėjimui ir apmokymui; automatai, veikiantys įdėjus monetą ar žetoną, kalbančios mašinos; registruojantys kasos aparatai; skaičiavimo mašinos; gesintuvai.

---

(111) **6836**
(156) 2013 01 16
(210) RL 2804
(220) 1993 01 11
(186) 2023 01 11
(732) PERFORMANCE SAILCRAFT EUROPE LIMITED, 6 Riverside, Banbury, Oxon OX16 8TL, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LASER

(511)
12 burinės valtys ir jų dalys.

---

(111) **6856**
(156) 2013 01 09
(210) RL 1340
(220) 1992 12 29
(186) 2022 12 29
(732) CABLE MANAGEMENT PRODUCTS LIMITED, Station Road, Coleshill, B46 1HT Birmingham, West Midlands, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOPEX

(511)
6 vamzdžiai, vamzdynų sistemos, įėjimų susiaurinimo vamzdžiai, sujungimai, sunėrimai, mazgai, štuceriai, fitingai gaminami iš metalo arba pagrinde iš metalo.
9 kanalai elektrotechniniams kabeliams ir elektrotechninėms kabelinėms sistemoms.
17 vamzdžiai, vamzdynų sistemos, įėjimų susiaurinimo vamzdžiai, sujungimai, sunėrimai, mazgai, štuceriai, fitingai gaminami iš plastmasės arba pagrinde iš plastmasės.

---

(111) **6871**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3118
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Johnson

(531) 27.5

(511)

1 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; natūralios ir dirbtinės trąšos; mišiniai ugnies gesinimui; preparatai suvirinimui ir litavimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; sintetinės dervos; emulsijos (nepriskirtos prie kitų klasių); antifrizai ir tirpdantys preparatai; žemės ūkio produktų dangos; pramoniniai cheminiai tarpiniai junginiai; akytos plastinės medžiagos; rauginimo medžiagos; medžiagos, sustabdančios arba panaikinančios rūką.

2 dažai, dažančios medžiagos, lakai, emaliai; medžiagos, apsaugojančios metalus nuo korozijos ir medieną nuo irimo; dažalų tvirtikliai, pigmentai; preparatai grindų užtaisymui; gamtinės dervos; preparatai apsauginėms dangoms.

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; preparatai dėmių, dažų, lakų pašalinimui ir detergentai (ne asmeninio naudojimo); vaškas ir jo gaminiai skirti, apdorotiems ir neapdorotiems paviršiams; preparatai vaško pašalinimui; priemonės avalynės valymui, poliravimui, priežiūrai; kremai avalynei, priskirti prie 3 klasės.

4 techninė alyva ir riebalai (išskyrus maistinius riebalus ir aliejus, eterinius aliejus); tepalinės medžiagos; dulkes sugeriantieji, drėkinantieji ir surišantieji mišiniai; medžiagos, naudojamos apšvietimui; žvakės, dagtys; sutepančios, šaldančios emulsijos pjovimu ir/arba šlifavimui, o taip pat tepaliniai priedai, naudojami pramonėje pjovimui; parafinas, naudojamas pramonėje ir gamyboje.

5 ne asmeninio naudojimo herbicidiniai preparatai; preparatai kenkėjų ir piktžolių naikinimui; insekticidai; juostos kenkėjams; fungicidai; priemonės prieš kandis; dezinfekavimo priemonės; preparatai oro gaivinimui.

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų arba padengtų jais); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams; valymo, poliravimo, šlifavimo, įtrynimo įrenginiai, įtaisai ir jų dalys; metaliniai grandikliai.

---

(111) **6887**
(156) 2013 01 14
(210) RL 1355
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1

(511)

18 krepšiai, nešiojami per petį ir kelionės krepšiai, kelionės skrynios ir lagaminai, ypač sportiniams prietaisams ir rūbams.

25 rūbai, auliniai batai, batai ir šlepetės.

28 žaidimai, žaislai; prietaisai fiziniams pratimams, gimnastikos ir sporto prietaisai (neįtraukti į kitas klases), įskaitant sporto kamuolius.

---

(111) **6888**
(156) 2013 01 14
(210) RL 1356
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

PUMA

(531) 3.1, 27.5

(511)

18 gaminiai iš odos ir dirbtinės odos (įtraukti į šią klasę), ypač krepšiai, kelionės skrynios ir lagaminai, transportavimo krepšiai ir kelionės krepšiai.

25 rūbai, įskaitant aulinius batus, batus, šlepetes, ypač bėgimui ristele, gimnastikai, sportui ir laisvalaikiui.

28 žaidimai, žaislai; prietaisai fiziniams pratimams, gimnastikos ir sporto prietaisai, įskaitant sporto kamuolius.

---

(111) **6892**

(156) 2013 01 09

(210) RL 3127

(220) 1993 01 25

(186) 2023 01 25

(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US

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

(540)

PRONTO

(511)

3 balinimo priemonės ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, losjonai plaukams; muilas; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **6915**

(156) 2013 01 15

(210) RL 1370

(220) 1992 12 30

(186) 2022 12 30

(732) OLYMP GmbH & CO KG, Hohenheimer Strasse 91-97, 70184 Stuttgart, DE

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

OLYMP

(511)

6 metaliniai vamzdžiai, metalinė baldų furnitūra, tinkleliai plaukams fiksuoti.

7 išleidimo vožtuvai, mašinėlės plaukams kirpti, kirpimo mašinos.

8 elektriniai manikiūro ir pedikiūro aparatai, rėžtukai odai, pincetai manikiūrui, skustuvai, kirpimo mašinėlės (rankinės), plaukų garbanojimo žnyplės.

11 vandens vamzdynų rinkiniai, būtent vandens vamzdžių čiaupai ir reguliavimo aksesuarai ir vandens aparatai; montažiniai čiaupai, maišymo čiaupai; sifonai, sanitariniai įrenginiai, rankiniai dušai, dušų galvutės, dušų žarnos, dušai galvai plauti, pritaikyti prausykloms; praustuvės; džiovinimo gaubtai ir aparatai plaukams džiovinti; apšvietimo lempos ir aparatai, išskyrus neelektrinius; ultravioletinių spindulių aparatai; gydymo garų ir ozono aparatai.

20 baldai ir baldų elementai; stelažai ir stelažų elementai; kėdės, vitrinos, baldai prekėms eksponuoti; baldai iš plieno vamzdžių; kirpėjų kėdės; kirpėjų kėdžių atramos galvai; pakojos, praustuvės su padėklu, taip pat su plastmasiniu; praustuvės kirpėjams; lentynėlės-staliukai, veidrodžiai, rėmeliai; plastmasinė baldų furnitūra; gulimoji kėdė kosmetiniam gydymui; kėdės ir darbo suoliukai kosmetiniam gydymui; manikiūro pagalvėlės.

21 manikiūro ir pedikiūro aksesuarai, būtent manikiūro dubenėliai; dubenėliai galvai plauti; porcelianas, stiklas ir porceliano bei stiklo gaminiai, esantys šioje klasėje; stiklo plokštelės.

---

(111) **6927**

(156) 2013 01 07

(210) RL 3130

(220) 1993 01 25

(186) 2023 01 25

(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US

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

(540)

SHOUT

(511)

3 balinimo priemonės ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; preparatai dėmių, dažų ir lako išėmimui; muilas; plovimo (dezinfekavimo) priemonės, išskyrus naudojamas pramonėje ir medicinoje; vaškas ir jo preparatai, skirti apdorotų ir neapdorotų paviršių priežiūrai (nepriskirti prie kitų klasių); preparatai skirti vaško pašalinimui; pastos avalynės poliravimui, preparatai avalynės valymui, kremai avalynei.

---

(111) **6928**

(156) 2013 01 07

(210) RL 3131

(220) 1993 01 25

(186) 2023 01 25

(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US

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

(540)

RALLY

(511)

3 balinimo priemonės ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; preparatai dėmių, dažų ir lako išėmimui; muilas; vaškas ir jo preparatai, skirti apdorotų ir neapdorotų paviršių priežiūrai (nepriskirti prie kitų klasių); preparatai, skirti vaško pašalinimui; pastos avalynės poliravimui, preparatai avalynės valymui, kremai avalynei.

---

(111) **6929**
(156) 2013 01 07
(210) RL 3132
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) Rally
(511)

3 balinimo priemonės ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; preparatai dėmių, dažų ir lako išėmimui; muilas; vaškas ir jo preparatai, skirti apdorotų ir neapdorotų paviršių priežiūrai (nepriskirti prie kitų klasių); preparatai, skirti vaško pašalinimui; pastos avalynės poliravimui, preparatai avalynės valymui, kremai avalynei.

---

(111) **6932**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3135
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PLEDGE

(511)

3 balinimo priemonės ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; muilas; baldų poliravimo priemonės, priskirtos prie 3 klasės; preparatai dėmių, dažų, lako išėmimui; detergentai; vaškas ir jo preparatai, skirti išbaigtiems ir neišbaigtiems paviršiams; preparatai, skirti vaško pašalinimui; preparatai avalynės valymui, poliravimui, priežiūrai, kremai avalynei.

---

(111) **6935**
(156) 2013 01 07
(210) RL 3138
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RAID

(511)

5 insekticidai; juostos prieš kenkėjus; priemonės prieš kandis; preparatai kenkėjų ir piktžolių naikinimui; herbicidiniai preparatai; dezinfekavimo priemonės; fungicidai; oro dezodorantai; preparatai oro gaivinimui; priemonės ligas sukeliančių ir infekcinių agentų pašalinimui ir slopinimui.

---

(111) **6936**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3139
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OFF!

(511)

5 insekticidai; priemonės prieš kandis; bakteriologiniai preparatai; preparatai kenkėjų ir piktžolių naikinimui; fungicidai; dezinfekavimo priemonės; dezodorantai audiniams; oro dezodorantai; preparatai oro gaivinimui; priemonės ligas sukeliančių ir infekcinių agentų pašalinimui ir slopinimui.

---

(111) **6938**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3141
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25

(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US

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

(540)

ДЖОНСОН

(531) 28.5

(561) DZHONSON

(511)

1 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdorotos sintetinės dervos, neapdorotos plastmasės; trąšos; mišiniai ugnies gesinimui; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos; klijuojančios medžiagos pramonės tikslams.

2 dažai, politūros, lakai; medžiagos, apsaugojančios metalus nuo korozijos ir medieną nuo irimo; dažančios medžiagos; ėsdinančios medžiagos, dažų fiksatoriai; neapdorotos gamtinės dervos; lakštiniai ir milteliniai metalai, naudojami meniniams-dekoratyviniams tikslams.

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, losjonai plaukams; dantų milteliai ir pastos.

4 techninė alyva ir tirštieji tepalai; tepalinės medžiagos; dulkes sugeriantieji, drėkinantieji ir surišantieji mišiniai; degalai (tarp jų variklinis benzinas); medžiagos naudojamos apšvietimui; žvakės, dagtys.

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomosios medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai kenkėjų naikinimui; fungicidai, herbicidai.

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų arba padengtų jais); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai grandikliai grindims (metalo drožlės); neapdorotas arba iš dalies apdorotas stiklas (išskyrus statybinį stiklą); gaminiai iš stiklo, porceliano ir fajanso, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **6942**

(156) 2013 01 10

(210) RL 3153

(220) 1993 01 25

(186) 2023 01 25

(732) FERD. SCHMETZ GmbH, Bicherouxstrasse 53-59, D-52134 Herzogenrath, DE

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

(540)



(531) 26.1

(511)

7 dalys siuvimo mašinoms.

26 adatos siuvimo mašinoms, dėžutės adatoms.

---

(111) **6954**

(156) 2013 01 09

(210) RL 2860

(220) 1993 01 15

(186) 2023 01 15

(732) CAMUS „LA GRANDE MARQUE“ SA, 29, Rue Marguerite de Navarre, 16100 Cognac, FR

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

CAMUS

LA GRANDE MARQUE

(531) 24.1, 27.5

(526) LA GRANDE MARQUE

(511)

33 alkoholiniai gėrimai.

---

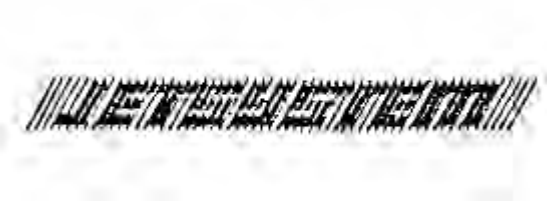
(111) **7048**
(156) 2013 01 04
(210) RL 1439
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(540)



(531) 3.2, 26.4
(511)
17 gutaperčia, sintetinis kaučiukas, neapdorota arba pusiau apdorota guma, gaminiai pagaminti iš šių medžiagų, nepriskirti prie kitų klasių.
(310)(320)(330) 35865C/89, 1989 12 15, IT

---

(111) **7049**
(156) 2013 01 04
(210) RL 1440
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(540)



(531) 25.7, 27.5
(511)
7 baltinių skalbimo mašinos.
(310)(320)(330) 32927C/86, 1986 01 27, IT

---

(111) **7050**
(156) 2013 01 04
(210) RL 1441
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(540)

JETSYSTEM

(511)
7 baltinių skalbimo mašinos.
(310)(320)(330) 32926C/86, 1986 01 27, IT

---

(111) **7051**
(156) 2013 01 04
(210) RL 1442
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5
(511)
7 mašinos ir varikliai, ypatingai buitinės baltinių skalbimo mašinos.
(310)(320)(330) 35821C/90, 1990 02 27, IT

---

(111) **7057**
(156) 2013 01 14
(210) RL 1444
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(511)

18 gaminiai iš odos ir dirbtinės odos, būtent krepšiai, kelionės skrynios ir lagaminai, transportavimo krepšiai, kelioniniai krepšiai, ypač sportiniams prietaisams ir sportiniams rūbams.

25 rūbai, įskaitant aulinius batus, batus, šlepetes ir šliures, ypač sportiniai, laisvalaikio ir fiziniams pratimams skirti rūbai ir avalynė.

28 žaidimai, žaislai; prietaisai fiziniams pratimams, gimnastikos ir sportiniai prietaisai, įskaitant sportinius kamuolius.

---

(111) **7091**

(156) 2013 01 17

(210) RL 3268

(220) 1993 01 26

(186) 2023 01 26

(732) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY, 3 Glenlake Parkway, Atlanta Georgia 30328, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

JORAN

(511)

7 mašinos ir staklės, tarp jų sukamosios - smogiamosios gręžimo staklės, kuliamosios mašinos, gręžimo staklių stovai, automatinės gręžimo mašinos, metalo apdirbimo mašinos, staklių peiliai, mašinos ir staklės pjautinės medžiagos, faneros ir pramoninio miško apdorojimui, tekinimo staklės, gręžimo mašinos, sraigtinės gręžimo staklės, aukščiau nurodytų prekių dalys ir reikmenys, priskirti prie 7 klasės.

8 rankiniai instrumentai ir įrenginiai su rankine pavara, grąžtai sienoms gręžti, plaktukiniai grąžtai, sukamieji - smogiamieji grąžtai, rankiniai gręžtuvai, iškalimo priemonės, kaltai gręžimui, gręžimo plaktukai, grąžteliai, alkūniniai gręžtuvai, spiraliniai grąžtai, spiraliniai peiliai, plėstuvai, grąžtai - plėstuvai ir instrumentai gręžinių išplėtimui, laikikliai, instrumentų antgaliai ir užmovos, skutikliai, grandikliai ir metalo pjovikliai.

---

(111) **7094**

(156) 2013 01 16

(210) RL 3282

(220) 1993 01 26

(186) 2023 01 26

(732) SAMSONITE IP HOLDINGS SARL, 13-15 avenue de la Liberte, L-1931 Luxembourg, LU

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15

(511)

18 lagaminai, kelioniniai krepšiai, kuprinės, turistiniai maišai ir kiti gaminiai, naudojami kaip bagažas.

---

(111) **7136**

(156) 2013 01 10

(210) RL 3154

(220) 1993 01 25

(186) 2023 01 25

(732) FERD. SCHMETZ GmbH, Bicherouxstrasse 53-59, D-52134 Herzogenrath, DE

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

(540)

SCHMETZ

(511)

7 siuvamosios mašinos ir jų dalys.

16 adatų dėžutės, pagamintos iš kartono.

20 adatų dėžutės, pagamintos iš plastmasės.

26 siuvamųjų mašinų adatos.

---

(111) **7157**

(156) 2013 01 09

(210) RL 1464

(220) 1992 12 16

(186) 2022 12 16

(732) SIGVARIS AG, Groeblistrasse 8, 9014 St. Gallen, CH

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

SIGVARIS

(511)

3 medžiagos, skirtos guminėms kojinėms skalbti.

5 lipnios medžiagos, skirtos odai (naudojamos medicinoje).

10 ortopedinės ir terapinės kojinės, tame tarpe profilaktinės kojinės prieš trombozę ir kojinės-atramos; prietaisai ir pagalbinės priemonės užsimauti bei nusimauti tokio tipo kojines, taip pat gumines pirštines, medicininiai prietaisai, palengvinantys užsimauti kojines ir neleidžiančios judėti movos; medicininiai prietaisai, įrenginiai ir įrankiai gydomajam suspaudimui, būtent venos užspaudimui, užspaudimo raiščiai ir gumos; raiščiai ir bandažai, elastiniai tvarsčiai keliams ir kulkšnims; gydomieji kostiumai apdegusiems.
25 keliaraiščiai ortopedinių kojinių tvirtinimui.

---

(111) **7173**
(156) 2013 01 16
(210) RL 3220
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) VALENT BIOSCIENCES CORPORATION, 870 Technology Way, Libertyville, Illinois 60048, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

FORAY

(511)
5 pesticidai.

---

(111) **7176**
(156) 2013 01 14
(210) RL 3226
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Lactozym

(511)
1 enziminiai preparatai pramoniniams tikslams.

---

(111) **7206**
(156) 2013 01 14
(210) RL 3238
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Novoferm

(511)
1 fermentai pramoniniams ir techniniams tikslams.

---

(111) **7225**
(156) 2013 01 14
(210) RL 3254
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Ultrazym

(511)
1 fermentai pramoniniams ir techniniams tikslams.

---

(111) **7231**
(156) 2013 01 16
(210) RL 1496
(220) 1992 12 17
(186) 2022 12 17
(732) DR. BECHER GmbH, Vor den Specken 3, 30926 Seelze, DE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.11, 26.4, 27.5
(511)
1 pramonei skirti chemijos gaminiai.
2 gaminiai, apsaugantys nuo korozijos.
3 chemijos gaminiai stiklui, porcelianui, plastmasėms, metalui, keramikai, akmeniui, medžiui ir tekstilės audiniams valyti ir šlifuoti; gaminiai skalbimui ir skalavimui, chemijos gaminiai valymui ir nuovirų šalinimui, naudojami namie; kvapnūs aliejai orui gerinti; kietas ir skystas muilas, vaško milteliai ir

flakonai šokių aikštelėms; parfumerijos gaminiai, batų tepalai, vaškas grindims, vaškas parketui; skalbimo ir balinimo gaminiai.
4 žvakės, naktinės lemputės, dagčiai.
5 gaminiai kenksmingiems gyvūnams ir augalams naikinti, dezinfekavimo priemonės; chemijos gaminiai orui gerinti; dezinfekuojantys kubeliai tualetų unitazams.
7 skalbimo ir skalavimo aparatai stikliniams indams (skirtiems gėrimui), varomi vandens slėgio.
21 šepečiai, kempinės, valymo medžiagos, metaliniai raizginiai; skalbimo ir skalavimo šepečiai; purkštuvai, indai, laikikliai ir skirstytuvai (su įmontuotu dozavimo įtaisu) kietiems, skystiems ar dujų pavidalo gaminiams, skirtiems orui gerinti, o taip pat kietam ir skystam muilui.

---

(111) **7286**
(156) 2013 01 14
(210) RL 1507
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.9, 26.11
(511)
25 avalynė, ypač sporto ir laisvalaikio avalynė.

---

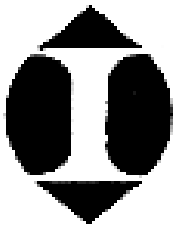
(111) **7300**
(156) 2013 01 03
(210) RL 3513
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) INTER-CONTINENTAL HOTELS CORPORATION, c/o Six Continents Hotels, Inc., Three Ravinia Drive, Suite 2900, Atlanta, Georgia 30346, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

INTER·CONTINENTAL

(531) 27.5
(511)
42 viešbučių paslaugos, paslaugos, įskaitant konsultacijas, viešbučių planavimui, vystymui, projektavimui, apiforminimui, įskaitant mokslinį ir finansinį planavimą, statybų planavimas, planavimo realizavimas, sutarčių sudarymai, paslaugos perkant viešbučius ir viešbučių įrengimus, tame tarpe baldus, prietaisus ir aptarnavimo įrangą ir kitą judamą ir stacionarų inventorių, paslaugos atliekant vidinę ir išorinę viešbučių apdailą, tame tarpe viešbučių pastatų ir viešbučių patalpų puošimas, įskaitant kambarius svečiams.

---

(111) **7301**
(156) 2013 01 03
(210) RL 3514
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) INTER-CONTINENTAL HOTELS CORPORATION, c/o Six Continents Hotels, Inc., Three Ravinia Drive, Suite 2900, Atlanta, Georgia 30346, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 27.7
(511)
42 viešbučių, restoranų ir konferencijų salių paslaugos.

---

(111) **7310**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3523
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) CHEROKEE INC, 5990 Sepulveda Blvd., Suite 600, Sherman Oaks, California 91411, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CHEROKEE

(511)
25 apranga, avalynė.

---

(111) **7313**
(156) 2013 01 14
(210) RL 3527
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus Otto Strasse 25-27, 7900 Ulm, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
6 mašininiai liejiniai.
7 vidaus degimo varikliai ir agregatai, susidedantys iš vidaus degimo variklių, ir darbo mašinos, tarp jų dinamo mašinos, kompresoriai ir siurbliai bei jų dalys.
9 gaisriniai prietaisai ir įrankiai, o taip pat gelbėjimo prietaisai, tarp jų gaisro gesinimo aparatai ir prietaisai, siurbliai, kopėčios ir jų dalys.
11 dujų generatoriai, dujų jėgainės, susidedančios iš dujų generatorių ir dujinių variklių, dujiniai šildymo įrenginiai, susidedantys iš dujų generatorių ir kaitinimo krosnių, o taip pat jų dalys.
12 gatvių transportas, tarp jų sunkvežimiai, autobusai, gaisrinės mašinos, specialiai įrengtos mašinos, būtent: greitosios pagalbos mašinos ir komunalinio ūkio mašinos, specialios mašinos ir jų dalys, traktoriai su ratine, bėgine grandinine pavara, tarp jų skirti žemės ūkiui, lokomotyvai ir jų dalys, gaisrinių prietaisų, traktorių, gatvės transporto, geležinkelio sąstatų mechanizmai ir jų dalys.

---

(111) **7354**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3680
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (TOSHIBA CORPORATION), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)

TOSHIBA

(511)
10 medicinos, chirurgijos, dantų gydymo ir veterinarijos prietaisai (tarp jų kūno dalių, akių ir dantų protezai).

---

(111) **7365**
(156) 2013 01 17
(210) RL 3705
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REGLONE

(511)
5 insekticidai, fungicidai, herbicidai, piktžolių naikinimo preparatai, cheminiai preparatai augalų išdžiovinimui ir jų lapų nuėmimui.

---

(111) **7414**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3272
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) GALLY SPA, Fraz. Melotti, 19/A, 10084 Forno Canavese (Torino), IT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
6 automatiškai užsirakinančios movos; neapdoroti ir dalinai apdoroti metalai ir jų lydiniai, inkarai, priekalai, varpai, ruloninės ir lietos statybinės medžiagos, bėgiai ir kiti metaliniai elementai, naudojami geležinkeliuose; grandinės (išskyrus transporto priemonių varančias grandines), neelektriniai kabeliai ir vielos; šaltkalvių darbai, metaliniai vamzdžiai, seifai ir pinigų saugojimo dėžės, plieniniai rutuliai, pasagos, vinys ir varžtai, kitos metalo prekės (išskyrus iš brangiųjų metalų), neįrašytos į kitas klases.

(111) **7426**
(156) 2013 01 16
(210) RL 3281
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) SAMSONITE IP HOLDINGS SARL, 13-15 avenue de la Liberte, L-1931 Luxembourg, LU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SAMSONITE

(511)
18 , 20, 28 skrynios, lagaminai ir kelioniniai krepšiai; visos baldų rūšys, tame tarpe sudedami stalai ir mokykliniai baldai, mažos etažerės ir staliukai-padėklai; žaislai ir žaidimai.

---

(111) **7465**
(156) 2013 01 14
(210) RL 3578
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) CHEVRON INTELLECTUAL PROPERTY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PARATONE

(511)
1 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; dirbtinės ir sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skysčių ar masės pavidalu); trąšos (natūralios ir dirbtinės); mišiniai ugniai gesinti; medžiagos grūdinimui ir cheminiai mišiniai suvirinimui; cheminiai preparatai, skirti maisto produktų konservavimui; raugai, pramoninės paskirties lipnios medžiagos.

---

(111) **7477**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3904
(220) 1993 02 09
(186) 2023 02 09
(732) SOCIETE BOLLINGER & CO, Societe a Responsabilite Limitee, 16, Rue Jules Lobet, F-51160 AY, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BOLLINGER

(511)
33 šampanas ir kiti putojantys vynai.

---

(111) **7503**
(156) 2013 01 16
(210) RL 3878
(220) 1993 02 04
(186) 2023 02 04
(732) PFIZER HEALTH AB, Vetenskapsvaegen 10, 191 90 Sollentuna, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CYKLOKAPRON

(511)
5 farmaciniai preparatai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, dietiniai produktai vaikams ir ligoniams; pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai gyvūnų-kenkėjų ir piktžolių naikinimui.

---

(111) **7505**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3916
(220) 1993 02 09
(186) 2023 02 09
(732) NOVARTIS CONSUMER HEALTH SA, CH-1260 Nyon, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZYMA

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **7506**
(156) 2013 01 09
(210) RL 3917
(220) 1993 02 09
(186) 2023 02 09
(732) NOVARTIS CONSUMER HEALTH SA, CH-1260 Nyon, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FENISTIL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **7520A**
(156) 2013 01 16
(210) RL 3991A
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(540)

YAMAHA

(511)
12 sniego rogės.

---

(111) **7528**
(156) 2013 01 04
(210) RL 1678
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
6 ketus; liejiniai iš spalvotųjų metalų, aliuminis ir žalvaris, apdirbti mašinomis aukštoje temperatūroje, paviršutiniškai apdorotas aliuminis; plokštės, juostos, ekstruduotos dalys ir panašūs gaminiai iš aliuminio.
7 transporterių juostos, sudedamosios dalys ir priedai mašinoms ir įrengimams valgių ir gėrimų ruošimui bei paskirstymui, maisto produktų, indų, baltinių ir audinių plovimo aparatai ir įrengimai, mašinos išskalbtų baltinių, išplautų indų, išplautų stiklinių, nuplautų daržovių nusausinimui, centrifugos, lyginimo mašinos, presai-lygintuvai, kalandrai (blizginimo mašinos), skalbimo ir lyginimo įrengimų bei mašinų sudedamosios dalys ir priedai, mašinos, skirtos cheminiam-fiziniam vandens apdorojimui, pašildymo ir kondicionavimo įrengimų ir mašinų sudedamosios dalys ir priedai, elektros varikliai (išskyrus variklius transporto priemonėms), elektros siurbliai, hermetiški kompresoriai, dujiniai, garo, elektros, skysto kuro katilai, įvairių rūšių čiaupai; ketaus detalės-grotelės indų plovimo mašinoms, plovimo mašinų atsvarai, variklių skydai, išskyrus transporto priemonėms.
9 motoreduktoriai ir elektros prietaisai, skirti valgių ir gėrimų ruošimui bei gamybai, šilumokaičiai, boileriai, ventiliatoriai, televizoriai, radijo imtuvai, radiofonografai, radijo aparatai, radijo aparatai automobiliams, užrašymo priemonės, elektrofonai, fonolagaminėliai, automatiniai portatyviniai elektrofonai, kasetiniai fonoreproduktoriai, stiprintuvai, kasetinės ir juostinės (atviros juostos) vaizdo atkūrimo ir įrašymo priemonės, stereofoninės sistemos, stereofoninės ausinės, telegrafo siųstuvai, radiosintezatoriai, televizorių, radijo ir užrašymo aparatų sudedamosios dalys ir priedai, monitoriai, televizinės sistemos su uždara schema, televizijos kameros, video-portjė ir video-interfonas, interfonas, matavimo prietaisai, audio- ir video- reklamos įtaisai, lingvistinių kabinetų, kabelinės televizijos (CATV) laboratorijų įrengimai, antenos, vaizdo signalų paskirstymo įrenginiai, elektriniai grindų blizgintuvai, elektriniai dulkių siurbliai, elektriniai kilimų dulkintuvai, elektriniai lygintuvai, automatiniai maisto produktų, gėrimų ir kitų produktų skirstytuvai, automatiniai aparatai, veikiantys įmetus monetas, žetonus, banknotus, korteles, bilietus ir panašius daiktus, monetų keitimo automatai, automatų, veikiančių įmetus monetas, žetonus ir panašius daiktus sudedamosios dalys ir priedai, elektrinės varžos, elektriniai vožtuvai, elektriniai dozatoriai, dujiniai ir elektriniai termostatai, komutatoriai, įtampos stabilizatoriai, mygtukiniai skydai, defleksijos užraktai, spausdintos schemos, mikroschemos, transformatoriai, kondensatoriai, varžos ir rezistoriai, potenciometrai, sintezatoriai, jungikliai, pertraukikliai, puslaidininkiai, kineskopai (elektroniniai vamzdeliai); temporizatoriai ir taimeriai.
11 mašinos, skirtos cheminiam-fiziniam vandens apdirbimui; šaldymo aparatai ir įrengimai, refrižeratoriai, šaldymo įrengimai (konželatoriai), šaldymo indai, šaldymo stalai ir vitrinos, šaldymo kameros, maži šaldymo fontanai, šaldymo įrengimų ir mašinų sudedamos dalys ir priedai, aparatai ir įrengimai valgių paruošimui, gamybai, rekondicionavimui, virimui ir paskirstymui, dujinės, elektrinės ir mišrios viryklės, viryklės, kūrenamos malkomis, anglimi ir skystu kuru, dujinių, elektrinių ir mišrių viryklių plokštės, dujinės ir elektrinės krosnys, krosnys „picai“ ir konditerijos gaminiams, mikrobanginės krosnys, dujinės, elektrinės, mišrios krosnelės, dujomis, elektra, skystu kuru kaitinamos plokštės, dujinės, elektrinės, garo keptuvės, griliai bifšteksams, dujiniai ir elektriniai kaitintuvai ir griliai, dujiniai ir elektriniai pastovūs bei portatyviniai (mobilūs) kaitintuvai, dujinės, elektrinės arba garu šildomos spintos, suolai ir stalai; dujinės, elektrinės, malkomis kaitinamos ir anglinės iešminės, stacionarūs ir portatyviniai elektriniai prikaistuviai, dujinės, elektrinės, garo vandens tynių normalios ir labai didelės talpos (autoklavai), sudedamos dalys ir priedai, skirti valgių ir gėrimų paruošimo ir virimo mašinoms ir įrengimams, maisto produktų, indų, baltinių ir audinių plovimo įrengimai, džiovyklos, spintos-džiovyklos, prausyklės ir plovimo mašinos, sudedamos dalys ir priedai plovimo ir džiovinimo

įrengimams ir mašinoms, šildymo, kondicionavimo, garų susidarymo aparatai ir įrengimai, įrengimai vandens apdorojimui, paskirstymui ir išpilstymui, žibalinės, dujinės, elektrinės, malkų, anglių, skysto kuro krosnys, kaitrolaidžiai, radiatoriai ir šildančios plokštės, termokonvektoriai, dujiniai ir elektriniai, garo, skysto kuro katilai, dujinės ir elektrinės vandens kolonėlės, dujinės ir elektrinės vonios, kondicionieriai, drėkintuvai ir sausintuvai, aspiratoriai ir traukos spintos, ventiliatoriai, aerotermai ir aeratoriai, vamzdžiai vonioms, dušai, latakai dušams, sudedamos dalys ir priedai pakartotinio šildymo, kondicionavimo ir hidrosanitarijos mašinoms ir įrengimams, elektrinės-saulės sistemos (kolektoriai) vandens pašildymui, šiukšlių degintuvai, sudedamos dalys ir priedai smulkiems elektros aparatams, skirtiems namų ruošos darbams, degikliai, elektrinės taip pat ir ketaus plokštės, dujų čiaupai, įvairių rūšių čiaupai, strypai iš ketaus dujinėms, elektrinėms ir mišrioms viryklėms.

