ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2012/10, 2012-10-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2011 023 - 2011 031
Patentai / Patents - 5876 - 5878

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1733 - 1734

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 65706 - 65872

10 2012
VILNIUS

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Res-publikos 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 – 2012 m. spalio 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 Biulletin – October 25, 2012.

NAUJŲ LYGIAVERČIŲ SUMŲ NUSTATYMAS

Informuojame apie naujas Rusijos intelektinės nuosavybės, patentų ir prekės ženklų federalinei tarnybai (ROSPATENT) mokamo paieškos mokesčio lygiavertes sumas.

Pagal Patentinės Kooperacijos Sutarties (PCT) 16.1 (a) punktą, Rusijos intelektinės nuosavybės, patentų ir prekės ženklų federalinė tarnyba (ROSPATENT) nustatė naują paieškos mokesčio sumą Rusijos rubliais (RUB):

Paieškos mokestis: 6 750

Pagal PCT Asamblėjos keturioliktoje sesijoje (vykusioje nuo 2009 m. rugsėjo 22 d. iki spalio 1 d.) priimtas direktyvas, naujos paieškos mokesčio lygiavertės sumos nustatomos taip:

205 CHF
6 750 RUB = 211 USD
170 EUR

Naujos lygiavertės sumos įsigaliojo nuo 2012 m. rugpjūčio 22 d. ir netrukus bus paskelbtos „Oficialiuose pranešimuose“ (PCT leidinyje).

ESTABLISHMENT OF NEW EQUIVALENT AMOUNTS

Please be informed on the new equivalent amounts of the search fee charged by the Federal Service for Intellectual Property, Patents and Trademarks (ROSPATENT)

According to the Patent Cooperation Treaty (PCT) Rule 16.1 (a), the Federal Service for Intellectual Property, Patents and Trademarks (ROSPATENT) has established a new amount of its search fee in Russian rouble (RUB) as follows:

Search fee: 6,750

In accordance with the directives adopted by the PCT Assembly at its Fortieth Session (held from September 22 to October 1, 2009), new equivalent amounts of the search fee have been established as follows:

CHF 205
RUB 6,750 = USD 211
EUR 170

The new equivalent amounts have had effect since August 22,2012 and will be published shortly in the Official Notices (PCT Gazette)

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2012

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 11
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 14
PC9A Patento perleidimas 15
QA9A Viešosios licencijos paskelbimas 16
MM9A Panaikinti patentai 17
MK9A Baigę galioti patentai 18
Vardinė rodyklė 19
Sisteminė rodyklė 20
Numerinė rodyklė 21
Numerinė paraiškų rodyklė 22
Ketvirtinė rodyklė 23
EUROPOS PATENTAI 25
BB1D Paskelbtos paraiškos 25
FG9D Paskelbti patentai 26
FG4D Paskelbti patentai 45
PC9D Patento perleidimas 190
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 191
MM9D Išplėtimo panaikinimas 192
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 193
MM4D Panaikinti patentai 194
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 195
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 250
TK9D Atitaisymai 252
Sisteminė paraiškų rodyklė 259
Numerinė paraiškų rodyklė 260
Sisteminė patentų rodyklė 261
Numerinė patentų rodyklė 264
Klasifikacijos skyriai 267

DIZAINAS 268
FG9L Paskelbtos registracijos 268
PD9L,TA9L, TC9L, TH9L Pakeitimai 270
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 271
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 272
Vardinė rodyklė 276
Sisteminė rodyklė 277
Numerinė rodyklė 278
Ketvirtinė rodyklė 279
Klasifikacijos klasės 280

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 281
FG9Y Paskelbtos registracijos 282
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 326
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 341
MM9Y Ženklo išregistravimas 394
PC9Y Ženklo perdavimas 399
MA9Y Atšauktos registracijos 403
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 404
RD9Y Teisės į ženklą areštas 406
TK9Y Atitaisymai 407
QB9T Licencijos suteikimas 408
Vardinė rodyklė 409
Sisteminė rodyklė 412
Numerinė rodyklė 413
Ketvirtinė rodyklė 416
Klasifikacijos klasės 428

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 430

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 11
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Changes 14
PC9A Transfer of Patents 15
QA9A Licence of Right 16
MM9A Lapsed Patents 17
MK9A Expired Patents 18
Name Index 19
Subject Matter Index 20
Number Index 21
Number Index of Applications 21
Quater index 23
EUROPEAN PATENTS 25
BB1A Published Applications (A) 25
FG9D Published Patents 26
FG4D Published Patents 45
PC9D Transfer of Patents 190
PD9D, DC9D, TH9A Changes 191
MM9D Cancellation of Extension 192
MG9D Invalidation of Extension 193
MM4D Lapsed Patents 194
MG4D Invalidated Patents 195
ND9D Supplementary Protection Certificates 250
TK9D Rectifications 252
Subject Matter Index of Applications 259
Number Index of Applications 260
Subject Matter Index of Patents 261
Number Index of Patents 264
Sections according to the Classification 267

DESIGNS 268
FG9L Published Registrations 268
PD9L,TA9L, TC9L, TH9L Changes 270
MK9L Expiration of Registrations 271
ND9L Renewal of Registrations 272
Name Index 276
Subject Matter Index 277
Number Index 278
Quater index 279
Classes according to the Classification 280