14 elektriniai virtuviniai laikrodžiai.

17 įpakavimo tara (įkamša), kurią sudaro komponentės iš plastmasinės medžiagos elektriniams aparatams, skirtiems namų ruošos darbams ir panašiai, audio- ir video- aparatams ir plokštės iš plastmasės, priskirtos prie 17 klasės.

20 riedantys staliukai ir vežimėliai įvairiems reikmenims, baldai iš plastmasės, įpakavimai ir papuošimai iš plastmasės, priskirti prie 20 klasės; spintos, suolai ir stalai, plastmasinės talpos įpakavimui.

21 griliai, bifšteksų griliai, stacionarūs ir judantys puodai, normalūs ir autoklavai, grindų blizgintuvai, dulkių siurbliai, kilimų dulkintuvai, maži namų apyvokos ir virtuvės rakandai; virduliai, džiovintuvai; plastmasinė tara, priskirta prie 21 klasės.

40 mechaninis spalvotųjų metalų liejimas, aliuminio ir žalvario terminis apdorojimas, aliuminio paviršiaus apdirbimas, aliuminio plokščių, juostų, ekstruduotų detalių ir panašių gaminių apdirbimas.

42 serigrafinis ir litografinis spausdinimas.

---

(111) **7529**

(156) 2013 01 04

(210) RL 1679

(220) 1992 12 31

(186) 2022 12 31

(732) ELECTROLUX ITALIA SPA, Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) raudona.

(511)

6 ketus; liejiniai iš spalvotųjų metalų, aliuminis ir žalvaris, apdirbti mašinomis aukštoje temperatūroje, paviršutiniškai apdorotas aliuminis; plokštės, juostos, ekstruduotos dalys ir panašūs gaminiai iš aliuminio.

7 transporterių juostos, sudedamosios dalys ir priedai mašinoms ir įrengimams valgių ir gėrimų ruošimui bei paskirstymui, maisto produktų, indų, baltinių ir audinių plovimo aparatai ir įrengimai, mašinos išskalbtų baltinių, išplautų indų, išplautų stiklinių, nuplautų daržovių nusausinimui, centrifugos, lyginimo mašinos, presai-lygintuvai, kalandrai (blizginimo mašinos), skalbimo ir lyginimo įrengimų bei mašinų sudedamosios dalys ir priedai, mašinos, skirtos cheminiam-fiziniam vandens apdorojimui, pašildymo ir kondicionavimo įrengimų ir mašinų sudedamosios dalys ir priedai, elektros varikliai (išskyrus variklius transporto priemonėms), elektros siurbliai, hermetiški kompresoriai, dujiniai, garo, elektriniai, skysto kuro katilai, įvairių rūšių čiaupai; ketaus detalės-grotelės indų plovimo mašinoms, plovimo mašinų atsvarai, variklių skydai, išskyrus transporto priemonėms.

9 motoreduktoriai ir elektros aparatai, skirti valgių ir gėrimų ruošimui bei gamybai, šilumokaičiai, boileriai, ventiliatoriai, televizoriai, radijo imtuvai, radiofonografai, radijo aparatai, radijo aparatai automobiliams, užrašymo priemonės, elektrofonai, fonolagaminėliai, automatiniai portatyviniai elektrofonai, kasetiniai fonoreproduktoriai, stiprintuvai, kasetinės ir juostinės (atviros juostos) vaizdo atkūrimo ir įrašymo priemonės, stereofoninės sistemos, stereofoninės ausinės, telegrafo siųstuvai, radiosintezatoriai, televizorių, radijo ir užrašymo aparatų sudedamosios dalys ir priedai, monitoriai, televizinės sistemos su uždara schema, televizijos kameros, video-portjė ir video-intertelefonas, intertelefonas, matavimo prietaisai, audio- ir video- reklamos įtaisai, lingvistinių kabinetų, kabelinės televizijos (CATV) laboratorijų įrengimai, antenos, vaizdo signalų paskirstymo įrenginiai, elektriniai grindų blizgintuvai, elektriniai dulkių siurbliai, elektriniai kilimų dulkintuvai, elektriniai lygintuvai, automatiniai maisto produktų, gėrimų ir kitų produktų skirstytuvai, automatiniai aparatai, veikiantys įmetus monetas, žetonus, banknotus, korteles, bilietus ir panašius daiktus, monetų keitimo automatai, automatų, veikiančių įmetus monetas, žetonus ir panašius daiktus sudedamos dalys ir priedai, elektrinės varžos, elektriniai vožtuvai, elektriniai dozatoriai, dujiniai ir elektriniai termostatai, komutatoriai, įtampos stabilizatoriai, mygtukiniai skydai, defleksijos užraktai, spausdintos schemos, mikroschemos, transformatoriai, kondensatoriai, varžos ir rezistoriai, potenciometrai, sintezatoriai, jungikliai, pertraukikliai, puslaidininkiai, kineskopai (elektroniniai vamzdeliai); temporizatoriai ir taimeriai.

11 mašinos, skirtos cheminiam-fiziniam vandens apdirbimui; šaldymo aparatai ir įrengimai, refrižeratoriai, šaldymo įrengimai (konželatoriai), šaldymo indai, šaldymo stalai ir vitrinos, šaldymo kameros, maži šaldymo fontanai, šaldymo įrengimų ir mašinų sudedamosios dalys ir priedai,

aparatai ir įrengimai valgių paruošimui, gamybai, rekondicionavimui, virimui ir paskirstymui, dujinės, elektrinės ir mišrios viryklės, viryklės, kūrenamos malkomis, anglimi ir skystu kuru, dujinių, elektrinių ir mišrių viryklių plokštės, dujinės ir elektrinės krosnys, krosnys „picai“ ir konditerijos gaminiams, mikrobanginės krosnys, dujinės, elektrinės, mišrios krosnelės, dujomis, elektra, skystu kuru kaitinamos plokštės, dujinės, elektrinės, garo keptuvės, griliai bifšteksams, dujiniai ir elektriniai kaitintuvai ir griliai, dujiniai ir elektriniai pastovūs bei portatyviniai (mobilūs) kaitintuvai, dujinės, elektrinės arba garu šildomos spintos, suolai ir stalai; dujinės, elektrinės, malkomis kaitinamos ir anglinės iešminės, stacionarūs ir portatyviniai elektriniai prikaistuviai, dujinės, elektrinės, garo vandens tynių normalūs ir labai didelės talpos (autoklavai), sudedamos dalys ir priedai, skirti valgių ir gėrimų paruošimo ir virimo mašinoms ir įrengimams, maisto produktų, indų, baltinių ir audinių plovimo įrengimai, džiovyklos, spintos-džiovyklos, prausyklės ir plovimo mašinos, sudedamos dalys ir priedai plovimo ir džiovinimo įrengimams ir mašinoms, šildymo, kondicionavimo, garų susidarymo aparatai ir įrengimai, įrengimai vandens apdorojimui, paskirstymui ir išpilstymui, žibalinės, dujinės, elektrinės, malkų, anglių, skysto kuro krosnys, kaitrolaidžiai, radiatoriai ir šildančios plokštės, termokonvektoriai, dujiniai ir elektriniai, garo, skysto kuro katilai, dujinės ir elektrinės vandens kolonėlės, dujinės ir elektrinės vonios, kondicionieriai, drėkintuvai ir sausintuvai, aspiratoriai ir traukos spintos, ventiliatoriai, aerotermai ir aeratoriai, vamzdžiai vonioms, dušai, latakai dušams, sudedamos dalys ir priedai pakartotinio šildymo, kondicionavimo ir hidrosanitarijos mašinoms ir įrengimams, elektrinės-saulės sistemos (kolektoriai) vandens pašildymui, šiukšlių degintuvai, sudedamos dalys ir priedai smulkiems elektros aparatams, skirtiems namų ruošos darbams, degikliai, elektrinės taip pat ir ketaus plokštės, dujų čiaupai, įvairių rūšių čiaupai, strypai iš ketaus dujinėms, elektrinėms ir mišrioms viryklėms.

14 elektriniai virtuviniai laikrodžiai.

17 įpakavimo tara (įkamša), kurią sudaro komponentės iš plastmasinės medžiagos elektriniams aparatams, skirtiems namų ruošos darbams ir panašiai, audio- ir video- aparatams ir plokštės iš plastmasės, priskirtos prie 17 klasės.

20 riedantys staliukai ir vežimėliai įvairiems reikmenims, baldai iš plastmasės, įpakavimai ir papuošimai iš plastmasės, priskirti prie 20 klasės; spintos, suolai ir stalai, plastmasinės talpos įpakavimui.

21 griliai, bifšteksų griliai, stacionarūs ir judantys puodai, normalūs ir autoklavai, grindų blizgintuvai, dulkių siurbliai, kilimų dulkintuvai, maži namų apyvokos ir virtuvės rakandai; virduliai, džiovintuvai; plastmasinė tara, priskirta prie 21 klasės.

40 mechaninis spalvotųjų metalų liejimas, aliuminio ir žalvario terminis apdorojimas, aliuminio paviršiaus apdirbimas, aliuminio plokščių, juostų, ekstruduotų detalių ir panašių gaminių apdirbimas.

42 serigrafinis ir litografinis spausdinimas.

---

(111) **7568**

(156) 2013 01 09

(210) RL 3601

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) NOKIA CORPORATION, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

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

(540)

NOKIA

(511)

1 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, taip pat žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje.

9 aparatai ir prietaisai mokslo reikmėms, optiniai, svėrimui, matavimui, signalizacijai, kontrolei (patikrinimui), elektriniai prietaisai ir instrumentai, aparatūra įrašymui, perdavimui ir garso bei vaizdo atkūrimui; telefonų stotys, duomenų apdorojimo įranga, kasos aparatai, telekomunikacijos prietaisai ir instrumentai, modemai, multipleksinė įranga, laidininkai (elektriniai), priskirti prie 9 klasės; izoliuoti elektriniai laidai, elektriniai kabeliai ir laidiniai kanalai elektriniams kabeliams, kabeliniai laidai, pagaminti iš plastmasės elektrinei įrangai, telekomunikaciniai kabeliai (izoliuoti); kabeliniai laidai (elektriniai); kondensatoriai, ritės, optinis pluoštas į kabelį, pirštinės iš plastiko, priskirtos prie 9 klasės.

16 gaminiai iš popieriaus ir kartono: tualetinis popierius, popierius namų ūkiui (krepuotasis popierius), servetėlės veidui, staltiesės, kilimėliai, servetėlės stalui, kartoninės lėkštės ir puodeliai.

21 laikikliai namų apyvokos popieriui, laikikliai tualetiniam popieriui, laikikliai servetėlėms, laikikliai rankšluosčiams, namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų arba padengtus jais); šepečiai, pirštinės iš plastiko, priskirti prie 21 klasės.

24 neaustinės medžiagos; staltiesės ir servetėlės.

25 auliniai batai, bateliai, šlepetės, pirštinės.

---

(111) **7615**

(156) 2013 01 17

(210) RL 3714

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB

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

(540)



(531) 28.5
(561) REGLON
(511)
5 herbicidai, fungicidai, insekticidai, preparatai kenkėjų naikinimui.

---

(111) **7616**
(156) 2013 01 18
(210) RL 3715
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

(531) 28.5
(561) AKTELLIK
(511)
5 pesticidai, herbicidai, fungicidai, insekticidai, preparatai kenkėjų naikinimui.

---

(111) **7617**
(156) 2013 01 17
(210) RL 3716
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

(531) 28.5
(561) FIUZILAD
(511)
5 pesticidai, herbicidai, fungicidai, insekticidai, preparatai kenkėjų naikinimui.

---

(111) **7655**
(156) 2013 01 18
(210) RL 4302
(220) 1993 02 18
(186) 2023 02 18
(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(540)

STARBURST

(511)
30 kava, arbata, kakava, ryžiai ir produktai iš ryžių, kavos pakaitalai; miltai ir produktai iš grūdų, duona ir duonos-pyrago gaminiai, saldainiai, saldumynai plytelių ir batonėlių pavidalo, šokoladas ir šokolado produktai, šokoladiniai gėrimai, negydomieji konditerijos gaminiai, valgomasis ledas, ledai ir užšaldyti konditerijos gaminiai; aromatiniai priedai gėrimams; užkandžiai ir valgiai ir sudėtiniai ingredientai valgių ir padažų gamybai, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **7699**
(156) 2013 01 17
(210) RL 3729
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. L.P, Chestnut Run Plaza 728, 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MELINEX

(511)
17 plastmasiniai lapai, plėvelės ir folija pramoniniams ir įpakavimo tikslams.

---

(111) **7753**
(156) 2013 01 03
(210) RL 4326
(220) 1993 02 18
(186) 2023 02 18
(732) DUCK GLOBAL LICENSING AG (DUCK GLOBAL LICENSING SA) (DUCK GLOBAL LICENSING LTD), c/o Fischer & Partner, Schulhausstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TOILET DUCK

(526) TOILET

(511)

3 dezinfekavimo preparatai tualetų valymui.

5 dezinfekavimo priemonės higienos tikslams, dezodorantai, išskyrus skirtus asmeniniam naudojimui.

---

(111) **7754**

(156) 2013 01 03

(210) RL 4327

(220) 1993 02 18

(186) 2023 02 18

(732) DUCK GLOBAL LICENSING AG (DUCK GLOBAL LICENSING SA) (DUCK GLOBAL LICENSING LTD), c/o Fischer & Partner, Schulhausstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH

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

(540)

ТОЙЛЕТ ДАК

(531) 28.5

(561) TOILET DAK

(511)

3 dezinfekavimo preparatai tualetų valymui.

5 dezinfekavimo priemonės higienos tikslams, dezodorantai, išskyrus skirtus asmeniniam naudojimui.

---

(111) **7803**

(156) 2013 01 09

(210) RL 3679

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (TOSHIBA CORPORATION), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(540)

TOSHIBA

(511)

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminėms transporto priemonėms); mašinų sankabos ir transmisijos elementai (išskyrus antžeminėms transporto priemonėms); žemės ūkio padargai; inkubatoriai.

9 aparatai ir prietaisai mokslo reikmėms, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografiniai, kinematografiniai, optiniai, svėrimui, matavimui, signalizacijai, kontrolei (priežiūrai), gelbėjimui ir apmokymui; aparatūra įrašymui, perdavimui, garso ir vaizdo atkūrimui; magnetiniai duomenų nešikliai, garso įrašų diskai, prekybos automatai ir mechanizmai aparatams su išankstiniu apmokėjimu, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, įrengimai duomenų apdorojimui ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, ventiliaciniai, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

16 popierius, kartonas ir gaminiai iš jų, nepriskirti prie kitų klasių; spaudos gaminiai; medžiagos įrišimo darbams; fotonuotraukos; kanceliarijos reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos arba buities reikmėms; reikmenys dailininkams; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastmasinės medžiagos įpakavimui, nepriskirtos prie kitų klasių; lošimo kortos; šriftai; poligrafinės klišės.

---

(111) **7827**

(156) 2013 01 10

(210) RL 3920

(220) 1993 02 10

(186) 2023 02 10

(732) IRE BETEILIGUNGS GmbH, Industriestrasse 48, D-70565 Stuttgart, DE

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

(540)

Bauknecht

(531) 27.5

(511)

7 varikliai, tarp jų elektros varikliai (išskyrus sausumos transporto priemonių variklius); motorizuotos mašinos ir trenažo mašinos (išskyrus sausumos transporto priemones), tarp jų įrenginiai, skirti šių mašinų paleidimui; elektrinio valdymo siurbliai (nepriskirti prie kitų klasių); elektrinės namų ūkio mašinos su elektriniu valdymu (nepriskirtos prie kitų klasių), tarp jų skalbimo mašinos, skalbinių džiovinimo mašinos, indų plovimo mašinos, elektrinės virtuvinės malimo, kapojimo, pjaustymo, plakimo, maišymo, sulčių spaudimo, presavimo ir smulkinimo mašinos, atidarytuvai, mėsos ir daržovių kapoklės, mašinos plaktos grietinėlės paruošimui,

mašinos galandimui, mašinos drabužių lyginimui ir presavimui; šilto oro orpūtės, išvardintų prietaisų detalės, tokios kaip jų korpusai ir atramos (nepriskirti prie kitų klasių).

11 aparatai ir įrenginiai, skirti šildymui, garo gamybai, virimui, šaldymui, džiovinimui, ventiliacijai ir vandens paskirstymui, tokie kaip sanitariniai aparatai ir įrenginiai; mašinos kavos arba arbatos paruošimui; išvardintų gaminių detalės, tarp jų korpusai ir atramos (nepriskirti prie kitų klasių).

37 įrengimas, montavimas, priežiūra, gaminių, aparatų, įrenginių ir įtaisų, elektrotechninių, elektroninių, mechaninių ir tiksliosios mechanikos, remontas, virtuvių pastatymo (įrengimo) darbai.

(310)(320)(330) 1048286, 1982 12 16, DE

---

(111) **7937**

(156) 2013 01 14

(210) RL 3851

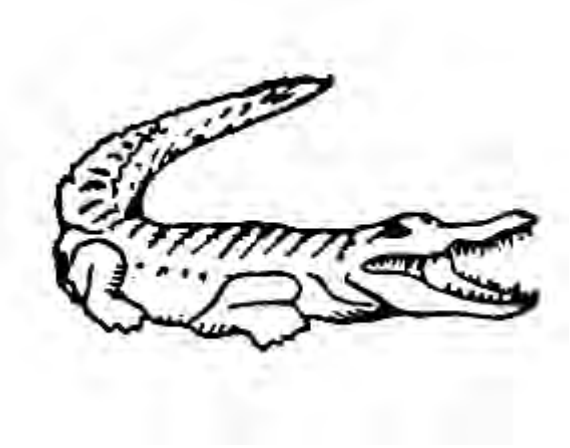
(220) 1993 02 04

(186) 2023 02 04

(732) LACOSTE, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR

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

(540)



(531) 3.11

(511)

24 , 25 trikotažo gaminiai, drabužiai ir apatiniai baltiniai, stalo aptiesalai.

---

(111) **7949**

(156) 2013 01 18

(210) RL 4271

(220) 1993 02 18

(186) 2023 02 18

(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(540)

SKITTLES

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai ir produktai iš ryžių, kavos pakaitalai, miltai ir grūdų produktai, duonos-pyrago ir konditerijos gaminiai, tarp jų saldainiai, saldumynai plytelių ir batonėlių pavidalo, šokoladas ir šokolado produktai, šokoladiniai gėrimai, taip pat negydomieji konditerijos gaminiai, ledai, maistinis ledas ir užšaldyti saldumynai, aromatiniai gėrimų priedai, priskirti prie 30 klasės; užkandžiai, valgiai ir sudėtinės dalys valgių ir padažų gamybai, priskirtos prie 30 klasės.

---

(111) **7974**

(156) 2013 01 24

(210) RL 3970

(220) 1993 02 10

(186) 2023 02 10

(732) PIONEER KABUSHIKI KAISHA (also trading as Pioneer Corporation), 1-1, Shin-Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

PIONEER

(531) 27.5

(511)

9 radijo ir televizijos aparatai; stiprintuvai, aparatūra įrašymui, perdavimui, garso ir vaizdo atkūrimui (įskaitant elektrinius fonografus, grotuvus, aukšto tikslumo stereoskopinius garso atkūrimo aparatus, magnetofonus, įskaitant stereoskopinius priedėlius), fonografiniai įrašai, juostos su įrašais, telefoninių atsakymų ir pranešimų įrašymo aparatai, garsiakalbiai, garsiakalbių lygiagretaus įjungimo sistema (aparatai), mikrofonai, garso atkūrimo įtaisai, fonometrai, šių prekių dalys ir priedai.

---

(111) **7975**

(156) 2013 01 24

(210) RL 3971

(220) 1993 02 10

(186) 2023 02 10

(732) PIONEER KABUSHIKI KAISHA (also trading as Pioneer Corporation), 1-1, Shin-Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 28.7

(511)

9 radijo ir televizijos aparatai; stiprintuvai, aparatūra įrašymui, perdavimui, garso ir vaizdo atkūrimui (įskaitant ir elektrinius fonografus, grotuvus, stereoskopinius garso atkūrimo aparatus, magnetofonus, įskaitant stereoskopinius priedėlius), fonografiniai įrašai, juostos su įrašais, telefoninių atsakymų ir pranešimų įrašymo aparatai, garsiakalbiai, garsiakalbių lygiagretaus įjungimo sistema (aparatai), mikrofonai, garso atkūrimo įtaisai, fonometrai, šių prekių dalys ir priedai.

---

(111) **7985**
(156) 2013 01 10
(210) RL 4725
(220) 1993 02 25
(186) 2023 02 25
(732) NEW BALANCE ATHLETIC SHOE, INC, 20 Guest Street, Boston, Massachusetts 02135, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

NEW BALANCE

(511)

18 sportiniai, kelioniniai ir ūkiniai krepšiai, kuprinės.
25 rūbai, tarp jų skirti sportui ir poilsiui, avalynė, tarp jos sportinė, galvos apdangalai.

---

(111) **7986**
(156) 2013 01 10
(210) RL 4726
(220) 1993 02 25
(186) 2023 02 25
(732) NEW BALANCE ATHLETIC SHOE, INC, 20 Guest Street, Boston, Massachusetts 02135, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

18 sportiniai, kelioniniai, ūkiniai krepšiai, kuprinės.
25 rūbai, tarp jų sportinė apranga ir apranga, skirta poilsiui, avalynė, tarp jos sportinė avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **8007**
(156) 2013 01 14
(210) RL 4586
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) GENERAL MILLS, INC, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHEX

(511)

30 grūdų produktai.

---

(111) **8115**
(156) 2013 01 17
(210) RL 3106
(220) 1993 01 22
(186) 2023 01 22
(732) LVMH SWISS MANUFACTURES SA, 6A, Rue Louis Joseph Chevrolet, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(540)



(531) 24.1, 24.15, 27.1
(526) TAG
(511)
9 mikrotechnikos gaminiai ir jų sudėtinės dalys svėrimo, matavimo, signalizacijos ir kontrolės prietaisams ir įrengimams, elektroninio valdymo ir kompiuterių sudėtinės dalys.
14 laikrodžiai ir visų rūšių instrumentai ir prietaisai laiko matavimui, įskaitant elektroninius laikrodžius ir jų sudėtines dalis; mikrotechnikos gaminiai ir laikrodžių sudėtinės dalys.
25 rūbai sportui.
(310)(320)(330) 342898, 1985 08 26, CH

---

(111) **8121**
(156) 2013 01 17
(210) RL 3962
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) NESTLE WATERS FRANCE, Societe par Actions Simplifee, 20, Rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VITTEL

(511)
32 alus, šviesus alus ir porteris, mineraliniai ir gazuoti vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai; sirupai ir kiti mišiniai gėrimų gamybai.
(310)(320)(330) 1211404, 1982 02 23, FR

---

(111) **8138**
(156) 2013 01 10
(210) RL 4727
(220) 1993 02 25
(186) 2023 02 25
(732) NEW BALANCE ATHLETIC SHOE, INC, 20 Guest Street, Boston, Massachusetts 02135, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.9
(511)
25 avalynė, tarp jų sportinė avalynė ir avalynė, skirta poilsiui.

---

(111) **8192**
(156) 2013 01 14
(210) RL 3849
(220) 1993 02 04
(186) 2023 02 04
(732) LACOSTE, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai (įskaitant nelaidinius ryšio prietaisus), fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, kontroliniai (priežiūros), gelbėjimo ir apmokymo aparatai ir prietaisai; prekybos automatai su išankstinio apmokėjimo mechanizmais, kalbančios mašinos, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, gesintuvai.
12 transporto priemonės; aparatai, antžeminiai, plaukiantys ir skrendantys aparatai.
14 taurieji metalai ir jų lydiniai, gaminiai iš jų arba plakiruoti gaminiai (išskyrus peilius, šakutes, šaukštus); juvelyriniai gaminiai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai.
16 popierius ir gaminiai iš popieriaus; kartonas ir gaminiai iš kartono; spaudos gaminiai, periodiniai leidiniai; žurnalai ir laikraščiai; knygos, įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys, lipnios medžiagos raštinės reikmėms; dailininkų reikmenys, teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus), mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); lošimo kortos; šriftai; klišės.

18 oda ir odos imitacija, gaminiai iš šių medžiagų, nepriskirti kitoms klasėms; gyvūnų odos; lagaminai ir kelioniniai krepšiai; skėčiai nuo lietaus ir saulės; lazdos; botagai; arklio pakinktai ir pentinai.

24 audiniai, antklodės ir staltiesės; gaminiai iš audinių, nepriskirti kitoms klasėms.

25 drabužiai, įskaitant batus, aulinius batus ir šlepetes.

26 nėriniai ir siuvinėti gaminiai; kaspinai ir juostos; sagos, spaustukai, kabliukai ir auselės; smeigtukai ir adatos; dirbtinės gėlės.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės (išskyrus drabužius); eglutės žaislai.

35 reklama ir komercinės operacijos: reklama, prospektų, prekių, pavyzdžių platinimas; reklaminės įrangos nuoma; pagalba vykdant pramonines ir komercines operacijas; konsultacijos; informacija, susijusi su komercinėmis operacijomis; statistinė, mechanografinė, stenotipinė informacija; buhalterinės paslaugos; dokumentų dauginimas; samdymo kontoros; rašomųjų mašinėlių ir kontorinių reikmenų nuoma.

41 auklėjimas ir pramogų organizavimas: auklėjimas, mokymo įstaigos, knygų, žurnalų, laikraščių abonementai; bibliotekos; gyvūnų dresiravimas; pasilinksminimai, spektakliai, pramogos per radiją ir televiziją; filmų gamyba; menininkų (artistų) agentūros; filmų, fonografinių įrašų ir kino projektorių, bei jų įrengimų, teatro dekoracijų nuoma; konkursų, pasilinksminimų ir auklėjamųjų renginių organizavimas, laikraščių paskirstymas.

(310)(320)(330) 1032137, 1977 12 21, FR

---

(111) **8193**

(156) 2013 01 14

(210) RL 3850

(220) 1993 02 04

(186) 2023 02 04

(732) LACOSTE, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR

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

(540)

LACOSTE

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai (įskaitant nelaidinius ryšio prietaisus), fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, kontroliniai (priežiūros), gelbėjimo ir apmokymo aparatai ir prietaisai; prekybos automatai su išankstinio apmokėjimo mechanizmais, kalbančios mašinos, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, gesintuvai.

12 transporto priemonės; aparatai, antžeminiai, plaukiantys ir skrendantys aparatai.

14 taurieji metalai ir jų lydiniai, gaminiai iš jų arba plakiruoti gaminiai (išskyrus peilius, šakutes, šaukštus); juvelyriniai gaminiai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai.

16 popierius ir gaminiai iš popieriaus; kartonas ir gaminiai iš kartono; spaudos gaminiai, periodiniai leidiniai; žurnalai ir laikraščiai; knygos, įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys, lipnios medžiagos raštinės reikmėms; dailininkų reikmenys, teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus), mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); lošimo kortos; šriftai; klišės.

18 oda ir odos imitacija, gaminiai iš šių medžiagų, nepriskirti kitoms klasėms; gyvūnų odos; lagaminai ir kelioniniai krepšiai; skėčiai nuo lietaus ir saulės; lazdos; botagai; arklio pakinktai ir pentinai.

24 audiniai, antklodės ir staltiesės; gaminiai iš audinių, nepriskirti kitoms klasėms.

25 drabužiai, įskaitant batus, aulinius batus ir šlepetes.

26 nėriniai ir siuvinėti gaminiai; kaspinai ir juostos; sagos, spaustukai, kabliukai ir auselės; smeigtukai ir adatos; dirbtinės gėlės.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės (išskyrus drabužius); eglutės žaislai.

35 reklama ir komercinės operacijos: reklama, prospektų, prekių, pavyzdžių platinimas; reklaminės įrangos nuoma; pagalba vykdant pramonines ir komercines operacijas; konsultacijos; informacija, susijusi su komercinėmis operacijomis; statistinė, mechanografinė, stenotipinė informacija; buhalterinės paslaugos; dokumentų dauginimas; samdymo kontoros; rašomųjų mašinėlių ir kontoros reikmenų nuoma.

41 auklėjimas ir pramogų organizavimas: auklėjimas, mokymo įstaigos, knygų, žurnalų, laikraščių abonementai; bibliotekos; gyvūnų dresiravimas; pasilinksminimai, spektakliai, pramogos per radiją ir televiziją; filmų gamyba; menininkų (artistų) agentūros; filmų, fonografinių įrašų ir kino projektorių, bei jų įrengimų, teatro dekoracijų nuoma; konkursų, pasilinksminimų ir auklėjamųjų renginių organizavimas, laikraščių paskirstymas.

(310)(320)(330) 1032136, 1977 12 21, FR

---

(111) **8197**

(156) 2013 01 17

(210) RL 3964

(220) 1993 02 10

(186) 2023 02 10

(732) NESTLE WATERS FRANCE, Societe par Actions Simplifee, 20, Rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

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

(540)

Vittel

(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdorojimo preparatai; muilas; parfumerijos gaminiai, dezodorantai, želė, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai, losjonai prieš skutimąsi ir po skutimosi ir bendresnės paskirties losjonai, dantų pastos, tualetiniai vandenys, valomasis tualetinis pienelis; talkas, vonios aliejai; pudros, kremai, pieneliai, tonizuojančios priemonės ir kūno bei veido priežiūros kaukės.

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, kūdikių maistas; perrišimo medžiagos, medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai, dezinfekavimo priemonės, preparatai kenkėjų naikinimui; fungicidai; herbicidai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena, išskyrus naminių „varnų“ tipo ir medžiojamų smulkių paukščių ir žvėrių mėsą, mėsos ekstraktai, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės, želė, džemai, kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai, salotų užpilai, konservantai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapioka, sago, kavos pakaitalai, miltai ir grūdų produktai, duona, pyrago gaminiai ir konditeriniai gaminiai, ledai; medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas; padažai; prieskoniai; ledai maistui.

31 žemės ūkio, sodo, miško ir grūdų produktai neįtraukti į kitas klases; gyvi gyvūnai, švieži vaisiai ir daržovės, sėklos, gyvi augalai ir gėlės, pašarai gyvuliams, salyklas.

32 mineraliniai vandenys, stalo vandenys; gazuoti vandenys; šaltinio vanduo; limonadai, sodos vanduo, aromatizuoti gėrimai iš mineralinio vandens ir vaisvandenių ar vaisinių ekstraktų; gėrimai iš vaisių, vaisių sultys, nektarai ir apskritai visi nealkoholiniai gėrimai; sirupai ir kiti mišiniai gėrimų gamybai; alus.

33 vynai, degtinė, spiritas, likeriai ir apskritai visi alkoholiniai gėrimai.

41 auklėjimas ir pramogų organizavimas; poilsio ir stažavimosi centrų veikla, sportinė ir poilsio veikla.

42 hidroterapinės, terapinės ir grožio priežiūros paslaugos; turizmo paslaugos, būtent, gydymo kursų organizavimas, restoranų, viešbučių paslaugos; sveikatos priežiūros paslaugos; kinezės ir šiluminės terapijos paslaugos; poilsio ir reabilitacijos namų, vasarviečių, pensininkų namų paslaugos; paslaugos arba priežiūra, teikiama įstaigose, kad asmenys atgautų arba pagerintų turimą fizinę, sportinę ir psichinę formą, ir kitos su tuo susiję paslaugos, tokios kaip gydymo kursai, vonios, saunos, medicininės diagnozės nustatymas, sveikatos patikrinimas; dieninių vaikų lopšelių paslaugos; palydėjimas einant į viešas vietas; vedybinių biurų, grožio salonų, kirpyklų, laidotuvių, krematoriumų paslaugos; viešbučių rezervavimas keliaujantiems, inžineriniai darbai, profesinis konsultavimas ir nepriklausomas projektavimas; civilinė statyba; prognozavimas, gręžimo darbai, medžiagų tyrimas, laboratoriniai darbai; įrengimų nuoma žemės ūkio tikslams; drabužių, patalynės, pardavimo automatų nuoma; spausdinimas.

(310)(320)(330) 1504812, 1988 09 22, FR

---

(111) **8208**

(156) 2013 01 14

(210) RL 4458

(220) 1993 02 22

(186) 2023 02 22

(732) GROZ-BECKERT KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

GROZ-BECKERT

(531) 27.5

(511)

7 mezgimo mašinų ir trikotažo mezgimo mašinų dalys, būtent platinos ir kaiščiai, skirti adatų paleidimui, taip pat dalys nepanašios į paminėtų mezgimo (kilpas darančių) mašinų adatas.

26 siuvimo adatos, siuvimo mašinų adatos, adatos fetrui; kabliukinės adatos ir visų rūšių batų siuvimo adatos, skirtos avalynės gamybai; adatos mezgimo mašinoms ir trikotažo mezgimo mašinoms.

(310)(320)(330) 1088797, 1985 12 14, DE

---

(111) **8230**

(156) 2013 01 18

(210) RL 4876

(220) 1993 02 26

(186) 2023 02 26

(732) S & NF LIMITED, 2-4 Broadway Park, South Gyle Broadway, Edinburgh EH12 9JZ, GB

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

(540)



(531) 26.1, 26.4, 27.1

(511)

32 alus, elis, silpnas alus, porteris ir kiti alaus gėrimai, produktai, priskirti prie 32 klasės, skirti alaus, silpno alaus, elio ir porterio darymui, jų tarpe apynių ekstraktai ir apynių rafinavimo produktai.

---

(111) **8231**
(156) 2013 01 18
(210) RL 4877
(220) 1993 02 26
(186) 2023 02 26
(732) S & NF LIMITED, 2-4 Broadway Park, South Gyle Broadway, Edinburgh EH12 9JZ, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FOSTER'S

(511)

32 alus, elis, silpnas alus, porteris ir kiti alaus gėrimai; produktai, priskirti prie 32 klasės, skirti alaus, silpno alaus, elio ir porterio darymui, tarp jų apynių ekstraktai ir apynių rafinavimo produktai.

---

(111) **8264**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5329
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ПРОСТАП

(531) 28.5
(561) PROSTAP
(511)

5 farmaciniai preparatai su liuteinizuojantį hormoną atpalaiduojančiu hormonu (įprastoms injekcijoms ir/arba laipsniškam atpalaidavimui).

---

(111) **8265**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5330
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SENCATALIN

(511)

5 preparatai akims.

---

(111) **8266**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5331
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

СЭНКАТАЛИН

(531) 28.5
(561) SENCATALIN
(511)

5 preparatai akims.

---

(111) **8302**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5307
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

AGOPTON

(511)

5 farmacinės priemonės, skirtos žmonėms.

---

(111) **8303**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5308
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

АГОПТОН

(531) 28.5
(561) AGOPTON
(511)

5 farmacinės priemonės, skirtos žmonėms.

---

(111) **8310**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5315
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CLARVISAN

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, skirtos žmonėms.

---

(111) **8361**
(156) 2013 01 18
(210) RL 4846
(220) 1993 02 26
(186) 2023 02 26
(732) F G F INDUSTRY SPA, Vicolo Vincenzo Bellini 12, I-35131 Padova, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 27.5
(526) C.P. COMPANY
(511)

25 apatiniai ir viršutiniai drabužiai, austi, megzti ir trikotažiniai; auliniai batai, batukai ir šlepetės.

---

(111) **8393**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5316
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

КЛАРВИСАН

(531) 28.5
(561) KLARVISAN
(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, skirtos žmonėms.

---

(111) **8399**
(156) 2013 01 16
(210) RL 4398
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BAREXAL

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas; pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai kenkėjų naikinimui; fungicidai, herbicidai.

(310)(320)(330) 1253929, 1983 12 12, FR

---

(111) **8401**
(156) 2013 01 16
(210) RL 4400
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DIPHEREING

(511)

5 farmaciniai preparatai.

(310)(320)(330) 1523922, 1989 03 08, FR

---

(111) **8402**
(156) 2013 01 16
(210) RL 4401
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DIPHERELINE

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas; pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai kenkėjų naikinimui.

(310)(320)(330) 1290320, 1984 11 21, FR

---

(111) **8403**
(156) 2013 01 16
(210) RL 4402
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GELOX

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas; pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai kenkėjų naikinimui.

---

(111) **8407**
(156) 2013 01 16
(210) RL 4406
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SMECTAGEL

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai.

---

(111) **8408**
(156) 2013 01 16
(210) RL 4407
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SMECTAIN

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas; pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai kenkėjų naikinimui.

(310)(320)(330) 1261184, 1984 02 13, FR

---

(111) **8410**
(156) 2013 01 16
(210) RL 4409
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SOMATULINE

(511)
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai.
(310)(320)(330) 1480342, 1988 07 28, FR

---

(111) **8412**
(156) 2013 01 16
(210) RL 4411
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) IPSEN SA, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

IPSEN

(511)
5 pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai piktžolių ir gyvūnų kenkėjų naikinimui.

---

(111) **8451**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5322
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DANZEN

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, skirtos žmonėms.

---

(111) **8452**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5323
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) DANZEN
(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, skirtos žmonėms.

---

(111) **8457**
(156) 2013 01 02
(210) RL 5328
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PROSTAP

(511)
5 farmaciniai preparatai su liuteinizuojantį hormoną atpalaiduojančiu hormonu (įprastoms injekcijoms ir/arba laipsniškam atpalaidavimui).

---

(111) **8551**
(156) 2013 01 24
(210) RL 5523
(220) 1993 03 12
(186) 2023 03 12
(732) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE SAS, 28, Boulevard Clemenceau, 21000 Dijon, FR
(540)

LIPANTHYL

(511)
5 širdies-kraujagyslių preparatai, turintys medžiagą, mažinančią lipido kiekį.

---

(111) **8637**
(156) 2013 01 10
(210) RL 3324
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA INVESTMENT AS, Vaclavske nam. 837/11, PSC 110 00 Praha 1, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.15, 26.1
(511)
6 ,7, 8 neapdirbti, pusiau apdirbti ir apdirbti metalai ir metalinės dalys, metaliniai gaminiai, įrankiai, visų rūšių prietaisai ir mašinos, išskyrus elektrotecninius įrenginius, turbinas, kondensatorius, siurblius, turbogeneratorius, elektros generatorius.

---

(111) **8638B**
(210) RL 3325B
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA INVESTMENT AS, Vaclavske nam. 837/11, PSC 110 00 Praha 1, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(511)
6 , 7, 8, 9, 11, 12 metalurgijos gaminiai, liejiniai, pakuotės, štampavimo staklės, mašinos ir įrengimai metalo valcavimui, būtent: valcavimo staklynai, manipuliaciniai ir transportiniai įrengimai valcuojamų gaminių paslinkimui ir perkėlimui, suvijimo, vijimo ir išvijimo įrenginiai, įranga valcuotų gaminių apdailinimui, įpakavimo įrenginiai, mašinos ir įrengimai šachtoms, keliamosios mašinos, keliamieji būgnai, keliamosios kabinos, stabdymo įrenginiai, įranga karjerams ir šachtų vamzdžiams, įranga kasyklų aikštelėms ir apvadiniams kasiniams, transporto įranga šachtoms, skipinės stotys, pakrovimo įrengimai pramonės reikmėms, pramoninės krosnys, mašinos ir įrengimai smulkinimui, malimui ir rūšiavimui, būtent: transporteriai, aukšto slėgimo mašinos ir įrengimai, hidrauliniai presai, akumuliatoriai, hidropneumatiniai slėgimo multiplikatoriai, aukšto slėgimo specialios paskirties armatūros, aukšto slėgimo indai, mašinos ir įrengimai cukraus gamykloms, mašinos ir įrengimai popieriaus gamybai, būtent: tirštinimo būgnai, filtrai, slėgimo dėžės, velenėliai, automatiniai reguliatoriai, mašinos tabako apdirbimui ir cigarečių gamybai, įpakavimo mašinos, metalo apdirbimo mašinos, tekinimo staklės, revolverinės staklės, horizontalios tekinimo staklės, frezavimo staklės, pjovimo instrumentai, būtent: gręžimo galvutės, formavimo įrankiai, veržtuviniai įtaisai, būtent: veržtuvų dalys, veržtuviniai įrenginiai, skėtikliai, įvorės, instrumentai matavimui (montavimui), būtent: matavimo ir kontrolės įtaisai, gulsčiukai, dalys mašinoms ir įrengimams, būtent: alkūniniai velenai, pavarų dėžės, krumpliaračiai, elektrotechninės mašinos, transformatoriai, reaktoriai, droseliai, jungikliai, paleidimo automatai, kontaktoriai, perjungikliai, skyrikliai, kolektorinių elektros variklių greičių reguliatoriai, skirstomieji įrenginiai, paskirstymo stotys, vandens transporto priemonės, laivų dalys.

---

(111) **8638E**
(210) RL 3325E
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Borska 2922/32, 301 00 Plzen, Jižni Predmesti, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1, 27.5
(511)
12 transporto priemonės (išskyrus troleibusus); garvežiai.

---

(111) **8638F**
(156) 2013 01 10
(210) RL 3325F
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Borska 2922/32, 301 00 Plzen, Jižni Predmesti, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1, 27.5
(511)
12 transporto priemonės (išskyrus troleibusus); garvežiai.

---

(111) **8638**
(156) 2013 01 10
(210) RL 3325
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA INVESTMENT AS, Vaclavske nam. 837/11, PSC 110 00 Praha 1, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1, 27.5
(511)
6 , 7, 8, 9, 11, 12 mašinos ir įrengimai metalo valcavimui: tarp jų, šaldytuvai, žirklės, pjūklai; mašinos ir įrengimai anglies ir rūdų sodrinimui bei anglies ir rūdų išplovimui, anglies ir rūdų rūšiavimui, mašinos ir įrengimai smulkinimui, malimui ir rūšiavimui: tarp jų, trupintuvai, malūnai, granuliatoriai, molekuliatoriai, vibratoriai, maišytuvai, rūšiavimo įrenginiai; aukšto slėgimo mašinos ir įrengimai: tarp jų, kompresoriai, keltuvai, kėlimo aikštelės ir stalai, autoklavai, stūmokliniai rekuperatoriai, katilai, stacionarūs katilai, mašinos ir įrengimai chemijos ir maisto pramonei, alaus darykloms, vyno darykloms, dujų gamykloms, deguonies gamykloms, ekstraktų gamykloms, įrengimai elektrolizei, mašinos ir įrengimai popieriaus gamybai: tarp jų, malūnai, holenderiai, maišytuvai, maišymo baseinai, mazgų gaudikliai, smėlio gaudyklės, hidrauliniai pulperiai, įrengimai skersiniam kratymui, perkėlikliai, dehidrataciniai įrenginiai, kalandrai, pjovimo įrenginiai, užvyniojimo ir pervyniojimo įrenginiai, stiklo apdirbimo mašinos, automatai butelių gamybai, automatai kaitinamųjų lempų kolbų gamybai, automatai kaitinamųjų lempų užtaisymui, automatai stiklinių rutuliukų gamybai, presai stiklo gaminiams, mašinos lakštinio stiklo gamybai, stiklo liejimo mašinos, spaustuvių mašinos ir įrenginiai, rotacinės mašinos stereotipijai, svėrimo mašinos, rūšiavimo mašinos, mašinos bandymui, mašinos matavimui, medžio apdirbimo staklės, pjovimo instrumentai: tarp jų, peiliai, frezos, sriegikliai, sriegpjovės, sriegimo galvutės ir įtaisai, plėstuvai, gilintuvai, trauktuvai, platintuvai, fasoniniai grąžtai, veržtuviniai įtaisai: tarp jų, žiedai, spaustuvai, pavadėliai, konduktoriniai pirštai ir įvorės, kreipiamieji pirštai ir įvorės, tarpinės įvorės ir įdėklai, sukamosios įvorės, dalijimo įtaisai, stalai, suportiniai stovai, galandimo instrumentai, instrumentai šlifavimui, gręžimui, svirtiniai presai, instrumentai matavimui (montavimui): tarp jų, liniuotės, mastelinės liniuotės, kampainiai, kopyrai, kalibrai, ribiniai žiedai, ribojamieji kamščiai, lyginimo plokštės, tikrinimo plokštės, kampinės liniuotės, ženklinimo įrankiai, ženklinimo įtaisai, matavimo ir kontrolės įrankiai, dalys mašinoms ir įrengimams: spyruoklės, lengvieji ir krovininiai automobiliai, išskyrus keleivinius automobilius ir jų dalis, išskyrus sunkvežimius, priekabas (transporto priemonių), furgonus, žemos platformos priekabas ir jų dalis, traktoriai, važiuoklės (vežimėliai), troleibusai, plentvoliai, ekskavatoriai, mechaniniai kastuvai, kėlimo kranai, kilnojamieji, sukiojamieji, suleidžiamieji įrenginiai, vidaus degimo varikliai, išskyrus sunkvežimių, priekabų (transporto priemonių), furgonų, žemos platformos priekabų vidaus degimo variklius, dyzeliai, išskyrus sunkvežimių, priekabų (transporto priemonių), furgonų, žemos platformos priekabų dyzelius, kompresoriai, turbokompresoriai, orpūtės, turbininės orpūtės, greičių ribotuvai, kopijavimo įrenginiai, šuntiniai reguliatoriai, varžos, filtrai, relės, krūvio magnetai, žiediniai srovės ėmikliai, radarų įrenginiai, lėktuvai.

---

(111) **8639**
(156) 2013 01 10
(210) RL 3326
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA INVESTMENT AS, Vaclavske nam. 837/11, PSC 110 00 Praha 1, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŠKODA

(511)

7 , 12 traktoriai ir jų dalys; vidaus degimo varikliai ir jų dalys, išskyrus sunkvežimių, priekabų (transporto priemonių), furgonų, žemos platformos priekabų vidaus degimo variklius ir jų dalis; varikliai lėktuvams ir jų dalys.

---

(111) **8639C**
(156) 2013 01 10
(210) RL 3326C
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA TRANSPORTATION AS, Borska 2922/32, 301 00 Plzen, Jižni Predmesti, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŠKODA

(511)

7 , 12 visų rūšių automašinos ir jų dalys, išskyrus troleibusus, keleivinius automobilius ir jų dalis, išskyrus sunkvežimius, priekabas (transporto priemonių), furgonus, žemos platformos priekabas ir jų dalis.

---

(111) **8741**
(156) 2013 01 16
(210) RL 5954
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HARMONY

(566) Harmonija
(511)

5 preparatai piktžolių naikinimui.

---

(111) **8768**
(156) 2013 01 17
(210) RL 5899
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) SOLAE, LLC, 4300 Duncan Avenue, St. Louis MO 63110, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FIBRIM

(511)

29 maistiniai sojos baltymai.

---

(111) **8769**
(156) 2013 01 17
(210) RL 5900
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) SOLAE, LLC, 4300 Duncan Avenue, St. Louis MO 63110, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NURISH

(511)

31 sojos baltymai gyvulių pašarui.

---

(111) **8771**
(156) 2013 01 16
(210) RL 5964
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TREND

(566) Tendencija
(511)

1 paviršiniai aktyvios medžiagos, naudojamos su herbicidais.

---

(111) **8772**
(156) 2013 01 16
(210) RL 5965
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LUCITE

(511)

2 dažai, emalės, priskirti prie 2 klasės.

---

(111) **8773**
(156) 2013 01 16
(210) RL 5966
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CENTARI

(511)
2 dažai, emalės ir gruntuotės.

---

(111) **8774**
(156) 2013 01 16
(210) RL 5967
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

IMLAR

(511)
2 dažai, emalės, priskirti prie 2 klasės.

---

(111) **8783**
(156) 2013 01 09
(210) RL 6010
(220) 1993 03 26
(186) 2023 03 26
(732) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 7100 N. W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(540)

PIONEER

(511)
5 gyvulių sperma; medicininiai, farmaciniai ir veterinariniai preparatai; insekticidai ir dezinfekavimo priemonės.
31 žemės ūkio sėklos ir ankštinės kultūros; gyvi gyvūnai ir paukščiai; gyvuliai auginimui, paukščiai, įskaitant viščiukus auginimui; pašarai gyvuliams ir paukščiams.

---

(111) **8785**
(156) 2013 01 09
(210) RL 6012
(220) 1993 03 26
(186) 2023 03 26
(732) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 7100 N. W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(540)



(531) 5.5, 26.4, 26.13
(511)
5 gyvulių sperma; medicininiai, farmaciniai ir veterinariniai preparatai; insekticidai ir dezinfekavimo priemonės.
31 žemės ūkio sėklos; gyvi gyvūnai ir paukščiai; gyvuliai auginimui; paukščiai įskaitant viščiukus auginimui, pašarai gyvuliams ir paukščiams, maisto produktai; natūralūs žemės ūkio produktai, įskaitant gyvas mikrobines kultūras; grūdų produktai.

---

(111) **8799**
(156) 2013 01 16
(210) RL 6079
(220) 1993 03 30
(186) 2023 03 30
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CORIAN

(511)
19 nekonstrukcinės statybinės medžiagos, pagamintos iš sintetinės dervos plastmasių, būtent: prekystalių dangos, apdailos dangos, pertvaros dušui ir voniai, sienų plokštės, plytelės grindims ir slenksčiai.

---

(111) **8803**
(156) 2013 01 16
(210) RL 6083
(220) 1993 03 30
(186) 2023 03 30
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

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

(540)



(531) 26.1

(511)

1 plastifikatoriai dažams.

2 priemonės automobilių apdailai, o būtent: lakai, politūros, emaliai ir gruntavimo dažai automobiliams; sausos dažančios medžiagos, glazūros oksidai, dažantieji pigmentai, dažus apsaugančios dangos ir skiedikliai dažams.

---

(111) **8804**

(156) 2013 01 16

(210) RL 6084

(220) 1993 03 29

(186) 2023 03 29

(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

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

(540)

GRANSTAR

(511)

1 herbicidai, skirti naudojimui žemės ūkyje.

---

(111) **8805**

(156) 2013 01 16

(210) RL 6085

(220) 1993 03 30

(186) 2023 03 30

(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

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

(540)

KEVLAR

(511)

22 , 23, 24 tekstilės pluoštas, verpalai ir siūlai, tame tarpe stori siūlai pramonės reikmėms, tekstilės audiniai pramonės reikmėms.

---

(111) **8808**

(156) 2013 01 17

(210) RL 6088

(220) 1993 03 30

(186) 2023 03 30

(732) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. L.P, Chestnut Run Plaza 728, 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington, Delaware 19805, US

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

(540)

MYLAR

(511)

16 medžiagos įpakavimui.

17 nepelėjantys plastikai ir plėvelės lapų pavidalo, naudojami kaip elektroizoliacinės medžiagos.

---

(111) **8809**

(156) 2013 01 16

(210) RL 6089

(220) 1993 03 30

(186) 2023 03 30

(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

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

(540)

NOMEX

(511)

1 medžiagos dujų arba skysčių filtravimui, priskirtos prie 1 klasės.

7 pramoniniai beltingai.

9 apsauginiai drabužiai, priskirti prie 9 klasės.

16 popierius ir gaminiai iš jo, tame tarpe ir popieriniai filtrai.

17 pramoniniai, lankstūs vamzdžiai, lankstūs lapai ir elektroizoliacinės medžiagos, pagamintos iš plastinių medžiagų.

22 pluoštas.

23 siūlai.

24 audiniai, tame tarpe audiniai su padengimu ir sluoksniuoti audiniai.

25 apsauginiai drabužiai.

---

(111) **8812**
(156) 2013 01 16
(210) RL 6092
(220) 1993 03 30
(186) 2023 03 30
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SONTARA

(511)
24 medžiagos iš dirbtinių pluoštų, natūralių pluoštų ir/ar jų derinių.

---

(111) **8813**
(156) 2013 01 16
(210) RL 6093
(220) 1993 03 30
(186) 2023 03 30
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUVA

(511)
1 audinimo mišiniai.

---

(111) **8815**
(156) 2013 01 16
(210) RL 6095
(220) 1993 03 30
(186) 2023 03 30
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TEFZEL

(511)
1 neapdirbtos sintetinės dervos.
17 sintetinės dervos/pusfabrikačiai/lapai, strypai, vamzdžiai, vamzdeliai, plėvelės ir siūlai iš plastmasės, priskirti prie 17 klasės.

---

(111) **8817**
(156) 2013 01 16
(210) RL 6097
(220) 1993 03 30
(186) 2023 03 30
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZYTEL

(511)
1 sintetinės dervos.

---

(111) **8935**
(156) 2013 01 04
(210) RL 4112
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(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)

NIDO

(511)
5 dietinės medžiagos medicinos reikmėms; maistas naujagimiams; farmaciniai preparatai ir farmaciniai narkotikai.
29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai; visi aukščiau nurodyti produktai ekstraktų, sriubų, drebučių, pastų, konservų, paruoštų valgių ir šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalo; uogienės; kiaušiniai; pienas, pieno produktai; sūris ir kiti maisto produktai iš pieno, pieno produktų pakaitalai; maistiniai aliejai ir riebalai; proteino preparatai maisto produktams.
30 majonezas.
31 žemės ūkio ir sodo produktai, salyklas.

---

(111) **9037**
(156) 2013 01 24
(210) RL 5596
(220) 1993 03 16
(186) 2023 03 16
(732) LABORATOIRES FOURNIER SA, 28, Boulevard Clemenceau, 21000 Dijon, FR
(540)

TADENAN

(511)

5 farmaciniai preparatai; veterinarinės ir higieninės medžiagos; dietiniai produktai vaikams ir ligoniams; pleistrai, perrišimo medžiagos, medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai piktžolių, vabzdžių-kenkėjų ir gyvūnų-kenkėjų naikinimui.

---

(111) **9153**
(156) 2013 01 18
(210) RL 6676
(220) 1993 04 16
(186) 2023 04 16
(732) TESA SA, 38, Rue Bugnon, 1020 Renens, CH
(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
(511)

9 matavimo prietaisai, instrumentai ir mechanizmai.

---

(111) **9168**
(156) 2013 01 16
(210) RL 5127
(220) 1993 03 05
(186) 2023 03 05
(732) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Herberts

(511)

2 dažų ir lakų rišikliai; glaistai įvairiems atspindintiems paviršiams sudaryti; dažikliai, dažai, metalinės folijos, spalviniai glaistai, dažai pigmentinėms emulsijoms, preparatai gruntavimo sluoksniams medžio paviršiuje sudaryti, šilkografijos (trafaretinio spausdinimo) dažai; politūros, lakai, lako glaistai, beicai, dervos, medžiagos apsaugančios nuo rūdžių.

---

(111) **9193**
(156) 2013 01 04
(210) RL 5394
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ESCORENE

(511)

1 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje, miškininkystėje; dirbtinės ir sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skysčių ar pastų pavidalu), trąšos (natūralios ir dirbtinės); mišiniai ugnies gesinimui; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms.

17 gutaperčia, elastinė guma, balata ir jos pakaitalai; lakštai, plokštelės ir rėmų juostelės iš plastmasės (pusfabrikačiai); asbestas, žėrutis, nemetaliniai lankstūs vamzdžiai; medžiagos užkamšymui, sandarinimui ir izoliacijai.

(310)(320)(330) 300636, 1979 06 01, CH

---

(111) **9207**
(156) 2013 01 04
(210) RL 5387
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

POLYBILT

(511)

1 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės; trąšos, mišiniai ugnies gesinimui; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms, tame tarpe cheminiai produktai skirti asfalto, betono ir kalkių skiedinio modifikacijai.

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); nemetaliniai standūs vamzdžiai statybinėms reikmėms; asfalto dervos, bitumas, betonas ir kalkių skiedinys; nemetalinės kilnojamosios konstrukcijos; nemetaliniai paminklai.

(310)(320)(330) 343389, 1985 12 20, CH

---

(111) **9208**
(156) 2013 01 04
(210) RL 5388
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SYNESSTIC

(511)
4 techninė alyva ir tirštieji tepalai; tepalinės medžiagos; dulkes surišantieji mišiniai; kuras (tarp jų variklinis benzinas) ir medžiagos, naudojamos apšvietimui; lajinės žvakės, naktinės lempelės ir dagtys.
(310)(320)(330) 302087, 1979 08 31, CH

---

(111) **9213**
(156) 2013 01 04
(210) RL 5393
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ESCOR

(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis; pusiau apdirbtos plastmasės; medžiagos užkamšymui, sandarinimui ir izoliacijai; nemetaliniai lankstūs vamzdžiai.
(310)(320)(330) 341264, 1985 07 24, CH

---

(111) **9219**
(156) 2013 01 04
(210) RL 5423
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXXELOR

(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis; plastmasės; pusfabrikačiai; medžiagos užkamšymui, sandarinimui, izoliacijai; nemetaliniai lankstūs vamzdžiai.
(310)(320)(330) 356427, 1987 07 08, CH

---

(111) **9220**
(156) 2013 01 04
(210) RL 5422
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXXELOR

(511)
1 cheminiai produktai skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, taip pat žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės; trąšos, mišiniai ugnies gesinimui; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms.
(310)(320)(330) 352511, 1987 02 27, CH

---

(111) **9222**
(156) 2013 01 04
(210) RL 5420
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXXAL

(511)
1 cheminiai produktai skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, taip pat žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės; trąšos, mišiniai ugnies gesinimui; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms; alkoholiai pramonės reikmėms.
(310)(320)(330) 348120, 1986 07 16, CH

---

(111) **9223**
(156) 2013 01 04
(210) RL 5419
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

EXX-PRINT

(511)

1 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, taip pat žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje, tarp jų tirpikliai rašalo gamybai; neapdirbtos sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės; trąšos; mišiniai ugnies gesinimui; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms.

(310)(320)(330) 359232, 1987 12 22, CH

---

(111) **9228**

(156) 2013 01 04

(210) RL 5428

(220) 1993 03 09

(186) 2023 03 09

(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

NAPPAR

(511)

1 cheminiai produktai ir tirpikliai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, taip pat žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos plastmasės; trąšos; mišiniai ugnies gesinimui; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms.

(310)(320)(330) 364351, 1988 06 28, CH

---

(111) **9232**

(156) 2013 01 04

(210) RL 5424

(220) 1993 03 09

(186) 2023 03 09

(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

EXXSOL

(511)

1 tirpikliai, skirti naudojimui pramonėje.

(310)(320)(330) 328224, 1983 11 03, CH

---

(111) **9299**

(156) 2013 01 16

(210) RL 5968

(220) 1993 03 19

(186) 2023 03 19

(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

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

(540)

TEFLON

(566) Teflonas

(511)

1 plastmasės pudros pavidalo, skirtos formavimui.

2 dangos (dažų ir lakų pavidalo), emalės.

17 plastmasės lapų, lakštų, strypų, vamzdžių, juostų, pluoštų (tekstilinių) ir figūrinių gabalų pavidalo, skirtos formavimui, apsauginiai apmušalai, pagaminti iš minėtų medžiagų, izoliacinės dangos, dirbtinis kaučiukas, nemetaliniai lankstūs vamzdžiai.

21 virtuvės reikmenys, priskirti prie 21 klasės.

22 neapdoroti ir dalinai apdoroti sintetiniai tekstiliniai pluoštai ir pavieniai pluoštai iš tekstilinių sintetinių medžiagų, skirti verpimui.