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 281
FG9Y Published Registrations 282
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 326
ND9Y Renewal of Registrations 341
MM9Y Lapse of Registration 394
PC9Y Transfer of Marks 399
MA9Y Cancelled Registrations 403
MF9T Invalidated Registrations 405
RD9Y Attachment of the Registrations 406
TK9Y Rectifications 407
QB9T Licensing 408
Name Index 409
Subject Matter Index 412
Number Index 413
Quater index 416
Classes according to the Classification 428

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 430

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2012 m. spalio 19 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 October 19, 2012

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
LAWIN
Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai
Jogailos g. 9/1,
LT- 01116 Vilnius
tel.: (370 5) 268 18 80
(370 5) 640 41 056
(370 5) 686 11 584
fax: (370 5) 212 55 91
e-mail:
edita.ivanauskiene@lawin.lt
edita_ivanauskiene@yahoo.com

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	Moldovos Respublika	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): **A23L 1/00**
(21) **2011 028**
(13) **A**
(22) 2011 04 13
(71) Gražina GUMULIAUSKIENĖ, Kreivasis skg. 12-1, LT-01205 Vilnius, LT
(72) Gražina GUMULIAUSKIENĖ, 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) Daržovių duonelė su linų sėmenimis yra sveiko maisto produktas, kurį sudaro daiginti linų sėmenys, nedaiginti linų sėmenys, cukinijos, morkos, saldžiosios paprikos, svogūnai, česnakai, citrinų sultys, druska ir vanduo, o taip pat prieskoniai: krapai, petražolės, raudonėliai, bazilikai. Daržovės sumalamos mėsmale, gauta tešla dedama į specialią metalinę formą, kuri uždėta ant stiklo audinio dengto teflonu. Nuėmus formą duonelė lieka ant stiklo audinio dengto teflonu, dedama į džiovintuvą ir džiovinama iki 45 °C temperatūroje. Toks maistas lengvai virškinamas, neapsunkina organizmo, suteikia sotumo, nes jame yra daug naudingų medžiagų: fermentų, vitaminų, kurie pasigamina natūraliai daiginimo proceso metu.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

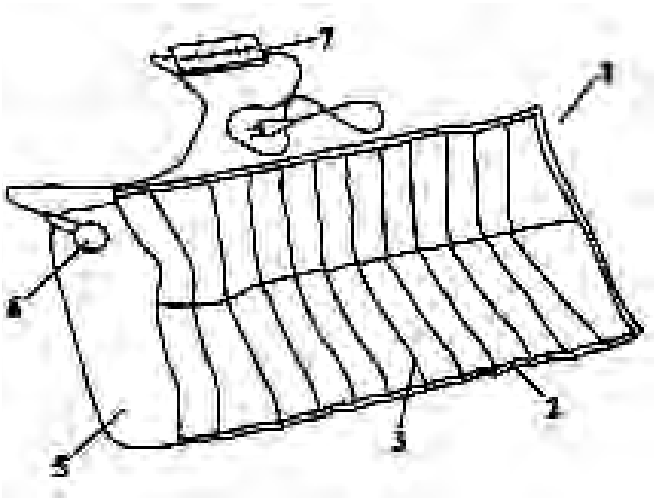
---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23L 1/00**
(21) **2011 031**
(13) **A**
(22) 2011 04 19
(71) Gražina GUMULIAUSKIENĖ, Kreivasis skg. 12-1, LT-01205 Vilnius, LT
(72) Gražina GUMULIAUSKIENĖ, 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) Saulėgrąžų duonelė su kmynais ir linų sėmenimis yra sveiko maisto produktas, kurį sudaro nedaigintos saulėgrąžų sėklos, daigintos saulėgrąžų sėklos, nedaiginti linų sėmenys, daiginti linų sėmenys, cukinijos, česnakai, druska ir vanduo. Saulėgrąžų sėklos ir linų sėmenys bei kmynai su česnakais ir cukinijos sumalami mėsmale, gauta tešla dedama į specialią metalinę formą, kuri uždėta ant stiklo audinio dengto teflonu. Nuėmus formą duonelė lieka ant stiklo audinio dengto teflonu, dedama į džiovintuvą ir džiovinama iki 45° C temperatūroje. Toks maistas lengvai virškinamas, neapsunkina organizmo, suteikia sotumo, nes jame yra daug naudingų medžiagų: fermentų, vitaminų, kurie pasigamina natūraliai daiginimo proceso metu.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61F 7/00**
A61H 39/00
A47G 9/00
(21) **2011 025**
(13) **A**
(22) 2011 04 04
(71) Stanislava KREŽAITĖ, Ronžės g. 12A, LT-00132 Palanga, LT
(72) Stanislava KREŽAITĖ, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Aktyviai šildomas fizioterapinis gaminys su gintaro užpildu ir šio gaminio panaudojimo būdas
(57) Šis išradimas priskiriamas medicinai, fizioterapijos sričiai, profilaktikai ir įvairių susirgimų gydymui gintaro pagalba. Šio išradimo tikslas yra specialus aktyviai šildomas gaminys (pvz.: čiužinys, pagalvė, paklodė, šlepetės, drabužis arba bet kuris atskiras/i drabužio elementas/ai) su gintaro užpildu, skirtas šildyti žmogaus kūno sritį(is). Natūraliam gintarui sušylant iki 26-40°C temperatūros, iš jo pradeda intensyviai išsiskirti jonai, kurie teigiamai stimuliuoja žmogaus kūno energetiniustaškus, imuninę sistemą bei kanalus, kūno nervinių centrų veiklą, nervinių impulsų perdavimą, medžiagų apykaitą ir pan. Šis fizioterapinis aktyviai šildomas gaminys yra labai patogus ir saugus, santykinai minkštas, gali būti bet kokios formos, naudojamas sėdimoje, pusiau gulimoje arba gulimoje padėtyje, ant šono ir pan. Kadangi minėto indukuoto biologinio lauko gintaro aplinkoje intensyvumas yra sąlyginai nemažas, šį gaminį galima naudoti ne tik profilaktikos bei organizmo stiprinimo, bet ir gydymo tikslais nesudėtingų ir sudėtingų sutrikimų terapijoje atskirai arba kartu su kitomis gydymo priemonėmis ir būdais.



Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61N 5/00**
A61M 21/00

(21) **2011 023**

(13) **A**

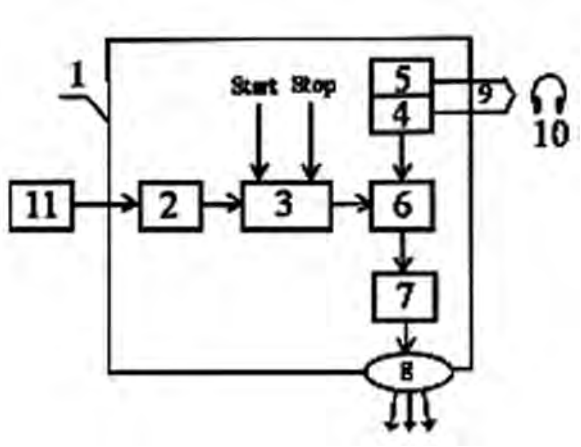
(22) 2011 03 31

(71) Aydar SAFIN, Kviečių g. 4-80, LT-08438 Vilnius, LT
Alfredas MARUŠKA, Užupio g. 8-9, LT-01200 Vilnius, LT
Aleksandr LIPNIAGOV, Šeškinės g. 3-28, LT-07152 Vilnius, LT
Edvard LANDSBERG, Sėlių g. 21-18, LT-08125 Vilnius, LT

(72) Aydar SAFIN, LT
Alfredas MARUŠKA, LT
Aleksandr LIPNIAGOV, LT
Edvard LANDSBERG, LT

(54) Šviesos ir garso terapijos prietaisas ir jo panaudojimo būdas

(57) Šviesos ir garso terapijos prietaisas turi korpusą (1), elektros maitinimo šaltinį (2), valdymo bloką (3), moduliatorių (4), įrašyto garso signalo laikmeną (5), galios elementą (6) ir šviesos spinduliuotės įtaisą (7). Korpusas (1) turi ausinių (10) prijungimo išvadus (9), lizdą įkrovos įtaisui (11) prie elektros maitinimo šaltinio (2) prijungti, valdymo mygtukus Start ir Stop ir šviesos spinduliuoklio (14) optinio lęšio (8) reflektorių. Garso signalo laikmena (5) yra perprogramuojama mikroschema arba keičiama atminties kortelė. Šviesos ir garso terapijos prietaiso panaudojimo būdas apima garso signalo, kurį sudaro lingvistinis signalas Žemės elektromagnetinio lauko virpesių vidutinio paros rezonansinio dažnio fone, įrašymą, šviesos spinduliuotės moduliavimą minėtu garso signalu ir šviesos spinduliuotės bei garso signalo sinchronizavimą. Lingvistinį garso signalą sudaro afirmacijos, maldos, mantros ir kita garso informacija, teigiamai įtakojanti į paciento psichoemocinę būseną.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B65B 31/00**

(21) **2011 029**

(13) **A**

(22) 2011 04 14

(71) Nerijus JASIŪNAS, Žiburio g. 2a, LT-29001 Anykščiai, LT

(72) Nerijus JASIŪNAS, LT

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

(54) Suvenyro gamybos būdas

(57) Išradimas priskiriamas prie medžiagų, dujų mišinio bei žemės mišinio arba vandens ir dujų mišinio, išsaugojimo būdo supakuojant minėtas medžiagas, esant specialioms atmosferinėms ar dujinėms sąlygoms. Naujas suvenyro gamybos būdas, t.y. būdas tam tikros sudėties oro ir tam tikros sudėties žemės mišinį, arba tam tikros sudėties oro ir tam tikros sudėties vandens mišinį, randamus atskirai arba kartu tik tam tikroje geografinėje vietovėje, patalpinti į hermetišką tarą, yra žymiai supaprastintas, būtent mėginių paėmimu ir jų užsandarinimu taroje, ir taip yra užtikrinamas 100 % cheminės sudėties autentiškumas. Mėginiai talpinami natūralios būsenos nenaudojant slėgio. Visi mėginiai yra imami tik konkrečioje geografinėje vietovėje, naudojant portatyvinį hermetiško uždarymo aparatą ir pakuotę. Naudojama universali daugiafunkcinė pakuotė leidžia pakuoti šias nestandartines medžiagas ir (arba) jų mišinius. Šis naujas suvenyro gamybos būdas leis pakuoti 3 pagrindinius gamtos elementus: orą, vandenį ir žemę, kartu ir (arba) atskirai naudojant vieną pakuotę ir vieną pakavimo būdą.