---

(111) **9398**

(156) 2013 01 10

(210) RL 5490

(220) 1993 03 12

(186) 2023 03 12

(732) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Atrium Building, Strawinskylaan 3007, 1077 ZX Amsterdam, NL

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

(540)

MANDARIN

(511)

42 viešbučių, motelių, pensionų, poilsio stovyklų, reabilitacijos namų ir įstaigų, gydymo įstaigų, pasenusių žmonių namų, sanatorijų paslaugos; gyvenamųjų patalpų ir kambarių išnuomojimas tretiesiems asmenims; maisto tiekimo paslaugos; viešbučių valdymas; lopšeliai (vaikų įstaigos); šeimos paramos (pagalbos) paslaugos; asmenų saugos ir apsaugos paslaugos; restoranų, savitarnos valgyklų, užkandinių, kavinių, bufetų, sumuštinių barų, įstaigų (tarnybinių) valgyklų, kavos barų, kavos ir arbatos salonų paslaugos; medicininės ir kosmetinės priežiūros paslaugos, grožio salonų ir kirpyklų paslaugos; gėlių puokščių sudarymas (komponavimas); balneologinių gydyklų, sveikatingumo įstaigų, turkiškųjų pirčių, suomiškųjų pirčių ir masažo salonų paslaugos;

kempingų eksploatavimas; išankstinio kambarių ir maitinimo užsakymo šalies ir užsienio viešbučiuose, moteliuose, pensionuose ir restoranuose paslaugos; konferencijų organizavimo ir jų pravedimo paslaugos; vertimo paslaugos; interjero architektų ir dekoratorių paslaugos.

---

(111) **9547**
(156) 2013 01 17
(210) RL 7042
(220) 1993 04 29
(186) 2023 04 29
(732) NESTLE WATERS, 20, Rue Rouget de Lisle, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
32 mineraliniai ir gazuoti vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai.

---

(111) **9579**
(156) 2013 01 10
(210) RL 5491
(220) 1993 03 12
(186) 2023 03 12
(732) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Atrium Building, Strawinskylaan 3007, 1077 ZX Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORIENTAL

(511)
42 viešbučių, motelių, pensionų, poilsio stovyklų, reabilitacijos namų ir įstaigų, gydymo įstaigų, pasenusių žmonių namų, sanatorijų paslaugos; gyvenamųjų patalpų, kambarių išnuomojimas tretiesiems asmenims; maisto tiekimo paslaugos; viešbučių valdymas; lopšeliai (vaikų įstaigos); šeimos paramos (pagalbos) paslaugos; asmenų saugos ir apsaugos paslaugos; restoranų, savitarnos valgyklų, užkandinių, kavinių, bufetų, sumuštinių barų, įstaigų (tarnybinių) valgyklų, kavos barų, kavos ir arbatos salonų paslaugos; medicininės ir kosmetinės priežiūros paslaugos, grožio salonų ir kirpyklų paslaugos; gėlių puokščių sudarymas (komponavimas); balneologinių gydyklų, sveikatingumo įstaigų, turkiškųjų pirčių, suomiškųjų pirčių ir masažo salonų paslaugos; kempingų eksploatavimas; išankstinio kambarių ir maitinimo užsakymo šalies ir užsienio viešbučiuose, moteliuose, pensionuose ir restoranuose paslaugos; konferencijų organizavimo ir jų pravedimo paslaugos; vertimo paslaugos; interjero architektų ir dekoratorių paslaugos.

---

(111) **9725**
(156) 2013 01 10
(210) RL 5489
(220) 1993 03 12
(186) 2023 03 12
(732) MANDARIN ORIENTAL SERVICES BV, Atrium Building, Strawinskylaan 3007, 1077 ZX Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 10.3
(511)
42 viešbučių, motelių, pensionų, poilsio stovyklų, reabilitacijos namų ir įstaigų, gydymo įstaigų, pasenusių žmonių namų, sanatorijų paslaugos; gyvenamųjų patalpų, kambarių išnuomojimas tretiesiems asmenims; maisto tiekimo paslaugos; viešbučių valdymas; lopšeliai (vaikų įstaigos); šeimos paramos (pagalbos) paslaugos; asmenų saugos ir apsaugos paslaugos; restoranų, savitarnos valgyklų, užkandinių, kavinių, bufetų, sumuštinių barų, įstaigų (tarnybinių) valgyklų, kavos barų, kavos ir arbatos salonų paslaugos; medicininės ir kosmetinės priežiūros paslaugos, grožio salonų ir kirpyklų paslaugos; gėlių puokščių sudarymas (komponavimas); balneologinių gydyklų, sveikatingumo įstaigų, turkiškųjų pirčių, suomiškųjų pirčių ir masažo salonų paslaugos; kempingų eksploatavimas; išankstinio kambarių ir maitinimo užsakymo šalies ir užsienio viešbučiuose, moteliuose, pensionuose ir restoranuose paslaugos; konferencijų organizavimo ir jų pravedimo paslaugos; vertimo paslaugos; interjero architektų ir dekoratorių paslaugos.

---

(111) **9809**
(156) 2013 01 10
(210) RL 7620
(220) 1993 05 14
(186) 2023 05 14
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GORDON'S

(511)
33 džinas, kokteiliai, apelsininė karčioji (spiritinis gėrimas), dygliuotasis džinas ir viskis.

---

(111) **9810**
(156) 2013 01 10
(210) RL 7621
(220) 1993 05 14
(186) 2023 05 14
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4
(511)
33 spiritiniai gėrimai.

---

(111) **9929**
(156) 2013 01 10
(210) RL 7852
(220) 1993 05 19
(186) 2023 05 19
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 5.3, 25.1
(511)
33 džinas.

---

(111) **9995**
(156) 2013 01 03
(210) RL 5112
(220) 1993 03 05
(186) 2023 03 05
(732) ATOMIC AUSTRIA GmbH, Lackengasse 301, A -5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

koflach

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai ir avalynė, tarp jų auliniai batai, šlepetės, slidinėjimo ir į ją panaši avalynė.
28 sporto prekės ir gimnastikos reikmenys (išskyrus drabužius).
(310)(320)(330) AM 2096/80, 1980 07 28, AT

---

(111) **10124**
(156) 2013 01 24
(210) RL 8250
(220) 1993 05 28
(186) 2023 05 28
(732) WELLS FARGO & COMPANY, 420 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

WELLS FARGO

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spausdintiniai leidiniai; atvirukai, spaudiniai, brošiūros.
35 trestų paslaugos.
36 bankų paslaugos.

---

(111) **10570**
(156) 2013 01 09
(210) RL 8954
(220) 1993 06 23
(186) 2023 06 23
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUTAN

(511)
5 vaistai, dezinfekavimo priemonės, preparatai nuo vabzdžių kenkėjų.

---

(111) **10571**
(156) 2013 01 09
(210) RL 8955
(220) 1993 06 23
(186) 2023 06 23
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BAYGON

(511)
5 priemonės piktžolėms naikinti ir preparatai nuo kenkėjų.

---

(111) **11009**
(156) 2013 01 09
(210) RL 7835
(220) 1993 05 19
(186) 2023 05 19
(732) ALFRED RITTER GmbH & CO KG, 71108 Waldenbuch, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 25.1, 27.5
(566) Riterių sportas, pieniškas.
(511)
30 riebus pieniškas šokoladas.

---

(111) **11051**
(156) 2013 01 09
(210) RL 7517
(220) 1993 05 11
(186) 2023 05 11
(732) ENTREMONT ALLIANCE, 25 Faubourg des Balmettes, 74000 Annecy, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1, 27.5
(511)
29 pienas, sviestas, sūriai ir kiti pieno produktai.
(310)(320)(330) 952825, 1976 04 22, FR

---

(111) **11184**
(156) 2013 01 07
(210) RL 9593
(220) 1993 07 14
(186) 2023 07 14
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, a new Jersey Corporation, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SANTOPRENE

(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir gaminiai iš šių medžiagų, nenumatyti kitose klasėse; pusfabrikačiai iš plastmasės pramonės tikslams, įskaitant termoplastinius elastomerus, medžiagas užkamšymui, sandarinimui ir izoliacijai; nemetaliniai lankstūs vamzdžiai ir šlangai.

---

(111) **11410**
(156) 2013 01 21
(210) RL 8553
(220) 1993 06 07
(186) 2023 06 07
(732) ASSOCIATED BRITISH FOODS PLC, Weston Centre, 10 Grosvenor Street, London, W1K 4QY, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Ovomaltine

(531) 27.5
(511)
5 farmaciniai preparatai.
29 dietinis maistas, ne medicinos reikmėms, dietinis maistas vaikams ir ligoniams, turintis kiaušinių; kiaušiniai, pienas ir kiti pieniški produktai; konservai.
30 kakava, cukrus, miltai ir grūdų produktai; padažai.
31 salyklas.
32 nealkoholiniai gėrimai, sirupai ir kiti preparatai gėrimams gaminti (visi šie produktai, turi savo sudėtyje kiaušinių ir salyklo).
(310)(320)(330) 377527, 1990 01 19, CH

---

(111) **12820**
(156) 2013 01 14
(210) RL 7221
(220) 1993 05 04
(186) 2023 05 04
(732) GENERAL MILLS MARKETING, INC, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5
(566) Žaliasis gigantas
(511)
29 konservai, sušaldytos ir konservuotos daržovės ir vaisiai, sušaldytos bulvės, pirmieji patiekalai, susidedantys iš mėsos, paukštienos ir daržovių.
30 sušaldyti gatavi ryžiai ir makaronų gaminiai su padažu.

---

(111) **20534**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3026
(220) 1993 01 18
(186) 2023 01 18
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka, balta.
(511)
32 nealkoholiniai gėrimai, sirupai gėrimams, preparatai gėrimams ruošti.

---

(111) **20862**
(156) 2013 01 07
(210) ZP 2157
(220) 1992 09 09
(186) 2022 09 09
(732) UAB „VELGA VILNIUS“, Pušų g.27, LT-18209 Švenčionėliai, Švenčionių r., LT
(540)



(531) 27.5
(511)
7 elektrinės suvirinimo mašinos, elektros generatoriai.
9 elektriniai suvirinimo aparatai, elektriniai transformatoriai, elektriniai žeminimo transformatoriai, elektriniai pjovimo aparatai, dulkių siurbliai.

---

(111) **20981**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 2466
(220) 1992 10 26
(186) 2022 10 26
(732) WELLA GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Wella

(511)
3 balikliai ir skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir blizginimo preparatai; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai; kosmetikos priemonės kūno priežiūrai, tarp jų priemonės plaukams plauti ir prižiūrėti; dantų pastos, milteliai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, šiluminio maisto produktų apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; plaukų džiovinimo gaubtai, rankiniai plaukų džiovinimo aparatai ir įrengimai.

---

(111) **20982**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 2467
(220) 1992 10 26
(186) 2022 10 26
(732) WELLA GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Perform

(511)
3 balikliai ir skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir blizginimo preparatai; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai; kosmetikos priemonės kūno priežiūrai, tarp jų priemonės plaukams plauti ir prižiūrėti; dantų pastos, milteliai.

---

(111) **20988**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 2473
(220) 1992 10 26
(186) 2022 10 26
(732) WELLA GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Welloxon

(511)
3 balikliai ir skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir blizginimo preparatai; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai; kosmetikos priemonės kūno priežiūrai, tarp jų priemonės plaukams plauti ir prižiūrėti; dantų pastos, milteliai.

---

(111) **21081**
(156) 2013 01 15
(210) ZP 2698
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) MARTELL & CO, Societe Anonyme, Place Edouard Martell, 16100 Cognac, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 19.7, 25.3
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **21166**
(156) 2013 01 10
(210) ZP 2634
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) UAB „MERAKAS“, Akmenų g.4-4, 2009 Vilnius, LT
(540)

Merakas

(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių techninės įrangos konsultacijos.

---

(111) **21179**
(156) 2013 01 07
(210) ZP 2690
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) TOMS FABRIKKER A/S, DK-2750 Ballerup, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TOMS

(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) **21219**
(156) 2013 01 17
(210) ZP 3350
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) Europe Brands S.a r.l., 412F, route d’Esch, L-2086 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WATERMAN

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos ar buities reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontorų reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošimo kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **21222**
(156) 2013 01 24
(210) ZP 3358
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) WILKINSON SWORD GmbH, Schuetzenstrasse 110, 42659 Solingen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WILKINSON SWORD

(531) 23.1, 27.5
(511)
8 skustuvai ir jų dalys.

---

(111) **21238**
(156) 2013 01 10
(210) ZP 2795
(220) 1993 01 11
(186) 2023 01 11
(732) DYNAUDIO HOLDING A/S, Sverigesvej 18, DK-8660 Skanderborg, DK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DYNAUDIO

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo ir mokymo aparatai ir prietaisai; garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; stiprintuvai, imtuvai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų apdorojimo įrengimai ir kompiuteriai; minėtų prietaisų detalės.

---

(111) **21239**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 2805
(220) 1993 01 11
(186) 2023 01 11
(732) PERFORMANCE SAILCRAFT EUROPE LIMITED, 6 Riverside, Banbury, Oxon OX16 8TL, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



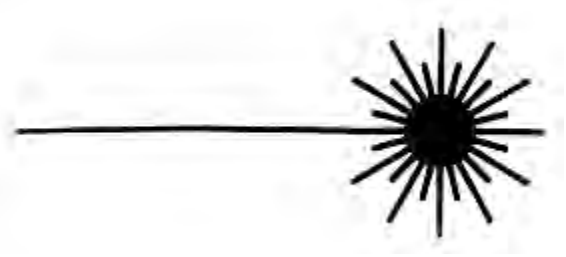
(531) 27.5
(511)

12 burinės valtys; jachtos ir pripučiamos guminės valtys, bei dalys joms; irklai, stiebai, skersiniai, apdangalai valtims; priekabos ir sujungimai valtims.

22 burės laivams, jachtoms, valtims; nemetaliniai lynai ir maišai burėms.

---

(111) **21240**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 2806
(220) 1993 01 11
(186) 2023 01 11
(732) PERFORMANCE SAILCRAFT EUROPE LIMITED, 6 Riverside, Banbury, Oxon OX16 8TL, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3
(511)

12 burinės valtys; jachtos ir pripučiamos guminės valtys, bei dalys joms; irklai, stiebai, skersiniai, apdangalai valtims; priekabos ir sujungimai valtims.

22 burės laivams, jachtoms, valtims; nemetaliniai lynai ir maišai burėms.

---

(111) **21243**
(156) 2013 01 18
(210) ZP 2825
(220) 1993 01 11
(186) 2023 01 11
(732) SPORTSWEAR COMPANY SPA, Galleria Cavour 4, I-40124 Bologna, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 24.3
(511)

25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **21244**
(156) 2013 01 18
(210) ZP 2828
(220) 1993 01 12
(186) 2023 01 12
(732) GLAMOX ASA, Birger Hatlebakksvei 15, 6405 Molde, NO
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GLAMOX

(511)
11 apšvietimo, šildymo, garo įrenginiai, skirti maisto produktų šiluminiam apdorojimui; šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
(310)(320)(330) 923576, 1992 07 14, NO

---

(111) **21273**
(156) 2013 01 24
(210) ZP 2835
(220) 1993 01 14
(186) 2023 01 14
(732) FERROSAN A/S, Sydmarken 5, 2860 Soeborg, DK
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MULTI-TABS

(511)
5 farmacijos preparatai, vitaminų ir mineralų preparatai, dietinės medžiagos medicinos tikslams.

---

(111) **21293**
(156) 2013 01 02
(210) ZP 2571
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, S-105 45 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AQUA GUARD

(566) AQUA-vanduo, GUARD-apsauga.
(511)
11 vandens valymo aparatai ir vandens valymo įrenginiai.

---

(111) **21338**
(156) 2013 01 10
(210) ZP 3152
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) FERD. SCHMETZ GmbH, Bicherouxstrasse 53-59, D-52134 Herzogenrath, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.5, 15.3, 24.3
(511)
26 adatos siuvimo mašinoms.

---

(111) **21339**
(156) 2013 01 10
(210) ZP 3155
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) FERD. SCHMETZ GmbH, Bicherouxstrasse 53-59, D-52134 Herzogenrath, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 9.5, 24.3
(511)
26 adatos siuvimo mašinoms.

---

(111) **21342**
(156) 2013 01 14
(210) ZP 3161
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) PFIZER HEALTH AB, Vetenskapsvaegen 10, 191 90 Sollentuna, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FRAGMINJECT

(511)
10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai, ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

(111) **21399**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 2729
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS, A.Vivulskio g. 23, LT-03500 Vilnius, LT
(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 22.1, 24.17
(511)
35 reklaminės medžiagos siuntimas paštu (prospektų, brošiūrų ir kt.), laikraščių prenumerata (kitiems).
39 laikraščių pristatymas; laikraščių išnešiojimas.

---

(111) **21411**
(156) 2013 01 21
(210) ZP 3459
(220) 1993 01 28
(186) 2023 01 28
(732) LORD GERMANY GmbH, Ottostrasse 28, 41836 Hueckelhoven, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CHEMOSIL

(511)
1 cheminės medžiagos pramonės reikmėms; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **21460**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3940
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir aparatų su išankstiniu apmokėjimu mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų apdorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **21461**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3941
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos ar buities reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **21462**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3942
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(511)

18 oda ir odos pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; gyvūnų odos; kelioniniai krepšiai, lagaminai; lietaus ir saulės skėčiai, ramsčiojimosi lazdos, bizūnai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

---

(111) **21463**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3943
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(511)

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams gaminti; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai šveitimo raizginiai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti kitoms klasėms.

---

(111) **21464**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3944
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(511)

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; antklodės ir staltiesės.

---

(111) **21465**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3945
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **21466**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3946
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
26 nėriniai ir siuvinėti gaminiai, kaspinai ir juostos; sagos, smeigtukai ir adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **21467**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3947
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos kitoms klasėms; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **21468**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3949
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COKE

(566) Koksas.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir aparatų su išankstiniu apmokėjimu mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų apdorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **21469**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3950
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COKE

(566) Koksas.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos ar buities reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **21470**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3951
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COKE

(566) Koksas.
(511)
18 oda ir odos pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; gyvūnų odos; kelioniniai krepšiai, lagaminai; lietaus ir saulės skėčiai, ramsčiojimosi lazdos, bizūnai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

---

(111) **21471**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3952
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COKE

(566) Koksas.
(511)
21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams gaminti; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai šveitimo raizginiai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti kitoms klasėms.

---

(111) **21472**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3954
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COKE

(566) Koksas.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **21473**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3955
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COKE

(566) Koksas.
(511)
26 nėriniai ir siuvinėti gaminiai, kaspinai ir juostos; sagos, smeigtukai ir adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **21474**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 3956
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

COKE

(566) Koksas.

(511)

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos kitoms klasėms; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **21481**

(156) 2013 01 17

(210) ZP 2651

(220) 1992 12 29

(186) 2022 12 29

(732) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, CV5 9DR, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 27.5

(511)

3 kvepalai, kosmetika, muilas, nemedicininiai tualetiniai preparatai, valymo ir poliravimo preparatai antžeminėms transporto priemonėms.

4 pramoniniai aliejai ir tepalai, kuras.

9 transporto priemonių dalys ir detalės, priskirtos 9 klasei; moksliniai aparatai; elektriniai aparatai, naudojami transporto priemonių remontui ir aptarnavimui; žaidimų aparatai, naudojami tik su televizijos imtuvais; įrašytos žaidimų programos; akiniai, akiniai nuo saulės, akinių rėmai ir akinių detalės.

12 antžeminės transporto priemonės, jų dalys ir detalės, nepriskirtos kitoms klasėms.

16 knygos, periodiniai leidiniai, žurnalai ir laikraščiai, spausdinti leidiniai, tarp jų detalių sąrašai, eksploatacijos vadovėliai, reklaminė medžiaga; parkeriai, pieštukai; rašomųjų stalų papuošimai, tarp jų padėklai laiškams ir korespondencijai; paveikslai, stoveliai plunksnakočiams ir pieštukams; kontorų reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); lošimo kortos.

18 gaminiai iš odos ir odos imitacijos, nepriskirti kitoms klasėms; kelioniniai krepšiai, rankinės, dokumentų dėklai, lagaminai, piniginės, skėčiai, skėčiai nuo saulės, lazdos.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio ar plastiko dirbiniai, nepriskirti kitoms klasėms.

24 tekstilės gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms.

25 drabužiai, sportiniai drabužiai, avalynė.

28 žaidimai, gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos kitoms klasėms; sumažinti automobilių modeliai.

33 alkoholiniai gėrimai, vynas ir likeriai.

34 rūkymo priemonės, žiebtuvėliai, cigarų apipjaustymo įtaisai, cigarų ir cigarečių dėžutės iš netauriųjų metalų, peleninės, tabako kapšeliai, pypkės, pypkių valikliai, degtukai.

36 finansinės operacijos, finansavimo paslaugos, tarp jų kreditavimas (nuoma ir pirkimas), kredito kortelių paslaugos, draudimas, atsiskaitymas negrynaisiais, paskolų su išdėstytais terminais mokėjimas, pirkimo išsimokėtinai finansavimas.

37 antžeminių transporto priemonių ir jų dalių priežiūra bei remontas.

---

(111) **21495**

(156) 2013 01 24

(210) ZP 3741

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) SAFILO SOCIETA' AZIONARIA FABBRICA ITALIANA LAVORAZIONE OCCHIALI SPA, Piazza Tiziano, 8-32044 Pieve di Cadore, (Belluno), IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

ELASTA

(511)

9 akinių rėmai, akiniai nuo saulės, optiniai lęšiai, akinių dėklai, akinių dalys ir priedai.

---

(111) **21546**

(156) 2013 01 16

(210) ZP 3953

(220) 1993 02 10

(186) 2023 02 10

(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

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

(540)

COKE

(566) Koksas.

(511)

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; antklodės ir staltiesės.

---

(111) **21686**

(156) 2013 01 14

(210) ZP 4334

(220) 1993 02 18

(186) 2023 02 18

(732) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO, LTD, 9, Kanda Tsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

FERRISELTZ

(511)

5 farmaciniai preparatai ir vaistai.

---

(111) **21691**

(156) 2013 01 07

(210) ZP 3563

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1

(591) mėlyna, balta, raudona.

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikalams, 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; pramoniniai klijai.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdirbtos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 pramoniniai skystieji ir tirštieji tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamosios metalinės konstrukcijos ir įrenginiai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; geležies gaminiai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabos ir transmisijos elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai; perėtuvai.

8 įrankiai; peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

14 taurieji metalai ir jų lydiniai, jų dirbiniai arba plakiruotieji gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

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.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų, šių medžiagų pakaitalų arba plastiko dirbiniai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **21692**

(156) 2013 01 07

(210) ZP 3566

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

EXXON

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikalams, 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; pramoniniai klijai.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios; dažymo medžiagos; beicai; neapdirbtos gamtinės dervos, metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 pramoniniai skystieji ir tirštieji tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamosios metalinės konstrukcijos ir įrenginiai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; geležies gaminiai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; rūdos.

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabos ir transmisijos elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai; perėtuvai.

8 įrankiai; peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 taurieji metalai ir jų lydiniai, jų dirbiniai arba plakiruotieji gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

15 muzikos instrumentai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

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.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai

standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų, šių medžiagų pakaitalų arba plastiko dirbiniai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, 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 ir grūdų produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 draudimas; finansinė veikla; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); instaliacijos paslaugos.

38 teleryšiai.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininis, higieninis ir kosmetinis aptarnavimas; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; moksliniai ir pramoniniai tyrinėjimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **21793**
(156) 2013 01 24
(210) ZP 5594
(220) 1993 03 16
(186) 2023 03 16
(732) LABORATOIRES FOURNIER SA, 28, Boulevard Clemenceau, 21000 Dijon, FR
(540)

NIBIOL

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **21798**
(156) 2013 01 23
(210) ZP 3706
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ACTELLIC

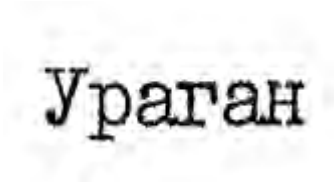
(511)

5 insekticidai, fungicidai, herbicidai; preparatai piktžolėms naikinti; preparatai augalams džiovinti ir jų lapams numesti.

---

(111) **21799**
(156) 2003 03 05
(156) 2013 01 17
(210) ZP 3732
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 28.5
(561) Uragan
(566) Uraganas.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikalams, 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; pramoniniai klijai.
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **21804**
(156) 2013 01 07
(210) ZP 4588
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(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)

CHOW

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško ir grūdų produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **21890**
(156) 2013 01 09
(210) ZP 4013
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

OLYMPUS

(531) 27.5
(566) Olimpas.
(511)
9 lazeriai, išskyrus naudojamus medicinoje; elektroniniai endoskopai technikos reikmėms ir šaltosios šviesos šaltiniai, šviesolaidžiai; optiniai, akustiniai ir skenuojantieji tuneliniai mikroskopai biologijos, pramonės ir mokslo reikmėms bei medžiagoms tirti; cheminės analizės aparatūra, išskyrus naudojamą medicinoje; duomenų, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra technikos (išskyrus kontorų techniką) ir medicinos reikmėms; magnetinės, optinės ir elektroninės įrašymo laikmenos ir įrašų diskai technikos (išskyrus kontorų techniką) ir medicinos reikmėms; skaičiavimo mašinos, duomenų apdorojimo įrenginiai, kompiuteriai, kompiuterių periferiniai įrenginiai, ypatingai monitoriai, spausdintuvai, skeneriai, braižytuvai ir duomenų apdorojimo programos (priskirtos 9 klasei) technikos (išskyrus kontorų techniką) ir medicinos reikmėms; aukščiau minėtų prekių dalys ir specializuoti transportavimo dėklai; laboratorijų baldai; eksponuoti fotofilmai.

---

(111) **21919**
(156) 2013 01 24
(210) ZP 4276
(220) 1993 02 18
(186) 2023 02 18
(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(540)

TUNES

(511)
5 konditerijos gaminiai medicinos reikmėms, dietiniai produktai medicinos reikmėms, dietinis maistas, kūdikių maistas, vitamininiai preparatai.

---

(111) **21970**
(156) 2013 01 07
(210) ZP 4589
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(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)

PRO PLAN

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško ir grūdų produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **21971**
(156) 2013 01 07
(210) ZP 4591
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(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)

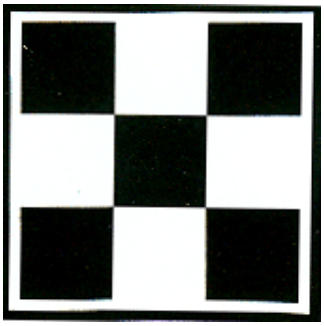
PURINA

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, 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 ir grūdų produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **21972**
(156) 2013 01 07
(210) ZP 4592
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(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) 25.7
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško ir grūdų produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **21999**
(156) 2013 01 24
(210) ZP 2796
(220) 1993 01 11
(186) 2023 01 11
(732) McPAPER AG, Hohenzollerndamm 150-151, 14199 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

McPaper & Co

(511)

35 pagalba pramonės ir komercijos operacijų vadybai, būtent, atskirų parduotuvių bei parduotuvių tinklų steigimui, patyrimo (mokėjimo) perteikimui, verslo organizavimo ir vadybos konsultacijos; franšizavimas; marketingo tyrimai ir reklama; komercinės informacijos agentūros; rinkos tyrimas ir analizavimas; statistinė informacija; fotokopijavimas; dokumentų dauginimas; spaudinių ir popieriaus gaminių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, teikiantis galimybių vartotojams patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 parduotuvių ir parduotuvių tinklo planavimo, įrengimo ir valdymo finansinės konsultacijos, garantijų laidavimas, kapitalo investavimas.
37 fotokopijavimo įrengimų, negatyvų ryškinimo mašinų, spausdinimo mašinų aptarnavimas, taisymas ir priežiūra.
40 fotografijų gaminimas (kitiems) ir ryškinimas; brėžinių ir piešinių spausdinimas.
41 pramogų organizavimas; teatro spektaklių statymas, bilietų kasų agentūros, dekoracijų nuoma.
42 parduotuvių statybos techninis ir architektūrinis projektavimas; inžineriniai-konstruktoriniai darbai; patentų panaudojimas (išradimai ir pramonės pavyzdžiai), patyrimo (mokėjimo) perteikimas (licencijavimas).

---

(111) **22002**
(156) 2013 01 24
(210) ZP 4579
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90064, US
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

TWENTIETH CENTURY FOX

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **22003**
(156) 2013 01 17
(210) ZP 4580
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90064, US
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 27.7
(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **22004**
(156) 2013 01 17
(210) ZP 4581
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90064, US
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

FOX

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **22005**
(156) 2013 01 17
(210) ZP 4582
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90064, US
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11, 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **22017**

(156) 2013 01 24

(210) ZP 4312

(220) 1993 02 18

(186) 2023 02 18

(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(540)

SKITTLES

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **22034**

(156) 2013 01 07

(210) ZP 5502

(220) 1993 03 12

(186) 2023 03 12

(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US

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

(540)

BRISE

(566) Silpnas vėjas

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; dėmių valikliai, dažų valymo preparatai, lako šalinimo preparatai; muilas; detergentai kitoms, nei pramonės ir medicinos reikmėms; vaškas ir jo preparatai įvairių paviršių apdirbimui, vaško valymo preparatai; avalynės blizginimo preparatai, avalynės tepalai, avalynės valymo preparatai.

5 bakterijas naikinantys preparatai; dezinfekavimo priemonės; preparatai piktžolėms ir kenkėjams naikinti; insekticidai, vabzdžių repelentai, fungicidai; oro gaivikliai, kvapų šalinimo preparatai, preparatai nuo kandžių, preparatai nuo išpurtimo ir sąstovio, skirti ligų sukėlėjų kaupimosi ir infekcijos agentų kūrimosi pašalinimui ir slopinimui.

---

(111) **22035**

(156) 2013 01 09

(210) ZP 5503

(220) 1993 03 12

(186) 2023 03 12

(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US

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

(540)

BIO SHOUT

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; dėmių valikliai, dažų valymo preparatai, lako šalinimo preparatai; muilas; detergentai kitoms, nei pramonės ir medicinos reikmėms; vaškas ir jo preparatai įvairių paviršių apdirbimui, vaško valymo preparatai; avalynės blizginimo preparatai, avalynės tepalai, avalynės valymo preparatai.

---

(111) **22074**

(156) 2013 01 16

(210) ZP 5542

(220) 1993 03 15

(186) 2023 03 15

(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

FORTRANS

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **22140**

(156) 2013 01 16

(210) ZP 5122

(220) 1993 03 05

(186) 2023 03 05

(732) SPIES HECKER GmbH, D-50943 Koeln, DE

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

(540)

SPIES HECKER

(511)

2 dažai, lakai.