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F02B 53/00**
F02B 63/00
H02K 33/00
H02K 35/00

(21) **2011 030**

(13) **A**

(22) 2011 04 18

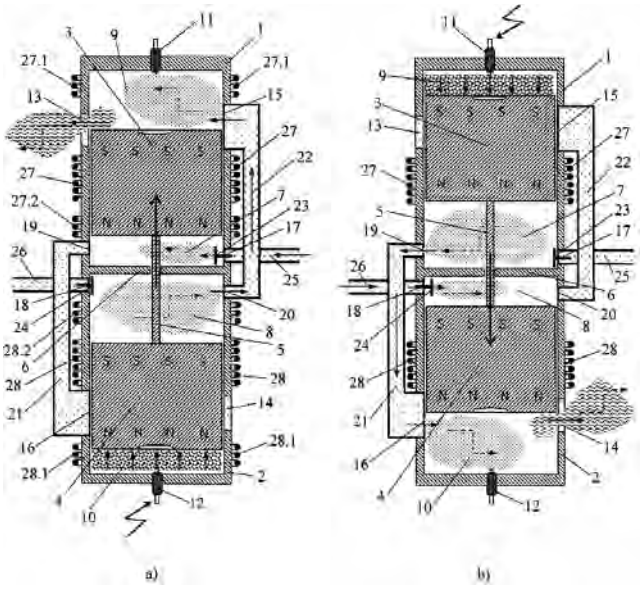
(71) Česlovas PAVASARIS, Kryžiokų sodų 8-oji g. 94, Vilnius, LT

(72) Česlovas PAVASARIS, LT

(54) Motorinis elektros blokas

(57) Išradimas yra iš mechanikos bei elektronikos sričių, o būtent – vidaus degimo variklis su elektros srovės arba įtampos generatoriumi, ir gali būti vartojamas pastovios bei kintamosios elektros srovės, arba įtampos generavimui ir tuo pačiu kuro energijos keitimui į elektros energiją, arba į mechaninę energiją. Pasiūlytų motorinio elektros bloko vidaus degimo variklių variantų konstrukcija yra sudaryta iš priešpriešiais išdėstytų dviejų cilindrų su stūmokliais, sujungtu ašine jungtimi, sandariai praeinančią pro cilindrus skiriančias pertvarų sieneles ir tuo sudarydama dvejas atskiras kuro mišinio arba oro praputimo kameras. Kituose motorinio elektros bloko vidaus degimo variklių konstrukcijos variantuose tarp

pirmųjų dviejų kraštinių stūmoklių yra įstatytas su jais sujungtas trečiasis stūmoklis, sudarydamas dar dvejas papildomas kameras, o variklio veikimo metu stūmokliai juda tik slenkamuoju svyravimų būdu ir darbinė veikla vyksta kiekvieno takto metu. Pasiūlyto motorinio elektros bloko elektros generatorius yra sudarytas iš dviejų ir daugiau cilindrinių arba žiedo pavidalo ričių apvijų, sumontuotų ant vidaus degimo variklio cilindrų sienelių išorinio paviršiaus, o pastovieji magnetai yra sumontuoti judančiuose stūmokliuose taip, kad ričių apvijas kertančio magnetinio lauko srauto pokytis būtų didžiausias. Kituose variantuose stūmoklių slenkamasis judesys yra mechaniškai keičiamas į smagračių ir tuo pačiu elektros generatorių sukimąsi arba smagratis yra elektros generatoriausrotorius.



Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 12.

Patentai 5876-5878 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 11/00**
C04B 28/00

(11) **5877**

(13) B

(21) 2010 096

(22) 2010 10 25

(41) 2012 05 25

(72) Dainius JURĖNAS, LT
Sergejus GAIDUČIS, LT

(73) UAB „EKOSTAT“, Trakų g. 48, Rūdiškės, LT-21171 Trakų r., LT
Sergejus GAIDUČIS, Įsruties g. 10-69, LT-06219 Vilnius, LT

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Statybinių konstrukcijų elementų medžiaga fosfogipso pagrindu, statybinių konstrukcijų elementų gamybos būdas ir jų panaudojimas

(57) 1.Statybinių konstrukcijų elementų medžiaga fosfogipso pagrindu, turinti portlandcemenčio ir pucolaninio priedo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi plastiklio, esant tokiam komponentų santykiui (masės %):
Pagrindiniai komponentai:
ekstrakcinis pushidratis fosfogipsas – 60-70 ;
portlandcementis – 15-20 ;
pucolaninis priedas – 10-25 ;
Priedų komponentai:
Plastiklis – 0,5-2,0, kur plastiklio kiekis skaičiuojamas pagrindinių komponentų kiekio atžvilgiu.

2.Statybinių konstrukcijų elementų medžiaga fosfogipso pagrindu, turinti portlandcemenčio ir pucolaninio priedo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi plastiklio ir kietėjimo reguliatoriaus, esant tokiam komponentų santykiui (masės %):
Pagrindiniai komponentai:
ekstrakcinis pushidratis fosfogipsas – 60-70 ;
portlandcementis – 15-20 ;
pucolaninis priedas – 10-25 ;
Priedų komponentai:
Plastiklis – 0,5-2,0;
Kietėjimo reguliatorius – 0,5-2,0, kur plastiklio ir kietėjimo reguliatoriaus kiekis skaičiuojami pagrindinių komponentų kiekio atžvilgiu.