---

(111) **22158**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 4822
(220) 1993 02 26
(186) 2023 02 26
(732) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB „VILNIAUS AUTOSALONAS“, Šatrijos g.15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 26.11, 27.5
(511)

37 transporto priemonių priežiūros stotys, automobilių techninė priežiūra ir remontas.

---

(111) **22378**
(156) 2013 01 03
(210) ZP 6663
(220) 1993 04 16
(186) 2023 04 16
(732) MARIE BRIZARD & ROGER INTERNATIONAL SA, 19 boulevard Paul Vaillant Couturier, 94200 Ivry Sur Seine, FR
(540)

MARIE BRIZARD

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **22388**
(156) 2013 01 10
(210) ZP 6547
(220) 1993 04 09
(186) 2023 04 09
(732) THE „OLD BUSHMILLS“ DISTILLERY CO LTD, Bushmills, Co.Antrim, Northern Ireland, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BUSHMILLS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **22396**
(156) 2013 01 10
(210) ZP 3996
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 25.1, 25.3, 27.5
(511)

33 džinas.

---

(111) **22742**
(156) 2013 01 16
(210) ZP 4341
(220) 1993 02 18
(186) 2023 02 18
(732) RYOBI LTD, 762, Mesaki-Cho, Fuchu-Shi, Hiroshima-Ken, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

RYOBI

(531) 27.5

(511)

6 metalinės statybinės medžiagos; nepriskirti kitoms klasėms, durų uždarymo įtaisai ir jų dalys; grindų vyriai, durų vyriai, rankenos ir kiti metaliniai gaminiai langams ir durims.

7 medžio ir metalo apdirbimo mašinos ir staklės, jų dalys priskiriamos 7 klasei; elektrinės staklės ir universalios elektrinės staklės medžiui, metalui ir statybinėms medžiagoms apdirbti; elektrinės obliavimo staklės; elektriniai besisukantys pjūklai, elektrinės gręžimo staklės, elektriniai smūginiai grąžtai, elektriniai plaktukai kalti į betoną, elektriniai varžtų ir veržlių užsukimo įrenginiai, elektriniai dervos maišytuvai, elektriniai medžio šlifavimo įrenginiai, elektrinės šlifavimo staklės, elektriniai grandininiai pjūklai, elektriniai poliruokliai, rankiniai elektriniai pjūklai, elektriniai griovelių (kalibrų) pjovimo peiliai, elektriniai juostiniai pjūklai, elektrinės leistuvinės obliavimo staklės, elektriniai grandininiai kaltai, elektriniai dailidės komplektai, susidedantys iš aukščiau paminėtų mašinų ir staklių; pneumatinės mašinos ir mažos pneumatinės mašinos ir staklės skirtos medžiui, metalui ir statybinėms medžiagoms apdirbti, pneumatinės diskinės medžio šlifavimo staklės, pneumatiniai smūginiai grąžtai, pneumatinės vinių kalimo mašinos, pneumatinės varžtų sukimo mašinos, pneumatinės diskinės ir tiesinės šlifavimo mašinos, pneumatiniai veržlių užsukimo įrenginiai, pneumatiniai medžio šlifavimo įrenginiai, pneumatiniai poliruokliai, pneumatiniai melžimo aparatai, pneumatiniai plaktukai, pneumatiniai plūktuvai.

---

(111) **22844**

(156) 2013 01 09

(210) ZP 8810

(220) 1993 06 16

(186) 2023 06 16

(732) S.C. JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US

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

(540)

KIWI

(531) 3.7, 25.3

(511)

3 odos apsaugos (poliravimo) preparatai, kremai ir pigmentiniai tepalai, skirti avalynei ir odos gaminiams; sausos, cheminės valymo priemonės ir preparatai, skirti valyti odai, zamšui, dirbtiniam pluoštui ir plastmasei, taip pat gaminiams iš šių medžiagų; odos ir dirbtinio pluošto gaminių atnaujintojai; grindų, baldų ir vonios įrengimų valymo ir poliravimo preparatai; skalbimo priemonės; muilas.

---

(111) **22845**

(156) 2013 01 15

(210) ZP 8809

(220) 1993 06 16

(186) 2023 06 16

(732) S.C. JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US

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

(540)

KIWI

(511)

3 odos apsaugos (poliravimo) preparatai, kremai ir pigmentiniai tepalai, skirti avalynei ir odos gaminiams; sausos, cheminės valymo priemonės ir preparatai, skirti valyti odai, zamšui, dirbtiniam pluoštui ir plastmasei, taip pat gaminiams iš šių medžiagų; odos ir dirbtinio pluošto gaminių atnaujintojai; grindų, baldų ir vonios įrengimų valymo ir poliravimo preparatai; skalbimo priemonės; muilas.

---

(111) **22913**

(156) 2013 01 09

(210) ZP 7836

(220) 1993 05 19

(186) 2023 05 19

(732) RITTER SCHOENBUCH VERMOEGENSVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Alfred-Ritter-Str. 25, D-71111 Waldenbuch, DE

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

(540)



(531) 27.5

(511)

30 šokoladas, šokolado gaminiai; konditerijos gaminiai; saldūs konditerijos gaminiai.

---

(111) **23052**

(156) 2013 01 24

(210) ZP 4277

(220) 1993 02 18

(186) 2023 02 18

(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(540)

STARBURST

(511)

30 miltai, grūdų produktai, ryžiai tarp jų ryžiai pakeliuose, paruošti virimui arba išvirti ar dehidruoti; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai, minėtų produktų ekstraktai gėrimams (skysti ar sausi) bei iš jų paruošti gėrimai, taip pat šie gėrimai pakeliuose bei paruošti pardavimui iš prekybos automatų; esencijos maisto produktams (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); mielės, cukrus, medus; padažai; prieskoniai; valgomieji ledai, maistinis ledas, ledų gaminiai; šaldyti konditerijos gaminiai, duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, šokoladas, šokolado gaminiai, įdarai konditerijos gaminiams ir užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų produktų, priskirtų 30 klasei.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **23080**

(156) 2013 01 10

(210) ZP 8492

(220) 1993 06 03

(186) 2023 06 03

(732) DIAGEO SCOTLAND LIMITED, Edinburgh Park, 5 Lochside Way, Edinburgh EH12 9DT, Scotland, GB

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

(540)

GLEN ORD

(511)

33 vynai, svaigieji gėrimai ir likeriai.

---

(111) **23368**

(156) 2013 01 14

(210) ZP 2625

(220) 1992 12 18

(186) 2022 12 18

(732) UAB „VILNIAUS BAKALĖJA“, Kirtimų g.47b, LT-02244 Vilnius, LT

(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

30 bandelės; vafliai; kakavos produktai; konditerijos gaminiai; saldainiai; kava; kavos pakaitalai; melasa maistui; medus; miltiniai maisto gaminiai; pyragai; pyragaičiai; tortai; duona; arbata; šokoladas.

35 verslo tyrimai, pagalba pramonės ir komercijos operacijų vadybai, importo ir eksporto agentūros, įvairių maisto produktų sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis vartotoją patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 kapitalo investavimo paslaugos; nekilnojamojo turto, vertybių draudimo, vertybių ir vertybinių popierių tarpininkavimas.

39 automobilių nuoma; krovinių gabenimas; sandėlių nuoma; transporto priemonių nuoma; kelionių organizavimas; prekių pakavimas.

---

(111) **47069**
(156) 2013 01 03
(210) 2002 1363
(220) 2002 07 12
(186) 2022 07 12
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5
(511)
41 atrakcionų parkai, diskotekų paslaugos, estrados artistų paslaugos, fotografavimas, fotoreportažų rengimas, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, golfo paslaugos, grožio konkursų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), konferencijų ir kongresų rengimas ir vedimas, lošimai, lošimo namų (kazino) paslaugos, loterijų rengimas, miuzikholai, naktiniai klubai, orkestrų paslaugos, karaokės paslaugų parūpinimas, pobūvių rengimas, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, pramogos, pramogų informacija, pramogų paviljonų paslaugos, radijo ir televizijos programų kūrimas, radijo pramoginės laidos, šokių vakarų rengimas, sveikatos klubų paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **47070**
(156) 2013 01 03
(210) 2002 1364
(220) 2002 07 12
(186) 2022 07 12
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(540)

MIX ALITA

(511)
41 atrakcionų parkai, diskotekų paslaugos, estrados artistų paslaugos, fotografavimas, fotoreportažų rengimas, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, golfo paslaugos, grožio konkursų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), konferencijų ir kongresų rengimas ir vedimas, lošimai, lošimo namų (kazino) paslaugos, loterijų rengimas, miuzikholai, naktiniai klubai, orkestrų paslaugos, karaokės paslaugų parūpinimas, pobūvių rengimas, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, pramogos, pramogų informacija, pramogų paviljonų paslaugos, radijo ir televizijos programų kūrimas, radijo pramoginės laidos, šokių vakarų rengimas, sveikatos klubų paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **47846**
(156) 2013 01 29
(210) 2003 0006
(220) 2003 01 03
(186) 2023 01 03
(732) MASPEX-GMW SP. Z O.O. S.K.A., ul. Chopina 10, 34-100 Wadowice, PL
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 11.3, 29.1
(591) žalia, geltona, raudona, oranžinė, balta.
(511)
30 arbata, tirpi arbata, granuliuota arbata, arbata su vitaminais, paskaninta arbata, citrinų arbata, žalioji arbata, arbata su ledais.
32 gazuotas mineralinis vanduo, negazuotas mineralinis vanduo, paskanintas mineralinis vanduo, mineralinis vanduo; gėrimai, tarp jų įvairių vaisių sultys, vaisių sultys, daržovių sultys, tirštos vaisių sultys, įvairių daržovių sultys, vaisių ir daržovių sultys, natūralios vaisių sultys, natūralios įvairių vaisių sultys, vaisių skonio gėrimai.

---

(111) **47913**
(156) 2013 01 09
(210) 2002 2327
(220) 2002 12 10
(186) 2022 12 10
(732) UAB „ŪKININKO PATARĖJAS“, Gedimino g. 27, LT-44319 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

SU PIRMAISIAIS BŪSI PIRMAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47919**
(156) 2013 01 24
(210) 2003 0065
(220) 2003 01 15
(186) 2023 01 15
(732) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC, Neenah, Wisconsin 54956, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ANDREX

(511)
16 absorbuojantys popieriaus gaminiai, tarp jų servetėlės veidui, popierinės nosinės, tualetinis popierius, tualetinės servetėlės, popieriniai rankšluosčiai, popieriniai šluostukai ir popierinės servetėlės.

---

(111) **47946**
(156) 2013 01 24
(210) 2003 0054
(220) 2003 01 14
(186) 2023 01 14
(732) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC, Neenah, Wisconsin 54956, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 26.11
(511)
16 absorbuojantys popieriaus gaminiai, tarp jų servetėlės veidui, popierinės nosinės, tualetinis popierius, tualetinės servetėlės, popieriniai rankšluosčiai, popieriniai šluostukai ir popierinės servetėlės.

---

(111) **47955**
(156) 2013 01 07
(210) 2003 0030
(220) 2003 01 09
(186) 2023 01 09
(732) UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Vilniaus plentas 16, 5799 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna.
(511)
34 apdorotas tabakas ir tabako žaliava, cigaretės, cigarai, cigariukai, cigarilės, tabakas cigaretėms vynioti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms), rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako skardinės, cigarečių dėžutės ir peleninės (ne brangiųjų metalų, jų lydinių ar padengtų jais); pypkės, cigarų sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **47959**
(156) 2013 01 03
(210) 2003 0052
(220) 2003 01 14
(186) 2023 01 14
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT

(540)

GO GO

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **47960**
(156) 2013 01 03
(210) 2003 0053
(220) 2003 01 14
(186) 2023 01 14
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(540)

GO

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **47972**
(156) 2013 01 16
(210) 2003 0138
(220) 2003 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11, 27.5, 29.1
(591) šviesiai ir tamsiai raudona, balta, geltona, pilka, ruda, juoda.
(511)

32 gėrimai, būtent geriamas vanduo; mineralinis ir gazuotas vanduo, aromatizuotas vanduo; kiti gaivieji gėrimai, tonizuojantys gėrimai, sportuojantiems skirti gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai, koncentratai visų išvardintų gėrimų gamybai.

(310)(320)(330) 78/149708, 2002 08 01, US

---

(111) **48089**
(156) 2013 01 18
(210) 2003 0008
(220) 2003 01 03
(186) 2023 01 03
(732) THE BLACK & DECKER CORPORATION, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

7 mašinos ir staklės, dulkių siurbliai, kompresoriai, generatoriai, elektrinės didelės žirklės, grąžtai (mašinų dalys), elektriniai gręžtuvai, pjūklai (mašinos), smulkinimo mašinos, šlifavimo staklės ir jų dalys, drožimo ir obliavimo staklės ir jų dalys, lankstai ir sandarieji jungikliai (variklių dalys), frezavimo staklės ir jų dalys, pjovimo įrankiai, pjūklų peiliai ir diskai.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai), žirklės, replės, viniatraukiai, vinių kalimo įtaisai, atsuktuvai, grąžtai, gręžtuvai, grąžtiniai presai, plaktukai, gręžimo plaktukai, pneumatiniai smūginiai veržliasukiai, šlifavimo ir galandinimo diskai, pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), peiliai, grandininiai pjūklai, skerspjūkliai, diskiniai pjūklai, žiediniai pjūklai, vieliniai pjūklai, išilginiai pjūklai, grįžtamojo judesio pjūklai, gilintuvai, rėžtuvai, obliai ir oblių geležtės, atsuktuvų geležtės, grąžtų griebtuvai ir jų dalys, pjovikliai, freziniai pjovikliai, frezos (įrankiai), žiedinių pjūklų rėmeliai, pjūklų geležtės diskai ir skriemuliai, būtent: švitriniai diskai, vieliniai diskai.

9 daugkartinio įkrovimo blykstės lempos, lazeriai, baterijos, baterijų korpusai ir indai, akumuliatoriai, baterijų įkrovimo įtaisai.

---

(111) **48104**
(156) 2013 01 10
(210) 2003 0202
(220) 2003 02 05
(186) 2023 02 05
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7

(511)

33 svaigieji gėrimai, vynas, spiritiniai gėrimai ir likeriai.

(310)(320)(330) 78/168,203, 2002 09 26, US

---

(111) **48135**

(156) 2013 01 09

(210) 2002 2332

(220) 2002 12 12

(186) 2022 12 12

(732) UAB „TRANSTIRA“, Vilniaus g. 4, LT-27101 Grigiškės, Vilnius, LT

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

(540)

TRANSTIRA
INTERNATIONAL FORWARDING

(531) 26.7, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta, mėlyna.

(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **48145**

(156) 2013 01 07

(210) 2003 0276

(220) 2003 02 12

(186) 2023 02 12

(732) UAB „LIŪTUKAS IR KO“, Alovės g. 15, LT-46344 Kaunas, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)

SENASIS KAUKAS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos (kavinės, barai, restoranai); laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48149**

(156) 2013 01 14

(210) 2003 0293

(220) 2003 02 14

(186) 2023 02 14

(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ ŠVENČIONĖLIŲ MIŠKŲ URĖDIJA, Žeimenos g.49, LT-18208 Švenčionėliai, Švenčionių r., LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 7.15, 26.1, 27.1, 29.1

(526) VĮ ŠVENČIONĖLIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

(591) žalia, ruda, geltona, balta.

(511)

35 stačio miško įvertinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

40 miško ruoša.

44 kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje, miškininkystėje); miškų planavimas ir sodinimas; miškų priežiūra.

45 miškų apsauga; gaisrų gesinimas.

---

(111) **48154**

(156) 2013 01 16

(210) 2003 0329

(220) 2003 02 19

(186) 2023 02 19

(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

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

(540)

BURN

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48171**

(156) 2013 01 09

(210) 2003 0039

(220) 2003 01 10

(186) 2023 01 10

(732) UAB „DOKLAS“, Vytenio g.42A, LT-03229 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.5, 26.1, 27.5

(511)

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **48173**

(156) 2013 01 09

(210) 2003 0049

(220) 2003 01 13

(186) 2023 01 13

(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BLOOMBERG

(511)

35 verslo informacija, būtent: įmonių naujienos, įmonių veiklos analizė ir profilio informacija, pajamų ir uždarbio suvestinės, ataskaitos, įvertinimas ir rekomendacijos, analitikų analizė, pristatymas ir rekomendacijos, spaudos apžvalga, pranešimai spaudai ir ataskaitos vertybinių popierių priežiūros komisijai, verslo nagrinėjimas, verslo vadyba, ekonominis prognozavimas, verslo tyrimai, statistinė informacija.

(310)(320)(330) 78/147,084, 2002 07 24, US

---

(111) **48178**

(156) 2013 01 09

(210) 2003 0186

(220) 2003 02 04

(186) 2023 02 04

(732) EVLI PANKKI OYJ, Aleksanterinkatu 19A, P.O.Box 1081, FIN-00101 Helsinki, FI

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

(540)



(531) 26.4

(511)

16 brošiūros; albumai; knygos; fotografijos; lipdukai (raštinės reikmenys); kalendoriai; užrašų knygutės; laikraščiai; spaudiniai; popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikinės pakavimo medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių.

35 kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo specialistų konsultacijos; ekonominis prognozavimas; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; viešas reklamavimas; pavyzdžių platinimas; pardavimas aukcione; savikainos analizė; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); ekonominis prognozavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo reklama; reklama; reklama

paštu; visuomenės informavimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; reklaminių skilčių rengimas; statistinė informacija; televizijos reklama; televizijos komercinė reklama; rinkotyra; rinkos nagrinėjimas; lauko reklama; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo tyrimai; verslo nagrinėjimas.

36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); investicijų fondai; elektroninis lėšų (pinigų) pervedimas; gyvybės draudimas; verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); faktoringas; finansinė informacija; finansinės analizės; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinė parama; finansavimo paslaugos; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis vertinimas (ekspertizė); lėšų investavimas; taupomieji bankai; hipotekos paskolos; elektroninės banko operacijos; investavimas; nuomos ir pirkimo finansavimas; išsimokėtino pirkimo finansavimas; kapitalo investavimas; draudimo konsultacijos; draudimas; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo informacija; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai) ; kredito agentūros; kreditinių kortelių paslaugos; kreditinių kortelių išleidimas; paskolos (finansinės); debeto kortelių paslaugos; jūrinis draudimas; dalimis padengiamos paskolos; banko operacijos; pensijų mokėjimo paslaugos; vertės nustatymas (įkainojimas); pinigų keitimas; pinigų pervedimas; kelioninių čekių išleidimas; saugojimas seifuose; paskolos už užstatą; garantijos; piniginio užstato garantavimas, laidavimo paslaugos; sveikatos draudimas; čekių patikrinimas; draudimas nuo gaisro; vertybių saugojimas; biržos maklerių veikla; vertybinių popierių išleidimas; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų.

42 kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterinės programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

(310)(320)(330) M200300009, 2003 01 07, EE

---

(111) **48189**
(156) 2013 01 10
(210) 2003 0229
(220) 2003 02 07
(186) 2023 02 07
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5
(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent vynas, spiritiniai gėrimai ir likeriai

(310)(320)(330) 76/487,979, 2003 02 05, US

---

(111) **48223**
(156) 2013 01 17
(210) 2003 0151
(220) 2003 01 28
(186) 2023 01 28
(732) AVENTIS INC, 3711 Kennett Pike, Suite 200 - Greenville, Delaware 19807, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TARGOCID

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48242**
(156) 2013 01 10
(210) 2003 0295
(220) 2003 02 14
(186) 2023 02 14
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.1
(511)
33 svaigieji gėrimai, tarp jų vynai, spiritiniai gėrimai ir likeriai.
(310)(320)(330) 78/214,078, 2003 02 12, US

---

(111) **48256**
(156) 2013 01 16
(210) 2003 0038
(220) 2003 01 10
(186) 2023 01 10
(732) WELLS FARGO & COMPANY, a Delaware Corporation, 420 Montgomery Street, San Francisco, California 94104, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 3.3
(511)
36 banko ir finansinės paslaugos.

---

(111) **48400**
(156) 2013 01 15
(210) 2003 0003
(220) 2003 01 03
(186) 2023 01 03
(732) UAB „HNIT-BALTIC“, S. Konarskio g. 28A, LT-03127 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, 29.1
(526) maps.lt, Žemėlapiai visiems
(591) balta, mėlyna.
(511)
16 žemėlapiai.
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) **48449**
(156) 2013 01 24
(210) 2002 2412
(220) 2002 12 31
(186) 2022 12 31
(732) REMIGIJUS DAUGĖLA, Jonavos g.190-1, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) geltona, raudona, mėlyna, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **48588**
(156) 2013 01 24
(210) 2002 2396
(220) 2002 12 23
(186) 2022 12 23
(732) UAB „MAŽASIS ROJUS“, Laisvės al.84, 44250 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.3, 26.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, juoda, oranžinė.
(511)
35 indiškų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48719**
(156) 2013 01 03
(210) 2003 0399
(220) 2003 02 26
(186) 2023 02 26
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(540)



(531) 24.3, 25.1, 29.1
(591) raudona, sidabro, balta, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

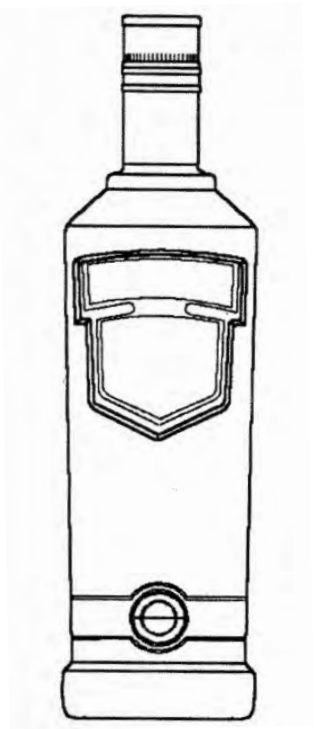
(111) **48720**
(156) 2013 01 03
(210) 2003 0400
(220) 2003 02 26
(186) 2023 02 26
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(540)



(531) 24.3, 29.1
(591) raudona, balta, sidabro, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **48729**
(156) 2013 01 10
(210) 2003 0929
(220) 2003 05 02
(186) 2023 05 02
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7
(511)
33 svaigieji gėrimai.
(310)(320)(330) 78/235,366, 2003 04 08, US

---

(111) **48741**
(156) 2013 01 10
(210) 2003 0809
(220) 2003 04 14
(186) 2023 04 14
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 25.5, 26.11, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 78/235,384, 2003 04 08, US

---

(111) **48742**
(156) 2013 01 10
(210) 2003 0810
(220) 2003 04 14
(186) 2023 04 14
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.9
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **48913**
(156) 2013 01 18
(210) 2003 0687
(220) 2003 03 28
(186) 2023 03 28
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko chaussee street, 2600 - Dupnitsa, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 6.1, 27.1, 29.1
(591) žydra, balta, juoda, ruda, geltona.
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48914**
(156) 2013 01 18
(210) 2003 0688
(220) 2003 03 28
(186) 2023 03 28
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, žalia, žalsva, geltona, oranžinė, raudona.
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48927**
(156) 2013 01 07
(210) 2003 1161
(220) 2003 06 10
(186) 2023 06 10
(732) UAB „TOTUM“, Kauno g.35/48-9, LT-03215 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TOTUM

(511)

6 metaliniai rankenų apsauginiai žiedai, metalinės durys, ne elektriniai durų atidarymo įtaisai, durų plaktukai, metalinės durų rankenos, metaliniai durų reikmenys, metaliniai durų rėmai, metaliniai durų ribotuvai, ne elektriniai durų skambučiai, durų skląsčiai, 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, metalinės rankenos, metaliniai rankenų antgaliai, metaliniai skląsčiai, metaliniai slenksčiai, metalinės spynos (išskyrus elektrines), pakabinamosios spynos, šarvai, šarvų lakštai.

19 nemetalinės durys, nemetaliniai durų rėmai, nemetalinės durų staktos.

---

(111) **48936**
(156) 2013 01 14
(210) 2003 0788
(220) 2003 04 10
(186) 2023 04 10
(732) UAB „SICOR BIOTECH“, V.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(540)

RESOMA

(511)

5 somatropino preparatai.

---

(111) **48942**
(156) 2013 01 23
(210) 2003 1160
(220) 2003 06 10
(186) 2023 06 10
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GREEN LABEL

(566) Žalia etiketė
(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **48973**
(156) 2013 01 14
(210) 2003 0770
(220) 2003 04 09
(186) 2023 04 09
(732) CHEVRON INTELLECTUAL PROPERTY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CHEVRON

(511)

1 chemijos produktai ir jų tarpiniai junginiai, naudojami pramoniniame dizaine; cheminės medžiagos nuo užšalimo degalų linijose, saugojimo cisternose ir variklinių degalų įpylimo (įsiurbimo) sistemose; ugniai atsparūs sintetiniai hidraulinės sistemos skysčiai; heksanas; izoparafinas; gumos (kaučiuko) tirpikliai; antikorozinės priemonės; medienos konservantai; etilo benzenas; toluenas, ksilenas, alifatinė nafta, esteriai, sąvaros akmenys, odų minkštikliai, flotaciniai reagentai, gumos (kaučiuko) užpildai, klijavimo agentai, alkifenoliai, alkilatai, dispergatoriai; meta-ksilenas, orto-ksilenas, para-ksilenas, propilenas, acetonas, amoniakas, amonio sulfatas, butadienas, kumenas, fenolis, polibutenai, išgryninti sulfonatai, natrio krezilato tirpalai, dervos, alfa olefinai, fumaro rūgštis, maleino rūgšties anhidridas, naftenų rūgštis, ftalio rūgšties anhidridas, popieriaus chemijos produktai, cheminiai preparatai ir junginiai, skirti elektros izoliacijos apdirbimui ir impregnavimui; cheminiai dispersantai, kataliziniai agentai, naudojami naftos rafinavimui; degalų bei kuro priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

4 nafta ir naftos produktai, būtent vidaus degimo variklių kuras bei degalai ir angliavandenilių degalai bei kuras, naudojami degimui, kaitinimui ir virimui; sunkusis skystasis kuras, variklių užpildymo degalai bei kuras, alyva (skystasis tepalas), tepalai bei riebalai ir kompaundai, pramoninių mašinų, kompresorinių siurblių ir turbinų tepalai; sintetiniai ir naftos pagrindu metalų apdirbimo skysčiai; alyvos ir tepalai, naudojami maisto gamybai ir maisto gamybos įrenginiams; sintetiniai ir naftos pagrindu pavarų dėžės skysčiai; baltosios mineralinės alyvos; naftos vaškas, šilumos perdavimo alyvos (skystieji tepalai), variklių skalavimo ir valymo benzinas.

---

(111) **48978**
(156) 2013 01 16
(210) 2003 1156
(220) 2003 06 10
(186) 2023 06 10
(732) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 27.5

(511)

29 mėsa, paukštiena; kiaušiniai, maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **49271**

(156) 2013 01 11

(210) 2003 1315

(220) 2003 07 02

(186) 2023 07 02

(732) UAB „KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI“, V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT

(540)

BALTARAGIO

(511)

29 mėsa, mėsos gaminiai, dešros.

---

(111) **49348**

(156) 2013 01 17

(210) 2003 0879

(220) 2003 04 25

(186) 2023 04 25

(732) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

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

(540)



(531) 26.15, 27.5, 29.1

(591) raudona, geltona, rožinė, žalia, oranžinė, violetinė, mėlyna.

(511)

9 telekomunikaciniai aparatai; telefonai; faksimiliniai aparatai; audiovizualiniai ir vaizdo įrašymo aparatai; videokonferencijų rengimo aparatai ir prietaisai; garso, vaizdo ir/ar duomenų įrašymo, perdavimo, atkūrimo ar priėmimo aparatūra; elektroninės atminties kortos; koduotosios magnetinės kortos; mikrograndynų (mikroschemų) perprogramuojamos plokštės; elektroniniai finansinių sandorių aparatai ir prietaisai; elektroniniai prekybiniai aparatai ir prietaisai; įrašyti elektroniniai žaidimai ir valdymo pultai; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); elektroninės, magnetinės, elektromagnetinės, optinės ir/ar elektrooptinės duomenų laikmenos: diskai, juostos, kortos ir laidai; komunikaciniai ir transliavimo aparatai ir prietaisai; kompiuterių techninė įranga; kompiuterių programinė įranga, skirta duomenų apdorojimui, telekomunikaciniams aparatams ir jų aptarnavimui bei kompiuterių tinklams; modemai; kabeliai ir mikroschemų plokštės bei jų dalys; kompiuterių išoriniai įrenginiai; signaliniai prietaisai; elektriniai ar elektroniniai prietaisai, naudojami palydovinių, vietinių ar kabelinių transliacijų priėmimui; duomenų ryšio aparatai ir prietaisai.

16 spaudiniai; instrukcijų vadovėliai; plastikinės kortelės (naudojamos mokėjimo kortelių, kredito ir debeto kortelių, atsiskaitymo kortelių, duomenų saugojimo kortelių gamyboje).

35 telekomunikacinių ir kompiuterių tinklų verslo vadyba; verslo informacija; reklama, rinkodara ir viešas reklamavimas; prekių ir paslaugų reklamos vietų parūpinimas kompiuterių tinklo svetainėse; verslo specialistų konsultacijos telekomunikacijos tinklų, kompiuterių tinklų ir verslo valdymo srityse; rinkodara telefonu; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių sukaupimas kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti prekių per pasaulinį kompiuterių tinklą.

36 finansinė informacija, teikiama tiesiogiai iš kompiuterių duomenų bazių ar per pasaulinį kompiuterių tinklą.

38 telekomunikacijos; telekomunikacinio prijungimo prie kompiuterių duomenų bazių ir visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (įskaitant tinklapius); laidų transliavimas; duomenų, garsų ar vaizdų perdavimas ir transliavimas; palydovinis perdavimas, televizijos ir radijo transliavimas; komunikacinių prietaisų ir įrenginių nuoma; elektroninis paštas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; informacijos perdavimas elektroninio ryšio tinklais; skaitmeninis transliavimas; skaitmeninių informavimo priemonių, skirtų pranešimų ir informacijos apsikeitimui, eksploatavimas; naujienų agentūros; pranešimų siuntimas.

41 švietimo, sporto, pramogų informacija ir patarėjų paslaugos (nesusijusios su verslu); reporterių paslaugos; informacija apie fotografavimą.

42 specialistų paslaugos, susijusios su ryšiais, kompiuteriais, kompiuterių programinės įrangos ir visuotinio kompiuterių tinklo vystymu; kompiuterių ir duomenų apdorojimo aparatų nuoma; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas ir techninė priežiūra; kompiuterių programinės įrangos kūrimas, tobulinimas, atnaujinimas ir projektavimas; planavimo ir projektavimo paslaugos, susijusios su telekomunikaciniais tinklais, aparatais ir prietaisais, su kompiuterių tinklu ir su visuotiniu kompiuterių tinklu; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, palaikymas ir priskyrimas kitiems; kompiuterių sistemų sujungimo paslaugos; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių projektavimas, piešimas, brėžinių sudarymas ir įrašų sukūrimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; informacija apie teisines paslaugas; meteorologinė ir astrologinė informacija.

---

(111) **49366**
(156) 2013 01 18
(210) 2003 1405
(220) 2003 07 15
(186) 2023 07 15
(732) NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, 14, Universitetskaya Street, Almaty, KZ
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Rose de Mer

(531) 27.5
(566) Jūros rožė
(511)
3 kosmetika.
35 kosmetikos prekių pardavimo skatinimas.
(310)(320)(330) 22742, 2003 03 03, KZ

---

(111) **49367**
(156) 2013 01 18
(210) 2003 1406
(220) 2003 07 15
(186) 2023 07 15
(732) NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, 14, Universitetskaya Street, Almaty, KZ
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

forever young

(531) 27.5
(566) Visada jaunas
(511)
3 kosmetika.
35 kosmetikos prekių pardavimo skatinimas.
(310)(320)(330) 22744, 2003 03 03, KZ

---

(111) **49433**
(156) 2013 01 03
(210) 2003 1533
(220) 2003 07 30
(186) 2023 07 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OPPERA

(511)
1 neapdorotos sintetinės dervos; neapdoroti plastikai; polimeriniai modifikatoriai.

---

(111) **49447**
(156) 2013 01 14
(210) 2003 0944
(220) 2003 05 07
(186) 2023 05 07
(732) UAB „LIŪTUKAS“, Alovės g.15, LT-46344 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

SENIEJI KAUNO RŪSIAI

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49452**
(156) 2013 01 17
(210) 2003 1622
(220) 2003 08 14
(186) 2023 08 14
(732) ASIA PACIFIC BREWERIES LIMITED, 21-00 Alexandra Point, 438, Alexandra Road, 119958 Singapore, SG
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TIGER

(511)
32 alus, elis, salykliniai gėrimai, porteris; gazuotas ir mineralinis vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49623**
(156) 2013 01 18
(210) 2003 1454
(220) 2003 07 21
(186) 2023 07 21
(732) NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, 14, Universitetskaya Street, Almaty, KZ
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 kosmetika.
35 kosmetikos prekių pardavimo skatinimas.
(310)(320)(330) 22743, 2003 03 03, KZ

---

(111) **49640**
(156) 2013 01 16
(210) 2003 2179
(220) 2003 10 15
(186) 2023 10 15
(732) SKECHERS U.S.A., INC II, 228 Manhattan Beach Boulevard, Manhattan Beach, California 90266, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SKECHERS

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **49657**
(156) 2013 01 03
(210) 2003 1496
(220) 2003 07 25
(186) 2023 07 25
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SPECTRASYN ULTRA

(511)
1 naftos cheminės skystosios medžiagos, naudojamos kaip sintetinių tepalų, skirtų variklinėms transporto priemonėms ir pramonės reikmėms, komponentai, taip pat naudojami kaip želatininiai užpildai, skirti optinių pluoštų siūlų (gijų) izoliacijai pluoštiniuose optiniuose kabeliuose.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; alyva (skystieji tepalai) ir tirštieji tepalai.

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **20009**
(540) Narbutas & Ko fig
(141) 2013 01 25

---

(111) **46738**
(540) OLIMPAS fig
(141) 2013 01 25

---

(111) **46739**
(540) XXI AMŽIUS fig
(141) 2013 01 25

---

(111) **46740**
(540) Metoloc Z Hexal
(141) 2013 01 25

---

(111) **46751**
(540) fig
(141) 2013 01 25

---

(111) **46752**
(540) LUXETA
(141) 2013 01 25

---

(111) **46783**
(540) PULSAR
(141) 2013 01 25

---

(111) **46831**
(540) COOL COTTON
(141) 2013 01 25

---

(111) **46840**
(540) ROMEO
(141) 2013 01 25

---

(111) **46841**
(540) TRIO
(141) 2013 01 25

---

(111) **46842**
(540) FELIX Suslavičiaus KEČUPAS KLASIKINIS fig
(141) 2013 01 25

---

(111) **46861**
(540) TARPTAUTINĖ ASTMOS KONFERENCIJA - MOKYKLA fig
(141) 2013 01 25

---

(111) **46862**
(540) TRESCALA
(141) 2013 01 25

---

(111) **46865**
(540) realybės šou AQUARIUM'AS akvariumas fig
(141) 2013 01 25

---

(111) **46866**
(540) JUODA BALTA fig
(141) 2013 01 25

---

(111) **46867**
(540) AKVARIUMAS
(141) 2013 01 25

---

(111) **46877**
(540) FENOFIX
(141) 2013 01 25

---

(111) **46878**
(540) ZENAFLUK
(141) 2013 01 25

---

(111) **46879**
(540) FLUKOLUP
(141) 2013 01 25

---

(111) **46914**
(540) ROSH
(141) 2013 01 25

---

(111) **46915**
(540) city men fig
(141) 2013 01 25

(111) **46916**
(540) city women fig
(141) 2013 01 25

(111) **46917**
(540) city men & women fig
(141) 2013 01 25

(111) **46922**
(540) RAVANEX
(141) 2013 01 25

(111) **46924**
(540) Perki daugiau - perki pigiau! fig
(141) 2013 01 25

(111) **46927**
(540) STARCITIN
(141) 2013 01 25

(111) **46935**
(540) KELIONIŲ SĄJUNGA fig
(141) 2013 01 25

(111) **46936**
(540) B BUMERANGAS fig
(141) 2013 01 25

(111) **46939**
(540) fig
(141) 2013 01 25

(111) **46942**
(540) DUJOTA fig
(141) 2013 01 25

(111) **46944**
(540) SAPHO BEAUTY SOAP fig
(141) 2013 01 25

(111) **46957**
(540) TOLIAI
(141) 2013 01 25

(111) **46958**
(540) BIKROLOL
(141) 2013 01 25

(111) **46959**
(540) REKOVEREN
(141) 2013 01 25

(111) **46960**
(540) NILUXA
(141) 2013 01 25

(111) **46961**
(540) TESCALA
(141) 2013 01 25

(111) **46968**
(540) PAGUNDA
(141) 2013 01 25

(111) **46979**
(540) LuEl fig
(141) 2013 01 25

(111) **46980**
(540) SUPERBA
(141) 2013 01 25

(111) **46981**
(540) Tau fig
(141) 2013 01 25

(111) **46982**
(540) PRO fig
(141) 2013 01 25

(111) **46984**
(540) ŠACHRAZADA fig
(141) 2013 01 25

(111) **46985**
(540) ŠIAURINIS lokys fig
(141) 2013 01 25

(111) **46987**
(540) Velnio lašai fig
(141) 2013 01 25

(111) **46999**
(540) ALDI
(141) 2013 01 25

(111) **47001**
(540) POPIETĖLĖ
(141) 2013 01 25

(111) **47002**
(540) GRUZDUČIAI
(141) 2013 01 25

(111) **47003**
(540) NESTOR
(141) 2013 01 25

(111) **47009**
(540) fig
(141) 2013 01 25

(111) **47011**
(540) EPIRAMAT
(141) 2013 01 25

(111) **47012**
(540) CHEETOS SHOTS
(141) 2013 01 25

(111) **47024**
(540) ITALYNA fig
(141) 2013 01 25

(111) **47027**
(540) VĖTRŪNĖ fig
(141) 2013 01 25

(111) **47028**
(540) EV EUROSERVICE fig
(141) 2013 01 25

(111) **47029**
(540) ŠILELIS fig
(141) 2013 01 25

(111) **47030**
(540) AMBER COMMUNICATION
(141) 2013 01 25

(111) **47031**
(540) VILISTRA groupe fig
(141) 2013 01 25

(111) **47037**
(540) spaineta RYŠIO ZONA fig
(141) 2013 01 25

(111) **47044**
(540) TETLONG-A fig
(141) 2013 01 25

(111) **47045**
(540) INTERNATIONAL TATA CAFE fig
(141) 2013 01 25

(111) **47046**
(540) MYSORE GOLD
(141) 2013 01 25

(111) **47047**
(540) ZIPANTOLA
(141) 2013 01 25

(111) **47048**
(540) MAXIGRANUM
(141) 2013 01 25

(111) **47055**
(540) INTERNATIONAL TATA Cafe fig
(141) 2013 01 25

(111) **47056**
(540) MYSORE GOLD COFFEE fig
(141) 2013 01 25

(111) **47057**
(540) LEUGRAST
(141) 2013 01 25

(111) **47059**
(540) ECOLIFE fig
(141) 2013 01 25

(111) **47062**
(540) RELAX FM RADIJO STOTIS VILNIUS 104 3 MHz fig
(141) 2013 01 25

(111) **47064**
(540) VANTEX
(141) 2013 01 25

(111) **47085**
(540) nude 20 fig
(141) 2013 01 25

(111) **47087**
(540) OMEGA
(141) 2013 01 25

(111) **47088**
(540) Ž fig
(141) 2013 01 25

(111) **47089**
(540) BONO MODO
(141) 2013 01 25

(111) **47090**
(540) UTENOS ALUS fig
(141) 2013 01 25

(111) **47113**
(540) SVP KORPORACIJA fig
(141) 2013 01 25

(111) **47114**
(540) PARAREG
(141) 2013 01 25

(111) **47117**
(540) noriu darbo fig
(141) 2013 01 25

(111) **47118**
(540) CASA BLANCA
(141) 2013 01 25

(111) **47121**
(540) TRIOLIT fig
(141) 2013 01 25

(111) **47122**
(540) TRIOLIT
(141) 2013 01 25

(111) **47123**
(540) SUVAXYN RESPIFEND
(141) 2013 01 25

(111) **47125**
(540) Perpetuum Mobile fig
(141) 2013 01 25

(111) **47132**
(540) AB KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS fig
(141) 2013 01 25

(111) **47134**
(540) KALNAPILIS DRAG
(141) 2013 01 25

(111) **47169**
(540) Vilniaus ŽINIOS fig
(141) 2013 01 25

(111) **47171**
(540) TIN TOM
(141) 2013 01 25

(111) **47178**
(540) verslas com fig
(141) 2013 01 25

(111) **47197**
(540) SHIFT EXPECTATIONS
(141) 2013 01 25

(111) **47200**
(540) ECM Europos Centro Modeliai fig
(141) 2013 01 25

(111) **47231**
(540) PASO DEL SOL
(141) 2013 01 25

(111) **47232**
(540) TERRAMATER
(141) 2013 01 25

(111) **47233**
(540) ALTUM TERRAMATER
(141) 2013 01 25

(111) **47238**
(540) REUTERS
(141) 2013 01 25

(111) **47239**
(540) fig
(141) 2013 01 25

(111) **47256**
(540) MANO fig
(141) 2013 01 25

(111) **47257**
(540) SERTEBAL
(141) 2013 01 25

(111) **47259**
(540) tavo fig
(141) 2013 01 25

(111) **47260**
(540) ŽALIAKALNIO VIEŠBUTIS HOTEL fig
(141) 2013 01 25

(111) **47262**
(540) CONTINENTAL
(141) 2013 01 25

(111) **47264**
(540) SKAMBIUTERIS
(141) 2013 01 25

(111) **47318**
(540) PO SAULE
(141) 2013 01 25

(111) **47330**
(540) UTENOS STIPRUSIS ALUS ALUS BEER PREMIUM STRONG fig
(141) 2013 01 25

(111) **47332**
(540) Alvo fig
(141) 2013 01 25

(111) **47360**
(540) com + fig
(141) 2013 01 25

(111) **47374**
(540) LABIRINTAS fig
(141) 2013 01 25

(111) **47376**
(540) BANKROTO PROCEDŪRŲ KONSULTACINIS CENTRAS fig
(141) 2013 01 25

(111) **47381**
(540) Mamos PAGARDAI fig
(141) 2013 01 25

(111) **47382**
(540) NUSSPLUS
(141) 2013 01 25

(111) **47384**
(540) BON TON
(141) 2013 01 25

(111) **47404**
(540) Saulės mūšis fig
(141) 2013 01 25

(111) **47406**
(540) ticket liner com fig
(141) 2013 01 25

(111) **47468**
(540) ELGIANT
(141) 2013 01 25

(111) **47469**
(540) IR KŪNUI, IR SIELAI
(141) 2013 01 25

(111) **47470**
(540) ADA fig
(141) 2013 01 25

(111) **47527**
(540) EVANDA
(141) 2013 01 25

(111) **47529**
(540) 24x7
(141) 2013 01 25

(111) **47530**
(540) 7X24
(141) 2013 01 25

(111) **47570**
(540) STARKA Trauktinė ŠVELNIOJI fig
(141) 2013 01 25

(111) **47643**
(540) ITPI fig
(141) 2013 01 25

(111) **47645**
(540) fig
(141) 2013 01 25

(111) **47697**
(540) MECCA
(141) 2013 01 25

(111) **48109**
(540) FORTAS LEDO alus
(141) 2013 01 25

(111) **48470**
(540) CASINO OPERA
(141) 2013 01 25

(111) **48496**
(540) LIETUVOS ASTMOS KONGRESAS fig
(141) 2013 01 25

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6509**
(540) AVADEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IT TECHNOLOGIES SERVICES SA, Wickhams Cay, Trident Chambers, Road Town, Tortola, VG
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **6720**
(540) VOGUE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TRINITY HAIRCARE AG, Bahnhofstrasse 6, 9100 Herisau, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **6915**
(540) OLYMP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OLYMP BETEILIGUNGS GmbH & CO KG, Wolfshalde 81/1, 73061 Ebersbach, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2013 01 15

---

(111) **8256**
(540) SOFT SCRUB
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPLITCO, INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2013 01 24

---

(111) **8461**
(540) MIRACLE WHIP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **8462**
(540) KOOL-AID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **8463**
(540) KRAFT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **8464**
(540) DZHELLO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **8465**
(540) JELL-O
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **8466**
(540) CHIZ UIZ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **8473**
(540) CHEEZ WHIZ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **8476**
(540) KRAFT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **8477**
(540) KRAFT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **8637B**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ŠKODA ELECTRIC AS, Tylova 1/57, 301 28 Plzen, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(511) 9 elektrotechniniai įrenginiai.
(580) 2013 01 30

---

(111) **8638G**
(540) ŠKODA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ŠKODA ELECTRIC AS, Tylova 1/57, 301 28 Plzen, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(511) 7, 9, 12 elektrotechniniai įrenginiai, elektros varikliai, troleibusai.
(580) 2013 01 30

---

(111) **8639D**
(540) ŠKODA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ŠKODA ELECTRIC AS, Tylova 1/57, 301 28 Plzen, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(511) 12 troleibusai; elektros varikliai ir jų dalys, išskyrus sunkvežimių, priekabų (transporto priemonių), furgonų, žemos platformos priekabų elektros variklius ir jų dalis.
(580) 2013 01 29

---

(111) **9627**
(540) Oscar Mayer fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **9628**
(540) Oskar Majer fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **9798**
(540) OSCAR MAYER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **10070**
(540) OSKAR MAJER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **11137**
(540) SANKA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 10

---

(111) **11261**
(540) VELVEETA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **11553**
(540) COMBAT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPLITCO, INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2013 01 24

---

(111) **21384**
(540) PADMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PADMA AKTIENGESELLSCHAFT FUER TIBETISCHE HEILMITTEL, bei Rosario De Carlo, Hungerstrasse 47, 8843 Wilen SZ, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 24

---

(111) **22354**
(540) KRAFT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **22355**
(540) VELVEETA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **23001**
(540) MIRAKL UIP fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **25026**
(540) PRINCE POLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS POLAND SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPOLKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Pl. Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 02

---

(111) **25522**
(540) PLANTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 09

---

(111) **26100**
(540) MR. PEANUT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **26732**
(540) GOL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TULIP FOOD COMPANY GmbH, Kokkolastrasse 2, 40882 Ratingen, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 28

---

(111) **27237**
(540) MR.PEANUT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 14

---

(111) **28331**
(540) AOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AOL INC, 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **29697**
(540) AOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AOL INC, 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **29699**
(540) AMERICA ONLINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AOL INC, 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **31254**
(540) DIGITAL CITY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AOL INC, 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 03

---

(111) **32133**
(540) GOLD SALAMI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TULIP FOOD COMPANY GmbH, Kokkolastrasse 2, 40882 Ratingen, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 28

---

(111) **45002**
(540) AUKSINIS SALIAMIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TULIP FOOD COMPANY GmbH, Kokkolastrasse 2, 40882 Ratingen, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 28

---

(111) **47195**
(540) BALDŲ ROJUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB VILNIAUS SIGMOS PARTNERIS, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(580) 2013 01 22

---

(111) **48953**
(540) Chipicao fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CHIPIMA - SOCIEDADE DE PRODUTOS ALIMENTARES, SA, Estrada Nacional No.1, Km. 44-Ota, 2580 Alenquer, PT
(580) 2013 01 28

---

(111) **48953**
(540) Chipicao fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FRITO-LAY TRADING COMPANY (EUROPE) GmbH, Spitalgasse 2, CH-3011 Bern, CH
(580) 2013 01 28

---

(111) **58028**
(540) BALDŲ ROJUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB VILNIAUS SIGMOS PARTNERIS, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(580) 2013 01 22

---

(111) **58126**
(540) BALDŲ ROJUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB VILNIAUS SIGMOS PARTNERIS, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(580) 2013 01 22

---

(111) **60491**
(540) BCE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VIOLETA ZABULIONIENĖ, Gebenių g. 49, LT-46326 Kaunas, LT
(580) 2013 01 21

---

(111) **60491**
(540) BCE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BALTIC CAR EQUIPMENT“, Pramonės pr. 103, LT-50300 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2013 01 21

---

(111) **61688**
(540) Alico fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AMERICAN LIFE INSURANCE COMPANY, 600 N. King Street, Wilmington, DE 19801, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2013 01 07

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **43621**
(540) Makita fig
(791) MAKITA OY, Teilimaeki 4 01530, Vantaa, FI
MAKITA OY EESTI FILIAAL Piirimaee 13 76401 Saku vald, Harjumaa EE
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2013 01 15

---

(111) **43622**
(540) Makita fig
(791) MAKITA OY, Teilimaeki 4 01530, Vantaa, FI
MAKITA OY EESTI FILIAAL Piirimaee 13 76401 Saku vald, Harjumaa EE
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2013 01 16

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **65661**
(540) ARCTIC fig
(580) 2013 01 22

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(540) Kokybiškas kuras už protingą kainą
(732) UAB „VAKOIL“, Palemono g. 171, LT-52107 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120120026653
20120120026654
20120120026655
20120120026656
20120120026658
20120120026660
20120120026661
20120120026663
2012 12 14
(580) 2013 01 02

---

(540) Kokybiškas kuras už protingą kainą
(732) UAB „VAKOIL“, Palemono g. 171, LT-52107 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120120026662
2012 12 31
(580) 2013 01 11

---

(111) **24295**
(540) ŠVIESA fig
(450) 1997 03 25
(732) UAB „ŠVIESA“, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220130003494
2013 01 18
(580) 2013 01 22

---

(111) **24295**
(540) ŠVIESA fig
(450) 1997 03 25
(732) UAB „ŠVIESA“, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220130003500
2013 01 18
(580) 2013 01 22

---

(111) **24600**
(540) fig
(450) 1997 05 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO TIEKIMAS“, Palemono g.171, 3023 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120120026515
2012 12 18
(580) 2013 01 02

---

(111) **29872**
(540) PRAMPROJEKTAS fig
(450) 1998 11 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PRAMPROJEKTAS“, Donelaičio g.60, LT-44248 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120120026648
20120120026652
20120120026650
20120120026649
20120120026651
2012 12 14
(580) 2012 01 02

---

(111) **48844**
(540) PEGASAS
(450) 2005 02 25
(732) UAB „ŠVIESA“, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220130003494
2013 01 18
(580) 2013 01 22

---

(111) **48844**
(540) PEGASAS
(450) 2005 02 25
(732) UAB „ŠVIESA“, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
20220130003500
2013 01 18
(580) 2013 01 22

---

(111) **52131**
(540) ALMA LITTERA
(450) 2006 08 25
(732) UAB „ALMA LITTERA“, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220130003494
2013 01 18
(580) 2013 01 22

---

(111) **52131**
(540) ALMA LITTERA
(450) 2006 08 25
(732) UAB „ALMA LITTERA“, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220130003500
2013 01 18
(580) 2013 01 22

---

(111) **56533**
(540) PEGASAS fig
(450) 2008 03 26
(732) UAB „ŠVIESA“, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220130003494
2013 01 18
(580) 2013 01 22

---

(111) **56533**
(540) PEGASAS fig
(450) 2008 03 26
(732) UAB „ŠVIESA“, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220130003500
2013 01 18
(580) 2013 01 22

---

(111) **62175**
(540) ŪBIG fig
(450) 2010 06 28
(732) UAB „ŪKIO BANKO INVESTICINĖ GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120130000988
2013 01 08
(580) 2013 01 14

---

(111) **62175**
(540) ŪBIG fig
(450) 2010 06 28
(732) UAB „ŪKIO BANKO INVESTICINĖ GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120130000989
2013 01 08
(580) 2013 01 14

---

(111) **63449**
(540) VAKOIL fig
(450) 2011 05 25
(732) UAB „VAKOIL“, Palemono g. 171, LT-52107 Kaunas, LT
20120120026653
20120120026654
20120120026655
20120120026656
20120120026658
20120120026660
20120120026661
20120120026663
2012 12 14
(580) 2013 01 02

---

(111) **63449**
(540) VAKOIL fig
(450) 2011 05 25
(732) UAB „VAKOIL“, Palemono g. 171, LT-52107 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120120026662
2012 12 31
(580) 2013 01 11

---

(111) **63449**
(540) VAKOIL fig
(450) 2011 05 25
(732) UAB „VAKOIL“, Palemono g. 171, LT-52107 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120120026662
2012 12 14
(580) 2013 01 18

---

(111) **64867**
(540) ŽALGIRIS
(450) 2012 04 25
(732) UAB „ŪKIO BANKO INVESTICINĖ GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20120130000988
2013 01 08
(580) 2013 01 14

---

(111) **64867**
(540) ŽALGIRIS
(450) 2012 04 25
(732) UAB „ŪKIO BANKO INVESTICINĖ GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas, LT

Įkeitimo dokumento numeris, data
20120130000989
2013 01 08
(580) 2013 01 14

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(540) inf CITY fig

(732) UAB “INFOCITY LT”, Placio g. 21, Karklės k., LT-92383 Klaipėdos r. sav., LT

Areštavusi institucija: antstolis Aleksandras Selezniovas

Arešto dokumento numeris, data

2013002631

2013 01 16

(580) 2013 01 18

---

(540) INFOMAT

(732) UAB “INFOCITY LT”, Placio g. 21, Karklės k., LT-92383 Klaipėdos r. sav., LT

Areštavusi institucija: antstolis Aleksandras Selezniovas

Arešto dokumento numeris, data

2013002631

2013 01 16

(580) 2013 01 18

Atitaisymai

(111) **8219**
(540) L'EGGS
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/06, puslapis 243:
(732) HBI BRANDED APPAREL LIMITED, INC 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, North Carolina 27105 US
Atitaisymas:
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, NC 27105 US
Atitaisymo data: 2013 01 16

---

(111) **8375**
(540) SILKEN MIST
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/06, puslapis 243:
(732) HBI BRANDED APPAREL LIMITED, INC 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, North Carolina 27105 US
Atitaisymas:
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, NC 27105 US
Atitaisymo data: 2013 01 16

---

(111) **8384**
(540) SHEER ENERGY
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/06, puslapis 243:
(732) HBI BRANDED APPAREL LIMITED, INC 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, North Carolina 27105 US
Atitaisymas:
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, NC 27105 US
Atitaisymo data: 2013 01 16

---

(111) **21703**
(540) Nothing beats a great pair of L'eggs fig
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/06, puslapis 244:
(732) HBI BRANDED APPAREL LIMITED, INC 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, North Carolina 27105 US
Atitaisymas:
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, NC 27105 US
Atitaisymo data: 2013 01 16

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
„ARSIS INVESTMENTS“, UAB, LT	31, 44	66298
„EVP INTERNATIONAL“, UAB, LT	35	66438
	36	66439
	36	66440
AB „KAUNO GRŪDAI“, LT	31	66393
AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, LT	29	66301
	29	66302
BALBIINO AS, EE	30	66437
BASF SE, DE	5	66335
BODY-SOLID, INC, US	28	66311
CERERA FOODS, UAB, LT	30	66374
COLLIERS INTERNATIONAL PROPERTY CONSULTANTS, INC, US	16, 35, 36	66399
IRENOS ZYKUVIENĖS ODONTOLOGIJOS KLINIKA, UAB, LT	44	66336
JAPAN TOBACCO INC., JP	34	66344
JT INTERNATIONAL SA, CH	34	66348
	34	66349
	34	66350
	34	66351
	34	66352
	34	66353
	34	66354
	34	66355
	34	66356
	34	66357
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „BORUŽĖLĖ“, LT	41	66345

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
LABDAROS IR PARAMOS FONDAS „MAISTO BANKAS“, LT	43	66388
	41	66389
LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	35	66411
LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS, LT	39	66295
LIETUVOS EDUKOLOGIJOS UNIVERSITETAS (LEIDYKLA „EDUKOLOGIJA“), LT	16	66398
LINA KALINAUSKAITĖ-FORSMAN, LT	11, 20, 24, 27, 35, 42	66412
NOVARTIS AG, CH	5	66368
	5	66369
	5	66375
NUFARM GmbH & CO KG, AT	5	66376
OKF CORPORATION, KR	32	66410
PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES & TECHNOLOGY TBK., ID	29	66423
	29	66424
	29	66425
	29	66426
	29	66427
REED ELSEVIER PROPERTIES INC, US	16, 41	66325
	16, 41	66326
	16, 41	66327
	16, 41	66328
STEADFAST CAPITAL GmbH, DE	35, 36	66383
UAB „ALBINETA“, LT	29, 30	66347
UAB „ARVI“ IR KO, LT	41	66309

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „BLUE SOLUTIONS“, LT	42	66313
UAB „BRETALITA“, LT	39	66331
UAB „CUKRUS PLIUS“, LT	35	66408
UAB „CURAMUS“, LT	35	66403
UAB „DRUŽŲ MEDIS“, LT	35, 36, 43	66310
UAB „EIKA“, LT	35, 41, 42	66397
UAB „EKOGIJA“, LT	35	66342
UAB „ENDOINVEST“, LT	41	66404
UAB „EURODIGITAL’, LT	9, 35	66394
UAB „EVEREST COFFEE“, LT	30, 43	66372
UAB „FARBA VITA“, LT	16, 41	66377
	16, 41	66378
UAB „GEMAGA“, LT	30	66297
UAB „ITALIANA LT“, LT	33	66416
UAB „JUBANA“, LT	7	66413
	7, 12	66414
UAB „KAPRI“, LT	35	66435
	35	66436
UAB „MOBIVOKAS.LT“, LT	9, 40	66419
UAB „NAISIŲ VASARA“, LT	29	66420
UAB „PAMARIO METALO KONSTRUKCIJOS“, LT	37, 40	66405
UAB „PANORAMA LT“, LT	35, 41	66415
UAB „PASAULIO KELIONĖS“, LT	39, 41, 43	66296
UAB „PLUNGĖS DUONA“, LT	30	66337
	30	66338
UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, LT	29	66324
UAB „PTP LOGISTICS“, LT	39	66323
UAB „RIMI LIETUVA“, LT	30	66428
	35	66441
	35	66442

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, LT	16	66380
UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, LT	1, 31	66307
	16, 35, 37, 39, 40, 42	66308
	35	66318
	35	66319
	16, 35	66320
	35	66321
	35	66322
UAB „TUTTO GROUP“, LT	25	66381
UAB „TUTUTIS“, LT	12	66382
UAB „VARĖNOS PIENELIS“, LT	29	66433
UAB „VESIGA“, LT	30	66340
UAB „VG TRADING“, LT	19, 35	66329
UAB „VILNIAUS DUONA“, LT	30	66330
UAB „VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA“, LT	12, 39	66317
UAB „VSA VILNIUS“, LT	40	66417
UAB AND PADANGOS, LT	12	66316
UAB ASTRAVO, LT	32	66358
	32	66359
	32	66360
	32	66361
	32	66362
	32	66363
	32	66364
	32	66365
	32	66366
	32	66367
UAB BIOGAMI, LT	5	66407
UAB BUTIKAS, LT	25, 35	66406
UAB KRISOLA, LT	43	66409

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB MATAVIMO STUDIJA, LT	42	66384
UAB ORTOPEDIJOS CENTRAS, LT	10, 44	66429
UNILEVER NV, NL	30	66305
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „15 MINUČIŲ“, LT	9, 16, 35	66432
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ACONITUM“, LT	5	66386
	5	66387
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, LT	32	66312
	32	66370
	32	66371
	32	66418
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, LT	35, 38, 41	66391
	35, 38, 41	66392
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „STYLE MEDIA LT“, LT	35, 41	66346
VIEŠOJI ĮSTAIGA „CO“, LT	41	66390
VIEŠOJI ĮSTAIGA „DIENOS CENTRAS SUTRIKUSIO INTELEKTO ASMENIMS“, LT	41	66396
VIEŠOJI ĮSTAIGA „KITOKIE PROJEKTAI“, LT	35	66292
	35, 41	66293
VIEŠOJI ĮSTAIGA „LABASTIS“, LT	35	66303
	3, 29, 30, 35	66339
VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS MIESTO FUTBOLO DRAUGIJA „ŽALGIRIS“, LT	41	66401
	41	66402
VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, US	9, 35, 36, 38, 41, 42	66379

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, LT	30, 43	66332
	30, 43	66333
VŠĮ „BALTIC MUSIC“, LT	41	66443
ZAKRITOE AKCIONERNOE OBCHESTVO „TWINS TEC“, RU	3	66430
ALMA MIELIAUSKIENĖ, LT	16, 35, 41	66294
ANDRIUS SMALIUKAS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
ANDRIUS TRIČIUS, LT	8	66444
ARTŪRAS DELTUVA, LT	35, 41	66293
ARŪNAS PETRAUSKAS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
BIRUTĖ MASILIAUSKIENĖ, LT	41, 44	66385
DAINORA BANDŽIŪTĖ, LT	41, 43	66431
DOVILĖ BURGIENĖ, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
EGIDIJUS GUTARAVIČIUS, LT	5, 29, 30	66314
ERNESTAS LAPINSKAS, LT	35	66292
GEDIMINAS REČIŪNAS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
GIEDRIUS PETRAUSKAS, LT	35, 36, 39, 41	66341
GIEDRIUS STASEVIČIUS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
JAUNIUS GUMBIS, LT	45	66373