3. Statybinių konstrukcijų elementų medžiaga fosfogipso pagrindu, pagal 1 arba 2 punktą, kur pucolaninis priedas yra karbonatinė opoka, o plastiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš MIKS, MURAPLAST, monoetanolamino, STACHEPLAST 125 ir
POZZOLITH STANDARD.

4. Statybinių konstrukcijų elementų medžiaga fosfogipso pagrindu, pagal 3 punktą, kur kietėjimo reguliatorius yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš D-2, lignosulfonatinio reguliatoriaus, kazeino, natrio fluorido, natrio tripolifosfato, karpolaktamo gamybos atliekų ir latekso.

5. Statybinių konstrukcijų elementų iš medžiagos pagal bet kurį iš 1-4 punktų, gamybos būdas, apimantis komponentų dozavimą ir pagrindinių komponentų sumaišymą su priedais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrakcinį pushidratį fosfogipsą kaip fosfatinių trąšų gamybos atlieką ima dar neatvėsusį karštą, gautą mišinį mechaniškai aktyvuoja ir aktyvuotą mišinį išpilsto į formas, kuriose įdėta armatūros, mišinį formose sutankinant mechaniniu arba rankiniu būdu.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neatvėsęs karštas ekstrakcinis pushidratis fosfogipsas kaip fosfatinių trąšų gamybos atlieka yra 60-68°C temperatūros.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinio mechaninė aktyvaciją atlieka dezintegratoriumi, esant aktyvuojančių diskų apsisukimų greičiui 3000-6000 aps/min.

8. Statybinių konstrukcijų elementų, gautų būdu pagal 5-7 punktą panaudojimas ypatingos paskirties statiniams.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ypatingos paskirties statiniai apima vėjo jėgainių bokštus, jūros statybos konstrukcijas, upių statybos konstrukcijas, dūmų ir garų kaminus.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **E02B 3/00**
E04B 1/00

(11) **5878**

(13) B

(21) 2010 108

(22) 2010 12 16

(41) 2012 06 25

(72) Haroldas ZĖRINGIS, US
Mėčislovas ZĖRINGIS, LT

(73) Mėčislovas ZĖRINGIS, Pikulo g. 172, LT-48439 Kaunas, LT
Haroldas ZĖRINGIS, 7456 Wm. Hensley, Fairfield OH 45014, US

(54) Surenkamas hidrotechninio statinio elementas

(57) 1. Surenkamas hidrotechninio statinio elementas yra trišakis išilgai ištęstas slankstelis, turintis darbinę, nešmenis sulaikančią ir atraminę plokštumas, komplektuojamąsias detales, turintis kiaurymių, fiksavimo prie pagrindo ir lyno pravėrimo skyles, stiprų betoną, plastiko lyno armatūrą ir smulkias lyno

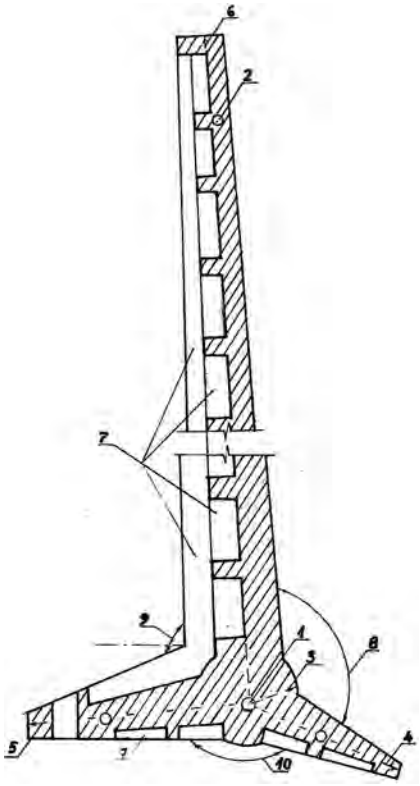
atkarpėles, termiškai apdorotus stabilizuoto polietileno skiediniu slidžius paviršius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trišakio šakų ilgis nustatytas spinduliais, kurių susikirtimo vietoje išilgai elemento įrengta skylė (1), į viršų nukreiptoje šakoje – skylė (2), pagal spinduliu (3) apibrėžtą ilgį išilgai elemento įrengtas šakų atsparumo cilindro tūris, pagal spinduliu (4) apibrėžtą ilgį suprojektuota ir pagaminta šaka nukreipta į akvatoriją, pagal spinduliu (5) apibrėžtą ilgį – šaka nukreipta į pylimą, pagal spinduliu (6) apibrėžtą ilgį – šaka nukreipta aukštyn, šakų briaunos ir jų viduje įrengtų nišų briaunos nuo pradžios iki galų pagal pjūvį žemėja, atraminė ir nešmenis sulaikanti plokštumos suprojektuotos ir pagamintos su nišomis (7).

2. Surenkamas hidrotechninio statinio elementas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skylė (2) sutapdinta su ašinio sukinio fiksatoriui skirta kiauryme, o ašinio sukinio fiksatorius pakeistas į šią kiaurymę įvertu lynu.

3. Surenkamas hidrotechninio statinio elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elemento šakų atsparumo spindulys (3) ribose 0,1-0,5 metro.

4. Surenkamas hidrotechninio statinio elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykiai elemento šakų spindulių yra: (3):(4):(5):(6)=(3)xfi:(3)x2fi:(3)x3fi:(3)x(5-9)xfi.