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
	16, 35, 36, 41, 45	66421
JOLITA KIZELIENĖ, LT	35	66315
LAURA ALTUN, LT	45	66395
LAURA GAVĖNAITĖ, LT	35	66343
MARIUS JUONYS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
MINDAUGAS TALIJŪNAS, LT	44	66434
NATALIJA MARTINAVIČIENĖ, LT	35	66334
PAVELAS DRUTELIS, LT	35	66422
PETRAS ADEIKIS, LT	38, 41	66299
RAIMUNDAS LIDEIKA, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
RAMŪNAS KATINAS, LT	35, 39, 43	66445
RAMŪNAS MIKULSKAS, LT	16, 41, 45	66300
RAMŪNAS PETRAVIČIUS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
ROLANDAS VALIŪNAS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
SAULIUS VEPŠTAS, LT	37	66306
TOMAS MILAŠAUSKAS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
VAIDA GALINAUSKIENĖ, LT	44	66400
VAIDOTAS GUDAITIS, LT	9, 35, 37	66304
VIKTORAS KETURAKIS, LT	35, 41	66293
VILIJA GIRGŽDĖ, LT	35	66292

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
	35, 41	66293
VILIJA VAITKUTĖ-PAVAN, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421
ŽILVINAS ZINKEVIČIUS, LT	45	66373
	16, 35, 36, 41, 45	66421

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	66307
3	66339, 66430
5	66314, 66335, 66368, 66369, 66375, 66376, 66386, 66387, 66407
7	66413, 66414
8	66444
9	66304, 66379, 66394, 66419, 66432
10	66429
11	66412
12	66316, 66317, 66382, 66414
16	66294, 66300, 66308, 66320, 66325, 66326, 66327, 66328, 66377, 66378, 66380, 66398, 66399, 66421, 66432
19	66329
20	66412
24	66412
25	66381, 66406
27	66412
28	66311
29	66301, 66302, 66314, 66324, 66339, 66347, 66420, 66423, 66424, 66425, 66426, 66427, 66433
30	66297, 66305, 66314, 66330, 66332, 66333, 66337, 66338, 66339, 66340, 66347, 66372, 66374, 66428, 66437
31	66298, 66307, 66393
32	66312, 66358, 66359, 66360, 66361, 66362, 66363, 66364, 66365, 66366, 66367, 66370, 66371, 66410, 66418
33	66416
34	66344, 66348, 66349, 66350, 66351, 66352, 66353, 66354, 66355, 66356, 66357

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
35	66292, 66293, 66294, 66303, 66304, 66308, 66310, 66315, 66318, 66319, 66320, 66321, 66322, 66329, 66334, 66339, 66341, 66342, 66343, 66346, 66379, 66383, 66391, 66392, 66394, 66397, 66399, 66403, 66406, 66408, 66411, 66412, 66415, 66421, 66422, 66432, 66435, 66436, 66438, 66441, 66442, 66445
36	66310, 66341, 66379, 66383, 66399, 66421, 66439, 66440
37	66304, 66306, 66308, 66405
38	66299, 66379, 66391, 66392
39	66295, 66296, 66308, 66317, 66323, 66331, 66341, 66445
40	66308, 66405, 66417, 66419
41	66293, 66294, 66296, 66299, 66300, 66309, 66325, 66326, 66327, 66328, 66341, 66345, 66346, 66377, 66378, 66379, 66385, 66389, 66390, 66391, 66392, 66396, 66397, 66401, 66402, 66404, 66415, 66421, 66431, 66443
42	66308, 66313, 66379, 66384, 66397, 66412
43	66296, 66310, 66332, 66333, 66372, 66388, 66409, 66431, 66445
44	66298, 66336, 66385, 66400, 66429, 66434
45	66300, 66373, 66395, 66421

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0103	66324
2011 1572	66379
2011 1590	66380
2011 1744	66325
2011 1745	66326
2011 1746	66327
2011 1747	66328
2011 1767	66329
2011 1801	66381
2011 1827	66292
2011 1828	66293
2011 1830	66294
2011 1870	66382
2011 1875	66383
2011 1882	66384
2011 1945	66295
2011 1972	66330
2011 1981	66331
2011 1990	66332
2011 1991	66333
2011 1998	66334
2011 2033	66296
2011 2073	66335
2011 2079	66336
2011 2107	66385
2011 2123	66386
2011 2124	66387
2011 2139	66337
2011 2140	66338

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 2142	66339
2011 2144	66340
2011 2146	66341
2011 2156	66342
2011 2174	66343
2011 2175	66344
2011 2180	66388
2011 2181	66389
2011 2193	66390
2011 2199	66391
2011 2200	66392
2011 2203	66393
2011 2205	66394
2011 2206	66395
2011 2211	66396
2011 2212	66397
2011 2223	66297
2011 2239	66298
2011 2254	66299
2011 2264	66300
2011 2268	66301
2011 2269	66302
2011 2285	66398
2011 2288	66399
2011 2293	66434
2011 2307	66345
2012 0003	66303
2012 0032	66304
2012 0035	66443

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2012 0038	66305
2012 0043	66306
2012 0072	66400
2012 0087	66401
2012 0088	66402
2012 0103	66346
2012 0112	66347
2012 0124	66348
2012 0125	66349
2012 0126	66350
2012 0127	66351
2012 0128	66352
2012 0129	66353
2012 0130	66354
2012 0131	66355
2012 0132	66356
2012 0133	66357
2012 0145	66435
2012 0146	66436
2012 0159	66358
2012 0160	66359
2012 0161	66360
2012 0162	66361
2012 0163	66362
2012 0164	66363
2012 0165	66364
2012 0166	66365
2012 0167	66366
2012 0168	66367
2012 0181	66368
2012 0182	66369
2012 0183	66437

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2012 0185	66370
2012 0186	66371
2012 0198	66372
2012 0199	66373
2012 0200	66438
2012 0201	66439
2012 0202	66440
2012 0203	66441
2012 0204	66442
2012 0229	66374
2012 0236	66375
2012 0237	66376
2012 0238	66377
2012 0239	66378
2012 0247	66307
2012 0248	66308
2012 0256	66309
2012 0257	66310
2012 0259	66311
2012 0267	66312
2012 0270	66313
2012 0272	66314
2012 0273	66315
2012 0277	66316
2012 0289	66317
2012 0295	66318
2012 0296	66319
2012 0297	66320
2012 0300	66321
2012 0301	66322
2012 0303	66323
2012 0316	66444

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2012 0331	66445
2012 0367	66403
2012 0369	66404
2012 0376	66405
2012 0382	66406
2012 0390	66407
2012 0391	66408
2012 0393	66409
2012 0401	66410
2012 0402	66411
2012 0422	66412
2012 0427	66413
2012 0428	66414
2012 0430	66415
2012 0433	66416
2012 0437	66417
2012 0440	66418
2012 0443	66419
2012 0448	66420
2012 0449	66421
2012 0451	66422
2012 0462	66423
2012 0463	66424
2012 0464	66425
2012 0465	66426
2012 0466	66427
2012 0470	66431
2012 0479	66432
2012 0485	66433
2012 0487	66428
2012 0503	66429
2012 2053	66430

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. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir 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; šviežі 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

2012 m. gruodžio 11 d. Nr. 2Ap-1489
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Lidl Stiftung & Co.KG (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinio patikėtinio L. A. Kučinsko, protestą Nr. PNZ - 99 ir suinteresuoto asmens Dinon Group S.p.A. (Italija, IT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. PNZ-102 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Plungės kooperatinė prekyba“ (Lietuva, LT), priklausančios prekių ženklo „DINO“ registracijos Nr. 64438 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2012-04-23 suinteresuotas asmuo Lidl Stiftung & Co.KG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ - 99 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Plungės kooperatinė prekyba“ priklausančio prekių ženklo „DINO“ registracijos Nr. 64438 pripažinimo negaliojančia.

2012-04-25 suinteresuotas asmuo Dinon Group S.p.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ - 102 dėl tos pačios prekių ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia.

2012-10-01 pagal Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/02/2009 61 punktą priimtas nutarimas protestus Nr. PNZ - 99 ir Nr. PNZ - 102 nagrinėti kartu.

Protestuose suinteresuoti asmenys 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, proteste Nr. PNZ – 102 taip pat buvo nurodyta, kad minėtas ženklas neatitinka ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo Lidl Stiftung & Co.KG protestą Nr. PNZ – 99 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).

Suinteresuotam asmeniui Lidl Stiftung & Co.KG priklauso Bendrijos prekių ženklo „BLUEDINO“ registracija Nr. 006049531, paraiška šiam ženklui registruoti Vidaus rinkos derinimo tarnybai (toliau – VRDT) paduota 2007-06-28. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „pieno produktai, ypač sūris ir sūrių mišiniai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „DINO“ (reg. Nr. 64438), paraiška Nr. 2010 1767 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-10-15. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „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“.

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.

Pagal Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/02/2009 50 punktą šalys turi įrodyti aplinkybes, patvirtinančias protestą arba atsikirtimus. Šias aplinkybes šalys gali paaiškinti žodžiu ar raštu, pateikti rašytinius ar daiktinius įrodymus. Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo Lidl Stiftung & Co.KG ir protestuojamo ženklo savininkas UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ Apeliaciniam skyriui nepateikė jokių paaiškinimų/atsikirtimų dėl pareikšto protesto.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens Lidl Stiftung & Co.KG Bendrijos prekių ženklas „BLUEDINO“ (reg. Nr. 006049531) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas ženklas „DINO“ (reg. Nr. 64438) yra žodinis, sudarytas iš žodinio elemento „DINO“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad ženklai yra skirtingi vizualiai, nes sudaryti iš skirtingo ilgio žodžių. Suinteresuoto asmens ženkle esantis žodis „BLUEDINO“ yra ilgas žodis, jame keturi skiemenys, aštuonios raidės, tuo tarpu užprotestuotas ženklas „DINO“ – žymiai trumpesnis, sudarytas iš dviejų skiemenų, keturių raidžių. Lyginamųjų ženklų pradžia yra visiškai skirtinga, ši aplinkybė yra itin reikšminga, kuomet ženklai yra pakankamai ilgi ar sudaryti iš kelių žodinių elementų, nes 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.*). Kaip minėta, suinteresuoto asmens ženklas „BLUEDINO“ yra pakankamai ilgas žodis, jo pradžia „BLUE-“ visiškai nesutampa su protestuojamu ženklu „DINO“. Tokiu būdu darytina išvada, kad lyginamieji ženklai yra nepanašūs nei vizualiai, nei fonetiškai. Semantiškai ženklai iš esmės negalėtų būti palyginami, nes sudaryti iš žodžių, kurie neturi konkrečios reikšmės vidutiniam vartotojui. Suinteresuoto asmens ženkle esanti pradžia „BLUE“ vartotojui gali būti sutapatinama su anglų kalbos prasminiu žodžiu, reiškiančiu mėlyną spalvą (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 71), ir teikti atitinkamas prasmines asociacijas. Tuo tarpu protestuojamas ženklas jokių prasminių asociacijų neteikia.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „DINO“ (reg. Nr. 64438) nėra panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BLUEDINO“ (reg. Nr. 006049531).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės, nes, kaip buvo minėta, tik nustačius visumą aplinkybių yra pagrindas pripažinti ginčijamo ženklo registraciją negaliojančia.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas Nr. PNZ - 99 yra visiškai nepagrįstas, todėl atmestinas.

Suinteresuotas asmuo Dinon Group S.p.A. proteste Nr. PNZ - 102 rėmėsi PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu bei šio straipsnio 3 dalimi.

Suinteresuotam asmeniui priklauso Bendrijos prekių ženklas „Dinon alimentare“ (reg.Nr. 001406354). Paraiška šiam ženklui registruoti VRDT paduota 1999-12-01, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2009-07-26, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas be 30 klasės prekių yra registruotas ir 29 klasės prekėms „žuvis (konservuota-); jūros gėrybių salotos ir užkandžiai aliejuje; marinuota ir sūdyta ančiuvio ir sardinės filė; marinuotas ungurys ir keptas maistas; maistas sūryme; mėsa; žuvis; paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai; uogienės; vaisių padažai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“.

Remiantis PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktu, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodinio užrašo „Dinon alimentare“, patalpinto tamsiame apskritime ir išpildyto šriftu, panašiu į standartinį. Žodis „Dinon“ išdėstytas horizontaliai apskritimo centre, o antrasis žodinis elementas „alimentare“ – vertikaliai. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais, kad vaizdiniai šio ženklo elementai atlieka tik dekoratyvinę funkciją, taigi nedarys įtakos bendram suvokimo įspūdžiui. Suinteresuoto asmens ženkle dominuojantis elementas yra žodis „Dinon“, nes yra ženklo centrinėje dalyje, labiausiai matomas, išpildytas žymiai didesniu šriftu, nei žodis „alimentare“, todėl šis elementas pirmiausia patrauks vartotojų dėmesį. Tokiu būdu lygintini elementai ženkluose yra „DINO“ ir „Dinon“. Ženklai yra panašūs vizualiai bei fonetiškai, nes protestuojamas ženklas „DINO“ yra pilnai inkorporuotas į suinteresuoto asmens ženklo dominuojantį elementą „Dinon“. Nesutampanti raidė (garsas) „n“ yra suinteresuoto asmens ženklo pabaigoje, todėl šis skirtumas nevaidina lemiamo vaidmens vertinant ženklų panašumą. Lyginami

ženklai yra sudaryti iš žodžių, kurių reikšmė nebus žinoma vidutiniam Lietuvos vartotojui, todėl prasminis ženklų palyginimas nėra galimas. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „DINO“ (reg. Nr. 64438) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Dinon alimentare“ (reg. Nr. 001406354).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. 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.

Analizuojant prekes, kurioms ženklai yra skirti, nustatyta, kad ženklai yra registruoti tapačioms prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“, likusios prekės – „šaldyti vaisiai ir daržovės, kompotai“, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, laikytinos vienarūšėmis prekėmis, kadangi sutampa šių prekių paskirtis, gamintojai bei vartotojai, prekių realizavimo kanalai.

Visuomenės suklaidinimo galimybė turi būti įvertinama globaliai (bendrai), imant domėn visus faktorius, reikšmingus konkrečiomis bylos aplinkybėmis. (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas, priimtas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*, bylos Nr. C-251/95 (ECR, 1997, I-6191), *Europos Teisingumo Teismo 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas, priimtas byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., bylos Nr. C-39/97 (ECR, 1998, I-5507), Europos Teisingumo Teismo 1999 m. birželio 22 d. sprendimas, priimtas byloje Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v. Klijsen Handel BV,* bylos Nr. C-342/97, (ECR, 1999, I-3819), *Europos Teisingumo Teismo 2000 m. birželio 22 d. sprendimas byloje Marca Mode CV v. Adidas AG and Adidas Benelux BV, bylos Nr. C-425/98 (ECR, 2000, I-4861).*

Konkrečiu atveju ženklų suklaidinimo tikimybę įtakoja prekių, kurioms skirti ženklai, aukštas panašumo laipsnis. Vartotojų suklaidinimo tikimybė įtakojama ir vartotojų atidumo laipsnio, kuris priklauso nuo prekių rūšies. Prekės, kurioms ženklai registruoti, yra kasdienio vartojimo, pigios, todėl vartotojų atidumo laipsnis laikytinas pakankamai žemu.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas šiuo pagrindu yra pagrįstas bei tenkintinas.

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas, vertindamas pareiškėjo nesąžiningumą, pažymėjo, kad „nacionalinis teismas turi atsižvelgti *į visus nagrinėjamai bylai būdingus svarbius veiksnius*, esančius žymens įregistravimo kaip prekių ženklo paraiškos pateikimo momentu, be kita ko, į: 1) tai, kad pareiškėjas žino ar turi žinoti, jog trečiasis asmuo bent vienoje valstybėje narėje naudoja tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį tapačioms ar panašioms prekėms; 2) pareiškėjo ketinimą užkirsti kelią šiam trečiajam asmeniui toliau naudoti šį žymenį; 3) teisinės apsaugos, kuri naudojama trečiojo asmens žymeniui ir prašomam įregistruoti žymeniui, laipsnį“ (*Europos Bendrijų Teisingumo Teismo 2009 m. birželio 11 d. sprendimas Chocoladefabriken Lindt and Sprüngli AG,* C-529/07).

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo savininkui buvo žinoma apie suinteresuoto asmens ženklą, kadangi suinteresuotą asmenį bei protestuojamo ženklo savininką siejo komerciniai santykiai.

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (*LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003*). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepateikė paaiškinimų, kaip būtent pasireiškia protestuojamo ženklo savininko nesąžiningi ketinimai suinteresuoto asmens atžvilgiu. Tokiu būdu vien ta aplinkybė, kad šalis siejo komerciniai santykiai, nesudaro jokio pagrindo teigti dėl užprotestuoto

ženklo savininko nesąžiningų veiksmų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Protestas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu laikytinas nepagrįstu ir 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 Nr. PNZ – 99 atmesti ir prekių ženklo „DINO“ registraciją Nr. 64438 palikti galioti.

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą Nr. PNZ – 102 tenkinti ir prekių ženklo „DINO“ registraciją Nr. 64438 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. gruodžio 12 d. Nr. 2Ap-1490 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės ,,FINITIMUS“, atstovaujamo advokato U. Pėdnyčios, apeliaciją Nr. ANZ-15 dėl prekių ženklo ,,BATŲ CENTRAS“ (paraiškos Nr. 2011 0677).

I. APELIACIJOS TURINYS

2012-08-23 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė ,,FINITIMUS“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-15, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2011 0677.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su Valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) eksperto 2012-05-17 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo ,,BATŲ CENTRAS“ (paraiškos Nr. 2011 0677). Apeliacijoje nurodoma, žymuo yra visuma įvairių elementų, todėl turi būti vertinamas kaip visuma, o ne atskiri ženklo elementai, taip pat nurodyta, kad žymuo ,,BATŲ CENTRAS“ neaprašo paslaugų žodžiu, taip pat laikytinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Prašomo įregistruoti žymens „BATŲ CENTRAS“ paraiška Nr. 2011 0677 VPB paduota 2011-04-13 35 klasės paslaugoms „importo ir eksporto agentūros; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams [konsultacijų teikimas]; maketavimo paslaugos reklamos tikslams, mugių ir parodų rengimas komercijos ir reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas [tvarkymas]; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas [kitiems]; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; avalynės, avalynės priedų bei priežiūros reikmenų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse“ žymėti.

2012-01-16 VPB ekspertas priėmė sprendimą

neregistruoti žymens „BATŲ CENTRAS“ (paraiškos Nr. 2011 0677), kadangi jis neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, 2012-05-17 sprendimas neregistruoti šio ženklo paliktas galioti, papildomai nurodant, kad žymuo netenkina ir PŽĮ 6 straipsnio 2 dalies nuostatų. 2012-08-23 pareiškėjas pateikė motyvuotą apeliaciją, kurioje prašė peržiūrėti pakartotinės ekspertizės išvadas. Apeliacijos pagrindai - PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas, šio straipsnio 2 dalis.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. VPB eksperto sprendime neregistruoti ženklo buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo neturi skiriamojo požymio, kadangi negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų (114.2.1), dėl to, kad aprašo paslaugas žodžiu (114.2.1).

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad prašomą įregistruoti žymenį „BATŲ CENTRAS“ (paraiškos Nr. 2011 0677) sudaro visuma skirtingo pobūdžio elementų: žodinis junginys „BATŲ CENTRAS“, šio junginio grafinis bei kompozicinis išpildymas, raudona bei balta spalvos.

VPB eksperto sprendime buvo pažymėta, kad lietuvių kalbos žodis „batas“ reiškia su aulais ar be aulų odinį ar guminį gaminį, aunamą ant kojos; o žodis „centras“ – vietą, kur kas sutelkta; svarbiausią punktą (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas http://dz.lki.lt), tokiu būdu visas žodžių junginys vartotojų bus vienareikšmiškai suprantamas kaip vieta, kur suteikti batai ar batų įvairovė.

Apeliacinis skyrius iš esmės sutinka su pareiškėjo argumentais, kad žodis „centras“ pats savaime nereiškia prekybos vietos, ir tokį semantinį turinį jis įgyja tik kartu su žodžiu „prekybos“ (prekyba – ūkinė veikla, susijusi su pirkimu ir pardavimu žr. http://dz.lki.lt). Tai patvirtintų ir minėtame žodyne nurodytas vienas iš žodžio „centras“ naudojimo pavyzdžių - „prekybos centras“. Tačiau vis tik pažymėtina, kad rinkoje yra pakankamai paplitęs žodžio „centras“ naudojimas derinyje su įvairių prekių/paslaugų pavadinimais (pvz. baldų centras; džinsų centras; žaliuzių centras, interjero paslaugų centras ir pan.), siekiant asociatyviai vartotojui suteikti nuorodą, kad tame „centre“ yra sutelktos atitinkamos prekės/paslaugos tam tikram tikslui pasiekti (pirkti/parduoti/reklamuoti ir pan.). Taigi dalies registruojamų paslaugų atžvilgiu - avalynės, avalynės priedų bei priežiūros reikmenų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse – žodinis junginys „BATŲ CENTRAS“ netiesiogiai perteikia vartotojui informaciją, kad šioje vietoje sutelktos atitinkamos prekės (batai) konkrečiam tikslui pasiekti.

Tačiau, kaip ne kartą buvo pažymėta teismų praktikoje, vertinant žymens skiriamojo požymio buvimą, analizuojami ne tik atskiri žymenį sudarantys elementai, bet ir jų sudaromas junginys, nes vien aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturi skiriamųjų požymių nereiškia, kad jo negali turėti jų junginys. Būtina nustatyti, ar nagrinėjamas žymuo kaip visuma neleidžia tikslinei visuomenei atskirti pareiškėjo prekių ir paslaugų nuo kitų skirtingos komercinės kilmės prekių ir paslaugų.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad pareikštas žymuo „BATŲ CENTRAS“ (paraiškos Nr. 2011 0677) bendrai prekyboje nėra naudojamas atitinkamoms prekėms ar paslaugoms pristatyti, taip pat nėra tokių konkrečių požymių (įrodymų), leidžiančių daryti išvadą, kad žymuo galėtų būti naudojamas tokiems tikslams. Priešingai, pateiktų įrodymų pagrindu matyti, kad žymuo „BATŲ CENTRAS“ naudotinas išskirtinai tik pareiškėjo, junginys „batų centras“ nėra aprašomojo termino „batų parduotuvė“ sinonimas. Turint tai omenyje, grafinis, kompozicinis bei spalvinis ženklo išpildymas yra reikšmingi vertinant žymens skiriamąjį požymį, nes kaip nurodyta VRDT ekspertizės vadove, būtent aprašomojo termino spalvinis ar grafinis išpildymas negali suteikti žymeniui skiriamojo požymio (*VRDT Vadovas, susijęs su ekspertize, B dalis, 33 psl., žr. http://oami.europa.eu).* Šiuo konkrečiu atveju nebuvo įvertinta visuma ženklą sudarančių elementų, jų įtaka ženklo bendram suvokimui, todėl buvo padaryta neteisinga išvada dėl žymens registrabilumo. Pagal tai, kas išdėstyta, VPB eksperto sprendimas dėl žymens atitikimo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams laikytinas nepagrįstu.

Apeliacija buvo reiškiama ir PŽĮ 6 straipsnio 2 dalies pagrindu, kuri nustato, kad šio straipsnio 1 dalies 2, 3 ar 4 punktuose numatytais atvejais žymuo gali būti pripažintas ženklu ir jo registracija negali būti paskelbta negaliojančia, jeigu iki paraiškos padavimo datos, po paraiškos padavimo ar ženklo registracijos datos *ženklas dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį.*

Apeliacinis skyrius pažymi, kad nustačius, kad pareikštas žymuo „BATŲ CENTRAS“ (paraiškos Nr. 2011 0677) turi skiriamąjį požymį, apeliacijos pagrindas - PŽĮ 6 straipsnio 2 dalies nuostatos - nenagrinėtinas, nes tik tais atvejais, kai žymuo neturi skiriamojo požymio ar yra tapęs bendriniu, ar nurodo prekių bei paslaugų charakteristikas, vis tik jis gali būti pripažin-

tinas ženklu, jeigu dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį. Šiuo konkrečiu atveju, kaip minėta, konstatuota, kad žymuo turi skiriamąjį požymį.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Apeliaciją tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti prekių ženklą ,,BATŲ CENTRAS“ (paraiškos Nr. 2011 0677).

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

2012 m. gruodžio 20 d. Nr. 2Ap-1491 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Bliss World LLC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. PNZ-88 dėl UAB „BLISS FASHION” (Lietuva, LT), atstovaujamam advokato, patentinio patikėtinio Gedimino Pranevičiaus, priklausančios prekių ženklo „BF BLISS & FASHION“ registracijos Nr. 64084 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2012-02-27 suinteresuotas asmuo Bliss World LLC Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-88, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „BLISS FASHION” priklausančią prekių ženklo „BF BLISS & FASHION“ registraciją Nr. 64084.

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 pripažįsta-

ma negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiomis jam priklausančiomis Europos Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

1. prekių ženklo „BLISS“ registracija Nr. 001439157, paraiškos padavimo data 1999-12-23, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „kosmetika, kosmetiniai dažai, kosmetika veido priežiūrai, odos priežiūros gaminiai, muilas, kūno ir pėdų priežiūros, kvepalai, eteriniai aliejai, dantų pastos ir milteliai, vonios druska, vonios kosmetiniai preparatai, kūno ir dušo produktai, kvepalai, odekolonas, tualetinis vanduo, kūno stangrinimo želė ir losjonai, nagų blizgesys, lūpų dažai, makiažas, apsaugos nuo saulės preparatai ir dezodorantai (kūno)“;

2. prekių ženklo „BLISS“ registracija Nr. 001446574, paraiškos padavimo data 2000-01-03, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Be 18 klasės prekių, šis ženklas registruotas 42 klasės paslaugoms „sanatorijų paslaugos, kirpyklos, plaukų nuo kūno šalinimo paslaugos, saunų ir garinių pirčių paslaugos, hidroterapijos paslaugos, gydymo kvapiosiomis medžiagomis paslaugos; grožio gydymo paslaugos veidui, kūnui, įskaitant masažą, veido masažą, manikiūrą ir pedikiūrą, kūno vyniojimo ir šveitimo paslaugos“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ženklas „BF BLISS & FASHION“, registracijos Nr. 64084, paraiškos Nr. 2010 2225 padavimo data – 2010-12-23. Ženklas pareikštas registruoti 44 klasės paslaugoms „grožio priežiūra; grožio salonai, manikiūras, masažas, aromaterapijos paslaugos, vizažistų paslaugos“.

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 ženklai yra ankstesni 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 ženklai „BLISS“ (Nr. 001439157) ir „BLISS“ (Nr. 001446574) yra žodiniai, užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženkluose nėra.

Užprotestuotas prekių ženklas „BF BLISS & FASHION“ (reg. Nr. 64084) yra žodinis-vaizdinis. Jį sudaro rožine spalva, stilizuotu šriftu išpildytas persipynusių raidžių „B” ir „F” derinys. Žemiau po šiuo žodiniu-vaizdiniu elementu užrašyti žodžiai „BLISS” ir „FASHION“, tarp kurių įterptas ženklas „&“ – šie elementai išpildyti juoda spalva, didžiosiomis lotyniškomis raidėmis, šiek tiek stilizuotu, bet primenančiu standartinį šriftu.

ES Teisingumo Teismo praktikoje pripažįstama, kad vertinant panašumą tarp dviejų ženklų, reikia ne tik atsižvelgti į vieną sudėtinio (kompleksinio) prekių ženklo elementą ir jį palyginti su kitu prekių ženklu, bet, priešingai, šį palyginimą reikia atlikti nagrinėjant ginčo ženklus, kiekvieną vertinant kaip visumą. Tai nereiškia, kad vienas ar keli elementai negali dominuoti bendrame sudėtinio prekių ženklo įspūdyje, sukurtame atitinkamos visuomenės atmintyje (*2004 m. balandžio 28 d. Teisingumo Teismo nutarties Matratzen Concord prieš VRDT, C-3/03 P, Rink. p. I-3657, 32 punktas* ir *2002 m. spalio 23 d. Pirmosios instancijos teismo sprendimo Matratzen Concord prieš VRDT – Hukla Germany (MATRATZEN), T-6/01, Rink. p. II-4335, 33 ir 34 punkt*ai). Kalbant apie sudėtinio (kompleksinio) prekių ženklo vienos ar kelių konkrečių sudedamųjų dalių dominavimo vertinimą, būtina atsižvelgti į kiekvienai iš šių sudedamųjų dalių būdingas savybes, jas palyginant su kitų sudedamųjų dalių savybėmis (*minėto sprendimo MATRATZEN 35 punktas*).

Vertinant lyginamų ženklų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad suinteresuoto asmens ženklų vieninteliai ir dominuojantys elementai yra žodžiai „BLISS“. Protestuojamame ženkle dekoratyviai išpildytas raidžių derinys „BF” dėl dydžio (akivaizdžiai didesnis už žemiau užrašytus žodžius), ryškumo (rožinė spalva), originalaus šrifto ir padėties ženkle (ženklo kompozicijos centre) reikšmingai įtakoja bendrą ženklo suvokimo įspūdį, be to, šį raidžių junginį sudarančios raidės yra pirmosios žemiau užrašytų žodžių „BLISS” ir „FASHION“ raidės, todėl konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju visi ženklo elementai sudaro vientisą kompoziciją. Įvertinus tai, bei atsižvelgiant į Lietuvos Aukščiausiojo Teismo formuojamą praktiką dėl vaizdinių elementų svarbos kombinuotuose ženkluose (*2004 m. lapkričio 22 d. nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-595/2004; 2005 m. kovo 21 d. nutartis civ. bylo-*

je Nr. 3K-3-135/2005), konstatuotina, kad šiuo atveju ginčijamo ženklo grafiniai elementai daro didelę įtaką ženklo bendram regimajam įspūdžiui, todėl protestuojamo ženklo žodiniai ir vaizdiniai elementai, sudarantys vientisą kompoziciją, savo prasme ir vizualiai yra lygiaverčiai. Pažymėtina, kad negalima sutikti su protestuojamo ženklo savininko argumentais dėl žodžių junginio „BLISS & FASHION“ aprašomumo 44 paslaugų atžvilgiu. Žodis „BLISS“ iš anglų kalbos verčiamas kaip *palaima, laimė*, „FASHION“ – *mada, stilius* (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, 69, 235 psl.). Kadangi žodis „BLISS“ sukelia tik abstrakčias asociacijas su palaimą ar laimę teikiančiais dalykais, todėl jokiu būdu negalėtų būti laikomas tiesiogiai aprašančiu konkrečias prekes ar paslaugas. Taip pat ir žodis „FASHION“ tiesiogiai nenurodo ginčijamo ženklo paslaugų sąraše nurodytų paslaugų charakteristikų, ypač tokių kaip manikiūras, masažas ar aromaterapijos paslaugos. Atitinkamai visas junginys „BLISS & FASHION“ nėra tiesiogiai aprašantis protestuojamas paslaugas.