5. Surenkamas hidrotechninio statinio elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šakų briaunos ir nišų tinklo briaunos suprojektuotos ir pagamintos nuo šakos pradžios iki galo yra žemesnės nuo 25 iki 50 procentų.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G06Q 20/00**
G06Q 30/00
G06F 17/00

(11) **5876**

(13) B

(21) 2011 001

(22) 2011 01 19

(41) 2012 07 25

(72) Linas ARMALYS, LT

(73) Linas ARMALYS, Ševčenkos g. 9-9, LT-03223 Vilnius, LT

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

(54) Tinklinė finansinio aprūpinimo sistema, apimanti kreditoriaus, debitoriaus, tarpininko ir bankų modulius bei šios sistemos panaudojimo būdas

(57) 1. Finansinio aprūpinimo sistema, susidedanti iš kreditoriaus modulio, kurį sudaro kreditorių tinklas, ir debitoriaus modulio, kurį sudaro debitorių tinklas, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi tarpininko - administratoriaus modulį (2) bei bankų modulį (3),

kurioje:

kreditorių, debitorių, tarpininko ir bankų atstovai prisijungia prie atitinkamų minėtos interaktyvios terpės kreditoriaus (1), debitoriaus (4), tarpininko – administratoriaus (2) ir bankų (3) modulių bei atlieka visą eilę jiems prieinamų funkcijų;

debitorius pateikia pageidavimą pasiskolinti tam tikrą pinigų sumą iš kreditorių (juridinių arba fizinių asmenų) per tarpininką;

tarpininkas pateikia informaciją apie debitorių pageidavimus kreditoriams;

kreditorius duoda nurodymą tarpininkui paskolinti (užrezervuoti) tam tikrą pinigų sumą pasirinktam debitoriui pasirinktomis sąlygomis ir pervesti šią pinigų sumą į minėtą fondą, priklausančią tarpininkui;

tarpininkas pateikia informaciją debitoriams apie jiems potencialiai prieinamas/priklausančias finansines lėšas;

debitorius susisiekia su bankų atstovais ir derina paskolos sąlygas;

debitorius pasirenka (konkurso keliu arba pagal kitą kriterijų) vieną iš bankų, priklausančių bankų moduliui (3), ir praneša apie tai tarpininkui bei kreditoriui;

visi šios finansinio aprūpinimo sistemos dalyviai pasirašo atitinkamas sutartis ir tarpininkas priskiria bei perveda kreditoriaus lėšas debitoriui;

kur:

naudojant aptarnaujančių serverių sistemą, visi minėti kreditoriaus (1), debitoriaus (4), tarpininko – administratoriaus (2) ir bankų (4) moduliai yra atitinkamai sujungti tarpusavyje ir sudaro internetiniame tinkle esančią interaktyvią terpę, prieinamą atitinkamoms vartotojų grupėms su atitinkamomis prisijungimo teisėmis;

tarpininko – administratorius modulis (2), turintis licenciją teikti investavimo paslaugas, užtikrina galimybę debitoriaus modulio (4) vartotojams (debitoriams) skolintis pinigus iš kreditoriaus modulio (1), kurio vartotojai (kreditoriai) yra ne tik juridiniai, bet ir fiziniai asmenys;

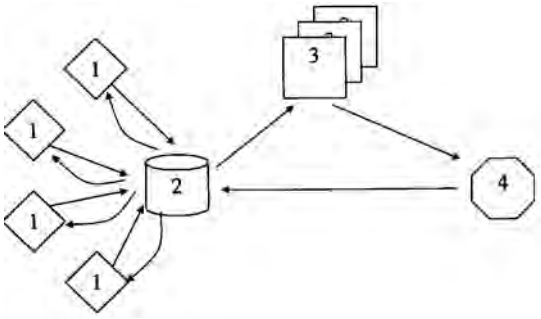
minėtas tarpininko – administratoriaus modulis (2), kuris visiems finansinio aprūpinimo sistemos vartotojams/dalyviams yra prieinamas kaip internetiniame/komunikaciniame tinkle esanti interaktyvi terpė arba administracinė institucija, atlieka finansinio atstovavimo funkcijas tarp minėtų kreditoriaus (1), debitoriaus (4) bei bankų (3) modulių arba tarp atitinkamų šių minėtų modulių vartotojų/dalyvių;

bankų modulio (3) vartotojų vaidmuo yra ne pagrindinis, bet tik šalutinis, nes šioje sistemoje bankų modulis (3) traktuojamas tik kaip finansinių srautų draudikas, bet ne jų savininkas ir/arba valdytojas.

2. Finansinio aprūpinimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas kreditorius gali nurodyti banką, kurį turi pasirinkti debitorius.

3. Finansinio aprūpinimo sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreditoriaus (1), debitoriaus (4), tarpininko – administratoriaus (2) ir bankų (3) modulių vartotojų kiekis gali būti įvairus ir skirtingas, ribojamas arba neribojamas.

4. Finansinės aprūpinimo sistemos panaudojimo būdas, apimantis minėtų kreditoriaus (1), debitoriaus (4), tarpininko – administratoriaus (2) ir bankų (3) modulių panaudojimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ši finansinio aprūpinimo sistema yra pagal bet kurį vieną arba kelis iš aukščiau minėtų 1-3 punktų.



Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 30 ir 61 straipsnius

(11) **4774**

(51) Int. Cl. (2006): **F23L 1/00**
F23B 99/00
F23H 1/00
F23H 15/00
F23H 17/00
F23K 3/00

(13) **B**

(54) Degimo krosnis

(73) Ener-G Holdings Plc,Ener-G House, Daniel Adamson Rd., M5 2DT Manchester, GB

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

Ener-G Plc, Ener-G House, Daniel Adamson Rd., M5 2DT Manchester, GB

2012 09 17

---

(11) **4774**

(51) Int. Cl. (2006): **F23L 1/00**
F23B 99/00
F23H 1/00
F23H 15/00
F23H 17/00
F23K 3/00

(13) **B**

(54) Degimo krosnis

(45) 2001 03 26

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

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

2012 09 17

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

(11) **4774**

(51) Int. Cl. (2006): **F23L 1/00**
F23B 99/00
F23H 1/00
F23H 15/00
F23H 17/00
F23K 3/00

(13) B

(54) Degimo krosnis

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

(73) Energos AS, Kvenildmyra 5, N-7072 Heimdal, NO
2012 09 17

---

(11) **5693**

(51) Int. Cl. (2006): **B01F 3/08**
B01F 5/04
B01F 11/00

(13) B

(54) Angliavandenilių kuro modifikavimo, sintezės dujų, šiluminės ir elektros energijos gamybos būdas ir įrenginys

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

(73) Oil Tech Production OÜ, Kressi tee 34a, 11913 Tallinn, EE
2012 09 05

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 46 straipsnį

(11) **5348**

(51) Int. Cl. (2006): **H04N 7/173**

(13) B

(54) Duomenų laikymo būdas ir sistema

(73) Rimantas PLEIKYS, Algirdo g. 13-9, LT-03219 Vilnius, LT

Pareiškimo viešai licencijai padavimo data

2012 09 24

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3233	2012 03 15
4748	2012 02 25
5325	2012 03 17
5461	2012 03 15
5796	2012 03 16
5817	2012 03 15

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

Patento nr.	Galiojimo baigties data
3011	2012 08 28
3013	2012 08 28

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
ARMALYS Linas, LT	I,S	G06F 17/00 G06Q 20/00 G06Q 30/00	5876	B
GAIDUČIS Sergejus, LT	I,S	C04B 11/00 C04B 28/00	5877	B
GUMULIAUSKIENĖ Gražina, LT	I,P	A23L 1/00	2011 028	A
JASIŪNAS Nerijus, LT	I,P	B65B 31/00	2011 029	A
JURĖNAS Dainius, LT	I	C04B 11/00 C04B 28/00	5877	B
KREŽAITĖ Stanislava, LT	I,P	A47G 9/00 A61F 7/00 A61H 39/00	2011 025	A
LANDSBERG Edvard, LT	I,P	A61M 21/00 A61N 5/00	2011 023	A
LIPNIAGOV Aleksandr, LT	I,P	A61M 21/00 A61N 5/00	2011 023	A
MARUŠKA Alfredas, LT	I,P	A61M 21/00 A61N 5/00	2011 023	A
PAVASARIS Česlovas, LT	I,P	F02B 53/00 F02B 63/00 H02K 33/00 H02K 35/00	2011 030	A
SAFIN Aydar, LT	I,P	A61M 21/00 A61N 5/00	2011 023	A
UAB „EKOSTAT“, LT	S	C04B 11/00 C04B 28/00	5877	B
ZĖRINGIS Haroldas, US	I,S	E02B 3/00 E04B 1/00	5878	B
ZĖRINGIS Mėčislovas, LT	I,S	E02B 3/00 E04B 1/00	5878	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A23L 1/00	2011 028	A
A23L 1/00	2011 031	A
A47G 9/00	2011 025	A
A61F 7/00	2011 025	A
A61H 39/00	2011 025	A
A61M 21/00	2011 023	A
A61N 5/00	2011 023	A
B65B 31/00	2011 029	A
C04B 11/00	5877	B
C04B 28/00	5877	B
E02B 3/00	5878	B
E04B 1/00	5878	B
F02B 53/00	2011 030	A
F02B 63/00	2011 030	A
G06F 17/00	5876	B
G06Q 20/00	5876	B
G06Q 30/00	5876	B
H02K 33/00	2011 030	A
H02K 35/00	2011 030	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2010 096	5877
2010 108	5878
2011 001	5876

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2011 023	A61N 5/00
2011 023	A61M 21/00
2011 025	A61F 7/00
2011 025	A61H 39/00
2011 025	A47G 9/00
2011 028	A23L 1/00
2011 029	B65B 31/00
2011 030	F02B 53/00
2011 030	F02B 63/00
2011 030	H02K 33/00
2011 030	H02K 35/00
2011 031	A23L 1/00

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5855 B	2010 104	Rekombinantinis viengrandžio antikūno fragmentas, neutralizuojantis vaginolizino citolitinį aktyvumą	UAB PROFARMA, LT	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 5/00	2012/8
5856 B	2010 086	Silicio valymo būdas	UAB “NAUJAUSIŲ TECHNOLOGIJŲ CENTRAS”, LT	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00 C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	2012/8
5857 B	2010 088	Modifikuotas kondensacinės garo turbinos įrenginys	Algimantas Vladas STASIUKYNAS, LT	F01K 3/00 F01K 3/00 F01K 7/00 F01K 7/00 F01K 17/00 F01K 17/00 F01K 19/00 F01K 19/00	2012/8
5858 B	2010 091	Augalo augimo sąlygų diagnostikos būdas ir įrenginys	UAB “ŽEMDIRBIŲ KONSULTACIJOS”, LT	G01N 21/00	2012/8
5859 B	2010 087	Ultragarsinis srauto matuoklis	AB AXIS INDUSTRIES, LT	G01F 1/00	2012/8
5860 B	2010 097	Pjezoelektrinė lazerio spindulio precizinio pozicionavimo pavara	Kauno Technologijos Universitetas, LT	G02B 27/00	2012/8
5861 B	2010 095	Integruota sistema, susidedanti iš šilumos jėgainės, elektrinės bei pirolizės būdu gaminamų produktų linijos modulių, šios sistemos modulių patobulinimas ir jos panaudojimo būdas	UAB “New Energy Group”, LT	C10B 49/00 C10B 53/00	2012/8
5862 B	2010 085	Plokštelinis biofiltras su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B01D 53/00	2012/8
5863 B	2010 093	Tiltų būklės įvertinimo dinaminiu metodu būdas ir įrenginys	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	G01B 17/00	2012/8
5864 B	2011 042	Dujų generatorinis kietojo kuro katilas	Kęstutis BRAUKYLA, LT	F23B 10/00 F23B 10/00	2012/8
5865 B	2011 105	Cilindrinio užrakto ir plokščio rakto kombinacija	ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., CZ	E05B 15/00	2012/9
5866 B	2010 113	Kietų granulių krovimo į vertikalias talpas įrenginys ir būdas	Petras KRUOPYS, LT	B01J 8/00 B65G 65/00	2012/9
5867 B	2012 005	Dengiančiojo sluoksnio (dangos) arba mišinio, skirto pievagrybiams bei augalams auginti, gamybos būdas	Kęstutis JUŠČIUS, LT	A01G 1/00	2012/9
5868 B	2010 112	Techninės apsaugos būdas spausdintai produkcijai nuo kopijavimo apsaugoti	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	B41M 3/00	2012/9
5869 B	2011 099	Kompiuterių tinklo srauto analizės realiu laiku būdas	Šiaulių universitetas, LT	H04L 12/00	2012/9

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5870 B	2011 010	Ventiliacijos kanalų, buitinių atliekų šalinimo vamzdžių (šachtų) valymo, dezinfekavimo, biologinio apdorojimo būdas ir medžiagos jo atlikimui	Vytautas FREIGOFAS, LT	C12S 9/00 C23G 1/00	2012/9
5871 B	2012 001	Terminis durų spynos kaištis	Remigijus GUOBYS, LT	E05B 17/00	2012/9
5872 B	2011 109	Sraigtasparnio gelbėjimo parašiuto tvirtinimo ir išmetimo būdas	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	B64D 17/00	2012/9
5873 B	2011 002	Įrenginys, skirtas šlapioms medžiagoms, ypač kietoms buitinėms atliekoms suslėgti	VM Press S. r. l., IT	B30B 12/00	2012/9
5874 B	2010 098	Kulkšnies-pėdos ortopedinis įtvaras	UAB “BALTIC ORTHOSERVICE”, LT	A61F 5/00	2012/9
5875 B	2011 098	Inhaliatorius	Laboratorios Liconsa, S. A., ES	A61M 15/00	2012/9
A	2011 005	Neaustinės medžiagos iš kapoko pluošto ir sintetinio pluošto gamybos būdas ir jos panaudojimas	Lana Care, DK	D04H 1/00 D04H 5/00	2012/8
A	2011 006	137 Cs radioaktyviosios užtaršos paprastosios pušies rievėse nustatymo būdas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	G01T 1/00	2012/8
A	2011 010	Ventiliacijos kanalų, buitinių atliekų šalinimo vamzdžių (šachtų) valymo, dezinfekavimo, biologinio apdorojimo būdas ir medžiagos jo atlikimui	Vytautas FREIGOFAS, LT	C12S 9/00 C23G 1/00	2012/8
A	2011 015	Rotorinis variklis	Vitalijus Liudvikas ORŪNAS, LT	F01C 1/00	2012/9
A	2011 016	Šilumos generatorius	UAB “SLENGIAI”, LT	F23L 1/00	2012/9
A	2011 017	Vibracinio gręžimo įrenginys	Kauno technologijos universitetas, LT	B23B 47/00	2012/9
A	2011 020	Vėdinimo įrenginys	Andrius BALIUKONIS, LT	A24F 7/00 A24F 7/00	2012/9
A	2011 021	Šalčiui atsparus padidinto stiprio keramzitbetonis	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C04B 22/00 C04B 38/00	2012/9
A	2011 039	Maisto papildas, gerinantis apatinių šlapimo takų epitelio apsaugą nuo pasikartojančių infekcijų	WALMARK, AS, CZ	A61K 36/00	2012/9
A	2012 007	Sraigtasparnio su šešiais ar daugiau keliančiais rotoriais valdymo būdas	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	B64C 39/00	2012/9
A	2012 012	Mechaninė kvazinulinio standžio vibroizoliacinė sistema	VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS, LT	F16F 11/00	2012/8

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

(51) Int. Cl. ***G 01N 1/20***
G 01N 33/04
A 01J 5/04
A 01J 7/02
A 01J 5/013

(11) **2515094**

(96) 12152658.6

(96) 2003 12 19

(97) 2012 10 24

(30) 200201944, 2002 12 19, DK
434415 P, 2002 12 19, US

(54) A milk conveyer device

(71) Lattec I/S, Slangerupgade