Pagal teismų praktiką kompleksinis prekių ženklas – žodinis ir vaizdinis prekių ženklas – tik tada gali būti laikomas panašiu į kitą prekių ženklą, tapatų ar panašų į vieną iš pagrindinių sudėtinio prekių ženklo elementų, jei šis sudaro dominuojantį elementą bendrame sudėtinio ženklo sukurtame įspūdyje. Taip yra, kai šis elementas gali vienas dominuoti atitinkamos visuomenės atmintyje likusiame šio prekių ženklo vaizdinyje, o kiti šio prekių ženklo elementai yra nežymūs bendrame jo sukurtame įspūdyje (*2002 m. spalio 23 d. Pirmosios instancijos teismo sprendimo Matratzen Concord prieš VRDT – Hukla Germany (MATRATZEN), T-6/01, Rink. p. II-4335, 33 punktas*). Kaip paminėta anksčiau, žodis „BLISS“ negali būti laikomas dominuojančiu protestuojamo ženklo elementu, šio ženklo skiriamąjį požymį lemia žodinių ir vaizdinių elementų visuma.

Lyginant suinteresuoto asmens ir protestuojamąjį ženklą vizualiai, akivaizdu, kad ženklų sukuriamas bendras regimasis įspūdis yra skirtingas, nes ženklų grafinis išpildymas ir ženklų elementų kompozicija yra nepanaši – suinteresuoto asmens ženklai yra tik žodiniai, sudaryti iš vienintelio žodžio, o protestuojamo ženklo regimąjį įspūdį formuoja visuma įvairaus pobūdžio elementų. Ginčijamame ženkle esantys grafiniai elementai – ryškus ir stilizuotas raidžių junginio „BF” išpildymas, savita grafinių ir žodinių elementų kompozicija lemia tai, kad užprotestuotas ženklas nėra vizualiai panašus į ankstesnius ženklus.

Fonetiškai lyginant ankstesnį ir protestuojamą ženklą nustatyta, kad esama panašumų abiejų ženklų tarime dėl žodžių „BLISS“ tapataus tarimo, tačiau yra ir reikšmingų skirtumų dėl kitų protestuojamą ženklą sudarančių elementų „BF“, „&“ (vartotojų bus tariamas arba kaip žodis „ir“ nacionalinėje kalboje, arba kaip anglų kalbos žodis „and“ – *Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendime Byloje T-11/09 Rahmi Özdemir/ VRDT - JACK & JONES, 31 p.*) bei „FASHION” skirtingo tarimo, todėl tokio panašumo nepakanka konstatuoti lyginamųjų ženklų fonetinį panašumą.

Analizuojant ženklus semantiniu aspektu, pažymėtina, kad ženklų suvokimas vertinamas vidutinio vartotojo požiūriu, tokiu vartotoju turi būti laikomas protingai gerai informuotas, atidus ir apdairus vartotojas. Lyginant ženklus semantiškai, nustatyta, kad sutampa lyginamus ženklus sudarančių žodžių „BLISS“ prasmė, tačiau ginčijamą ženklą sudaro ir antrasis prasminis žodis „FASHION“, kuris kartu su pirmuoju žodžiu „BLISS“ bei aiškią prasmę turinčiu ženklu „&“ sukuria vientisą prasminį junginį. Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamoje praktikoje pripažįstama, kad semantiškai lyginant iš vieno žodžio sudarytą ženklą su kombinuotu ženklu, tyrimas turi būti atliekamas vertinant kombinuotą ženklą kaip visumą, nepaisant sutampančio žodinio elemento (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, psl. 19, http://oami.europa.eu*). Įvertinus tai, kad dėl protestuojamą ženklą sudarančių elementų reikšmių šis ženklas sukelia semantines asociacijas su mada, o suinteresuoto asmens ženklas analogiškų asociacijų nesukelia, laikytina, kad žodžio „BLISS“ prasmės sutapimas nėra pakankamas konstatuoti lyginamų ženklų semantinį panašumą.

Pažymėtina, kad ženklų panašumas neturi būti nagrinėjamas mechaniškai, vien tik formaliai nagrinėjant ženklus sudarančias dalis pagal kiekvieną ženklų panašumo kriterijų atskirai, tačiau būtina įvertinti kiekvieno kriterijaus reikšmę ženklo bendram suvokimo įspūdžiui bei suvokiant ženklą kaip visumą. Todėl pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai, ypač vizualūs ir foneti-niai, yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „BF BLISS & FASION“ (reg. Nr. 64084) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklus „BLISS“ (Nr. 001439157) ir „BLISS“ (Nr. 001446574).

Suinteresuoto asmens argumentai dėl prekių ženklų „BLISS“ stipresnio nei vidutinis skiriamojo požymio įgijimo yra atmestini, kadangi pateikti įrodymai nepagrindžia intensyvios reklamos ir plataus ankstesniu ženklu žymimų prekių ar paslaugų vartojimo Lietuvoje, nepateikta įrodymų dėl šio ženklo žinomumo Lietuvos vartotojų tarpe.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl paslaugų, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų

įstatymo 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 prekių ženklo „BF BLISS & FASION“ registraciją Nr. 64084 palikti galioti.

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

2012 m. gruodžio 21 d. Nr. 2Ap-1492 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „Žemaitijos pienas“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, bendrovės teisininko G. Keliausko, protestus Nr. PNZ – 61, 62 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Plungės kooperatinė prekyba“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio T. Urbaičio, priklausančių prekių ženklų „PIKNIK“ registracijos Nr. 64103 ir „PICNIC“ registracijos Nr. 64104 pripažinimo negaliojančiomis.

I. PROTESTO TURINYS

2011-12-13 suinteresuotas asmuo akcinė bendrovė „Žemaitijos pienas“ Apeliaciniam skyriui padavė protestus Nr. PNZ – 61, 62 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Plungės kooperatinė prekyba“ priklausančių prekių ženklų „PIKNIK“ registracijos Nr. 64103 ir „PICNIC“ registracijos Nr. 64104 pripažinimo negaliojančiomis.

2012-03-15 pagal Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/02/2009 (toliau – Taisyklės) 61 punktą priimtas nutarimas protestus Nr. PNZ - 61 ir Nr. PNZ - 62 nagrinėti kartu. 2012-10-01 pagal Taisyklių 85, 86 punktus priimtas nutarimas dėl protestų nagrinėjimo žodinio proceso tvarka.

Protestuose suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuotų prekių ženklų registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, 2012-05-31 protestai buvo papildyti dar vienu pagrindu - PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies reikalavimu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestai grindžiami PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiomis prekių ženklų registracijomis:

prekių ženklo „Pik-nik“ registracija Nr. 46810, paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui (toliau – VPB) paduota 2002-04-10. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai“;

prekių ženklo „Pik-Nik“ registracija Nr. 46940, paraiška šiam ženklui registruoti VPB paduota 2002-06-27. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai, sūris“;

prekių ženklo „PIK-NIK“ registracija Nr. 50045, paraiška šiam ženklui registruoti VPB paduota 2003-11-10. Ženklas be 31, 32 klasių prekių yra registruotas ir 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“.

Užprotestuoti prekių ženklai - „ PIKNIK“ (reg. Nr. 64103) ir „PICNIC“ (reg.Nr. 64104), paraiškos šiems ženklams registruoti VPB paduotos 2010-10-15. Ženklai registruoti sąraše išvardintoms prekėms, priskirtoms 29 klasei.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni negu protestuojami ženklai.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Pik-nik“ (reg. Nr. 46810) yra žodinis, sudarytas iš dviejų skiemenų žodinio elemento, perskirto brūkšneliu. Ženklas „Pik-Nik“ (reg.Nr.46940) taip pat sudarytas iš tokio pat žodinio elemento, nežymiai stilizuotu šriftu bei įkomponuotas į rėmelį. Ženklas (reg.Nr. 50045) sudarytas iš žodinio elemento „PIK-NIK“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Visų šių ženklų pagrindinis ir dominuojantis elementas, įtakojantis jų bendrą suvokimo įspūdį, yra žodinis elementas PIK-NIK. Raidžių dydis (didžiosiomis ar mažosiomis), nežymiai stilizuotas šriftas, rėmelis yra neesminiai ženklų elementai, kurie neįtakoja ženklų suvokimo įspūdžio.

Užprotestuoti ženklai (reg. Nr. 64103 ir 64104) yra žodiniai, sudaryti iš žodinių elementų „PIKNIK“ arba „PICNIC“, išpildytų standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Šių ženklų pagrindinis elementas yra žodžiai PIKNIK/PICNIC.

Vertinant ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad suinteresuoto asmens ženklai bei protestuojamas ženklas „PIKNIK“ (reg.Nr. 64103) yra vizualiai panašūs, nes pagrindiniai ženklų elementai PIK-NIK ir PIKNIK sudaryti iš tapačių raidžių bei identiškos jų sekos, skiriasi tik neesminiais elementais. Fonetiškai ženklai yra tapatūs, nes tariami vienodai. Semantiškai lyginamieji ženklai kelia tas pačias prasmines asociacijas sietinas su žodžiu „piknikas“ - iškyla į užmiestį, dažniausiai su užkandžiais gamtoje (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, 2001, psl. 571).

Lyginant suinteresuoto asmens ženklus bei protestuojamą ženklą „PICNIC“ (reg.Nr. 64104) darytinos panašios išvados dėl vizualaus panašumo bei fonetinio ir semantinio tapatumo. Vizualiai ženklai yra panašūs, nes sudaryti iš sutampančių raidžių bei identiškos jų sekos, žodžiai skiriasi atitinkamai tik „K“ arba „C“ raidėmis. Kadangi užprotestuotą ženklą sudaro anglų kalbos žodis „PICNIC“, pagal šios kalbos taisykles, raidė „C“ yra tariama kaip „K“, taigi ženklai bus tariami vienodai. Semantiškai ženklai yra tapatūs, nes užprotestuotas ženklas, kaip minėta, yra anglų kalbos žodis „PICNIC“, lietuvių kalboje jo atitikmuo yra „piknikas“, o suinteresuoto asmens ženklų semantinis turinys sietinas būtent su šiuo žodžiu.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojami ženklai „PIKNIK“ (reg. Nr. 64103) ir „PICNIC“ (reg. Nr. 64104) yra panašūs į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „Pik-nik“ (reg. Nr.46810), „Pik-Nik“ (reg.Nr. 46940), „PIK-NIK“ (reg.Nr. 50045).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste.

Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. 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.

Suinteresuoto asmens ženklai (reg.Nr. 46810 ir 46940) yra registruoti pienui ir pieno produktams, todėl pripažintina, kad susiaurinus protestuojamų ženklų prekių sąrašus, lyginamieji ženklai registruoti skirtingo pobūdžio prekėms, kurios pasižymi skirtingomis realizavimo sąlygomis, yra skirtingos kilmės maisto produktai, taip pat nepasižymi papildomu ar alternatyviu naudojimo pobūdžiu. Tačiau suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 50045) yra registruotas visoms prekėms, priskirtinoms 29 klasei, taigi apima ir tas 29 klasės prekes, kurias žymi užprotestuoti ženklai, todėl šių ženklų atžvilgiu konstatuotinas prekių vienarūšiškumas.

Visuomenės suklaidinimo galimybė turi būti įvertinama globaliai (bendrai), imant domėn visus faktorius, reikšmingus konkrečiomis bylos aplinkybėmis. (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas, priimtas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*, bylos Nr. C-251/95 (ECR, 1997, I-6191), *Europos Teisingumo Teismo 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas, priimtas byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., bylos Nr. C-39/97 (ECR, 1998, I-5507), Europos Teisingumo Teismo 1999 m. birželio 22 d. sprendimas, priimtas byloje Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v. Klijsen Handel BV,* bylos Nr. C-342/97, (ECR, 1999, I-3819), *Europos Teisingumo Teismo 2000 m. birželio 22 d. sprendimas byloje Marca Mode CV v. Adidas AG and Adidas Benelux BV, bylos Nr. C-425/98 (ECR, 2000, I-4861).*

Konkrečiu atveju ženklų suklaidinimo tikimybę įtakoja prekių, kurioms skirti ženklai, aukštas panašumo laipsnis. Vartotojų suklaidinimo tikimybė įtakojama ir vartotojų atidumo laipsnio, kuris priklauso nuo prekių rūšies. Prekės, kurioms ženklai registruoti, yra kasdienio vartojimo, pigios, todėl vartotojų atidumo laipsnis laikytinas pakankamai žemu.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju suinteresuoto asmens ženklo (reg. Nr. 50045) ir protestuojamų ženklų atžvilgiu buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas šiuo pagrindu yra pagrįstas bei tenkintinas.

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas, vertindamas pareiškėjo nesąžiningumą, pažymėjo, kad „nacionalinis teismas turi atsižvelgti *į visus nagrinėjamai bylai būdingus svarbius veiksnius*, esančius žymens įregistravimo kaip prekių ženklo paraiškos pateikimo momentu, be kita ko, į: 1) tai, kad pareiškėjas žino ar turi žinoti, jog trečiasis asmuo bent vienoje valstybėje narėje naudoja tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį tapačioms ar panašioms prekėms; 2) pareiškėjo ketinimą užkirsti kelią šiam trečiajam asmeniui toliau naudoti šį žymenį; 3) teisinės apsaugos, kuri naudojama trečiojo asmens žymeniui ir prašomam įregistruoti žymeniui, laipsnį“ (*Europos Bendrijų Teisingumo Teismo 2009 m. birželio 11 d. sprendimas Chocoladefabriken Lindt and Sprüngli AG,* C-529/07).

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo savininkui buvo žinoma apie suinteresuoto asmens ženklą, kadangi suinteresuotas asmuo ne kartą kreipėsi į UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ su pretenzija, kad būtų nutraukti neteisėti veiksmai, naudojant panašius į suinteresuoto asmens ženklus „PIK-NIK“ žymenis, minėtos bendrovės produkcijai (krabų lazdelėms) žymėti.

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Pažymėtina, kad protestuojamų ženklų paraiškos padavimo datai (2010-10-15) suinteresuoto asmens ankstesni ženklai „PIK-NIK“ dėl ilgalaikio naudojimo, intensyvios reklamos jau buvo tapę žinomi vartotojų tarpe, įgiję reputaciją. Tokią išvadą galima daryti atsižvelgiant į Apeliaciniam skyriui pateiktus suinteresuoto asmens įrodymus.

Suinteresuotas asmuo prekybą sūrio gaminiais, pažymėtais „PIK-NIK“ prekių ženklu pradėjo dar 2002 metų kovo 8 d. Šiais produktais prekiaujama visoje Lietuvos teritorijoje, taip pat ir už jos ribų. Nuo 2002 metų suinteresuotas asmuo vykdo plačią gaminių „PIK-NIK“ reklamą visomis informavimo priemonėmis, lėšos skirtos gaminių reklamai, populiarinimui buvo pateiktos suinteresuoto asmens priede Nr. 7. Taip pat pažymėtina, kad suinteresuoto asmens plėšomos sūrio lazdelės „PIK-NIK“ yra pelniusios trečiųjų asmenų pripažinimą: 2002 metais – „Lietuvos gaminio apdovanojimas“; 2005 ir 2008 metais – aukso meda-

liai tarptautiniuose konkursuose „Prodekspo-2005“, „Prodexpo-2008“, 2009 metais – pripažinta geriausia preke.

Kaip yra pažymėta Lietuvos Aukščiausiojo Teismo priimtoje nutartyje, tam tikras ženklo žinomumo ir reputacijos laipsnis gali būti svarbus tiek sprendžiant dėl plačiai žinomo prekių ženklo, tiek dėl reputaciją turinčio prekių ženklo apsaugos, tiek ir dėl nesąžiningų ketinimų, nes tai svarbu identifikuojant ginčo prekių ženklų teisinės apsaugos laipsnį (kaip vieną iš galimų kriterijų bylos aplinkybių visumoje, sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų) (2009-11-07 LAT sprendimas civilinėje byloje Nr. 3K-3-507/2009). Naudojimasis kito ženklo reputacija – yra vienas iš nesąžiningų ketinimų studijoje įvardintų alternatyvių nesąžiningų ketinimų pagrindų, net kai yra tik šis vienintelis pagrindas.

Suinteresuoto asmens ženklų žinomumą pagrindžia suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas Lietuvos gyventojų apklausa (priedas Nr. 11). 74 procentai apklaustųjų žino suinteresuoto asmens ženklą „Pik-Nik“, absoliuti dauguma iš jų nurodė, kad ženklas naudojamas sūriui ir sūrio produktams, kas antras apklaustasis žino sūrį „Pik-Nik“ daugiau nei 4 metus. Tuo tarpu apklausoje pateikus protestuojamų ženklų savininko UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ naudojamą žymenį „Picnic snac“, didelė dalis (68 procentai) atsakė, kad ženklas skirtas sūriui ir sūrio produktams. Akivaizdu, kad dėl aukšto ženklų panašumo laipsnio bei suinteresuoto asmens ženklo žinomumo, apklausos metu respondentai priskyrė minėtą žymenį suinteresuoto asmens produktams. Iš viso to galima daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininkas ne tik naudotųsi suinteresuoto asmens ženklo žinomumu ir reputacija, bet ir kiltų painiava vartotojų tarpe dėl protestuojamais ženklais žymimų gaminių komercinio šaltinio. Tokią painiavą padidinti gali ir tai, kad protestuojami ženklai yra naudojami pagal išvaizdą bei naudojimą itin panašaus pobūdžio produktams, būtent krabų lazdelėms, todėl galimų asociacijų su ankstesniu suinteresuoto asmens ženklu diapazonas yra platesnis. Tokiu būdu pareiškėjas UAB „Plungės kooperatinė prekyba“, naudodamas panašius ženklus, atlieka priešingus teisei veiksmus, dėl ko kyla ne tik hipotetinė galimybė, kad bus pakenkta bei pasinaudota suinteresuoto asmens ženklo reputacija, padaryta žala šiam ženklui, tuo tarpu pareiškėjas gaus nepagrįstos naudos.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad protestai PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu laikytini pagrįstais ir tenkintini.

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

protestus tenkinti ir prekių ženklų „PIKNIK“ registraciją Nr. 64103 ir „PICNIC“ registraciją Nr. 64104 pripažinti negaliojančiomis.

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

2012 m. gruodžio 27 d. Nr. 2Ap-1493 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Vilniaus karinio - istorinio susivienijimo „Pamiršti kariai“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. PNZ - 110 dėl Sergej Porchun (Lietuva, LT) prekių ženklo „Забытые солдаты“ registracijos Nr. 64663 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2012-05-28 suinteresuotas asmuo Vilniaus karinio - istorinio susivienijimas „Pamiršti kariai“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ - 110, prašydamas pripažinti negaliojančia Sergej Porchun prekių ženklo „Забытые солдаты“ registraciją Nr. 64663.

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 4 punkto bei 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestas buvo grindžiamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris 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.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina nustatyti visumą šių aplinkybių:

1) suinteresuotas asmuo įgijo teisę į juridinio asmens pavadinimą Lietuvos Respublikoje iki paraiškos padavimo arba prioriteto datos;

2) protestuojamas prekių ženklas yra tapatus ar klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą;

3) protestuojamo ženklo paraiškos padavimo datai juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Suinteresuoto asmens pavadinimas – Vilniaus karinis - istorinis susivienijimas „Pamiršti kariai“, įregistravimo data 2008-05-10 (Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinis išrašas su istorija). Suinteresuoto asmens įstatuose, įregistruotuose 2008-05-10, nurodyta tokia veikla: pirmojo ir antrojo pasaulinio karo karių palaikų paieška; apleistų karinių kapinių paieška; žuvusių asmenybės nustatymas (identifikavimas), jų giminių paieška; bendradarbiavimas su veteranų organizacijomis, kitais klubais, susivienijimais, administracinėmis ir visuomeninėmis organizacijomis, kartu siekiant numatytų tikslų įgyvendinimo ir vykdant numatytą veiklą; organizuoti įvairius Asociacijos tikslams įgyvendinti skirtus renginius, parodas ir ekspozicijas, leisti periodinius ar vienkartinius specialius leidinius, įsteigti visuomenės informavimo priemones, jas recenzuoti; senų karinių tradicijų išsaugojimas; asociacijos muziejaus įkūrimas“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „*Забытые солдаты*“, registracijos Nr. 64663, paraiškos Nr. 2011 1836 padavimo data – 2011-10-10. Ženklas pareikštas registruoti 41 klasės paslaugoms „švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso II knygos „Asmenys“ komentare dėl 2.40 straipsnio nurodyta, kad juridinio asmens pavadinimo nesudaro juridinio asmens teisinė forma. Suinteresuoto asmens pavadinime esantys žodžiai „Vilniaus karinis - istorinis susivienijimas“ yra žodžiai, kurie tiesiogiai nusako juridinio asmens registravimo vietą, veiklos pobūdį bei teisinę formą. Pavadinimo simbolinė dalis yra žodžiai „Pamiršti kariai“, kurie ir yra suinteresuoto asmens pavadinimą identifikuojantys skiriamieji žodžiai. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, akivaizdu, kad suinteresuotas asmuo teisę į šį pavadinimą įgijo 2008-05-10, taigi darytina išvada, kad teisė į suinteresuoto asmens pavadinimą įgyta anksčiau, negu buvo paduota paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti (atitinkamai 2011-10-10).

Protestuojamą ženklą (reg.Nr. 64663) sudaro žodinis junginys „*Забытые солдаты*“, išpildytas kirilica, daugiau kitų elementų ženkle nėra.

Lyginant protestuojamą ženklą bei suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą, taikytini tie patys panašumo nustatymo kriterijai (vizualus, fonetinis bei semantinis), kaip ir ženklų palyginimo atveju. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo

įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Šiuo konkrečiu atveju žymenų skiriamieji ir dominuojantys elementai yra žodiniai junginiai „Pamiršti kariai“ ir „Забытые солдаты“. Vertinant lyginamų žymenų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad žymenys yra skirtingi vizualiai ir fonetiškai, nes sudaryti iš žodžių, užrašytų skirtingomis raidėmis ir abėcėlėmis. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus (Rusų-lietuvių kalbų žodyną, Vilnius „Mokslas“,1982) žodžio „Забытый“ vertimas į lietuvių kalbą yra „užmirštas, pamirštas, neišlikęs atmintyje“, o žodžio „солдат“ – „kareivis“. Enciklopediniame žodyne (Tarybinės enciklopedijos žodynas, Moskva, Sovetskaja Enciklopedija, 1985) nurodyta žodžio „солдат“ reikšmės – kariškių karinis laipsnis ar kategorija; plačiaja prasme – karys, karo žmogus, veteranas. Taigi protestuojamas ženklas „Забытые солдаты“ *į lietuvių kalbą gali būti verčiamas „Pamiršti kariai“ (platesne prasme) arba „Pamiršti kareiviai“. Akivaizdu, kad lyginamųjų žymenų semantinis turinys sutampa, nes suinteresuoto asmens pavadinimo skiriamieji žodžiai „Pamiršti kariai“ lietuvių kalboje yra atitikmuo protestuojamą ženklą sudarančio junginio* „Забытые солдаты“. 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 vidutinis vartotojas suvoks ir pastebės, kad protestuojamo ženklo prasmė visiškai sutampa su ankstesniu suinteresuoto asmens juridiniu pavadinimu. Pagal Metodinių nurodymų 3.1.3 punktą, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus. Manytina, kad tokį vartotojo suvokimą sustiprins ir ta aplinkybė, kad suinteresuotas asmuo savo veikloje naudoja tiek junginį „Pamiršti kariai“, tiek ir jo atitikmenį rusų kalboje „Забытые солдаты“. *Argumentai, kad kartais yra naudojamas ir kitas variantas* – „Забытые воины“, Apeliacinio skyriaus nuomone, nepaneigia semantinio panašumo, nes minėti žodiniai junginiai teikia tą pačią prasmę. Todėl apibendrinant šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Забытые солдаты“ (reg.Nr. 64663) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį juridinį pavadinimą „Pamiršti kariai“.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje, priimtoje civilinėje byloje Nr. 3K-3-325/2006 pažymėjo, kad „juridinis asmuo, turintis teisę į savo juridinio asmens pavadinimą, automatiškai neįgyja galimybės vien tik šios teisės pagrindu ginčyti visų tapačių arba klaidinamai panašių juridinio asmens pavadinimui prekių ženklų, įregistruotų kitų asmenų vardu, registracijų, nepriklausomai nuo prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti yra skirti ginčijami ženklai“. Todėl būtina įvertinti, ar suinteresuotas asmuo ginčijamo ženklo paraiškos padavimo ar prioriteto datai turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos, ne tik tokiu atveju galima nuginčyti tapataus arba klaidinamai panašaus juridinio asmens pavadinimui prekių ženklo registraciją.

Kaip jau buvo minėta, protestuojamas ženklas „Забытые солдаты“ (reg.Nr. 64663) yra registruojamas 41 klasės paslaugoms „švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“. Juridinio asmens įstatuose, be kitų privalomų steigimo dokumentuose duomenų, turi būti nurodyti juridinio asmens veiklos tikslai (LR civilinio kodekso 2.47 straipsnio 1 dalies 4 punktas). Taigi suinteresuoto asmens veiklos kryptys yra nurodytos suinteresuoto asmens pateiktuose įstatuose: pirmojo ir antrojo pasaulinio karo karių palaikų paieška; apleistų karinių kapinių paieška; žuvusių asmenybės nustatymas (identifikavimas), jų giminių paieška; bendradarbiavimas su veteranų organizacijomis, kitais klubais, susivienijimais, administracinėmis ir visuomeninėmis organizacijomis, kartu siekiant numatytų tikslų įgyvendinimo ir vykdant numatytą veiklą; organizuoti įvairius Asociacijos tikslams įgyvendinti skirtus renginius, parodas ir ekspozicijas, leisti periodinius ar vienkartinius specialius leidinius, įsteigti visuomenės informavimo priemones, jas recenzuoti; senų karinių tradicijų išsaugojimas; asociacijos muziejaus įkūrimas“.

Protestuojamu ženklu žymimos paslaugos, apibrėžtinos bendraisiais terminais (švietimas; mokymas, kultūrinė veikla) yra sietinos su tomis paslaugomis, kurios detalizuotos suinteresuoto asmens įstatuose. Lyginamosios paslaugos yra vienarūšės, konkuruojančios, papildančios viena kitą, gali būti teikiamos tų pačių subjektų, teikimo sąlygos yra panašios, paslaugos skirtos tiems patiems tiksliniams vartotojams. Taigi darytina išvada, kad protestuojamo ženklo paraiškos padavimo datai juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos ir pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus tokią veiklą vykdė realiai.

Pagal tai, kas išdėstyta nagrinėjamu atveju nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktą, todėl protestas šiuo pagrindu yra tenkinamas.

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas, vertindamas pareiškėjo nesąžiningumą, pažymėjo, kad „nacionalinis teismas turi atsižvelgti *į visus nagrinėjamai bylai būdingus svarbius veiksnius*, esančius žymens įregistravimo kaip prekių ženklo paraiškos pateikimo

momentu, be kita ko, į: 1) tai, kad pareiškėjas žino ar turi žinoti, jog trečiasis asmuo bent vienoje valstybėje narėje naudoja tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį tapačioms ar panašioms prekėms; 2) pareiškėjo ketinimą užkirsti kelią šiam trečiajam asmeniui toliau naudoti šį žymenį; 3) teisinės apsaugos, kuri naudojama trečiojo asmens žymeniui ir prašomam įregistruoti žymeniui, laipsnį“ (*Europos Bendrijų Teisingumo Teismo 2009 m. birželio 11 d. sprendimas Chocoladefabriken Lindt and Sprüngli AG,* C-529/07).

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo savininkui buvo žinoma apie suinteresuoto asmens pavadinimą, kadangi jis jau buvo naudojamas nuo 2008 metų. Protestuojamo ženklo pareiškėjas S. Prochun neneigė šios aplinkybės, tačiau nurodė, kad vien tik žinojimas apie konkretų žymenį, neįgalina daryti išvados apie pareiškėjo nesąžiningų ketinimų pobūdį. Apeliacinis skyrius sutinka su tokiais protestuojamo ženklo pareiškėjo argumentais, nes siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, yra svarbios visos aukščiau minėtos aplinkybės.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (*LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003*). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo pareiškėjo ketinimą užkirsti kelią suinteresuotam asmeniui toliau naudoti žymenį „Забытые солдаты“ įrodo 2011 metų gruodžio 27 d. protestuojamo ženklo pareiškėjo pranešimas dėl galimo nuosavybės teisių pažeidimo, pateiktas tiek suinteresuotam asmeniui, tiek ir LR Valstybinio patentų biuro direktoriui. Tačiau Apeliacinis skyrius nemano, kad tokie veiksmai galėtų būti traktuotini kaip ketinimas užkirsti kelią suinteresuotam asmeniui naudoti atitinkamus žymenis, nes protestuojamo ženklo pareiškėjas S. Porchun neginčijo suinteresuoto asmens ženklo (reg.Nr. 64664), kurio kompozicijoje yra naudojamas junginys „Забытые солдаты“, taigi šiam ženklui yra išduotas ženklo liudijimas, taip pat nepateikta jokių įrodymų, kad S. Porchun imtųsi kokių nors kitų teisinio pobūdžio veiksmų teismine tvarka dėl suinteresuoto asmens pavadinimo ar minėto registruoto ženklo. Apeliacinis skyrius pažymi, kad vien tik suinteresuoto asmens nurodyta protestuojamo ženklo nenaudojimo aplinkybė savaime nesuponuoja pakankamo pagrindo pripažinti prekių ženklo registraciją negaliojančia dėl nesąžiningo konkurencijos motyvo ir vertintina bendrame visų pateiktų įrodymų kontekste.

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestas nėra pagrįstas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu, todėl šiuo pagrindu atmestinas. Tačiau kaip nurodyta anksčiau, protestas yra tenkintinas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto 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 prekių ženklo „Забытые солдаты“ registraciją Nr. 64663 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 02, 2013
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius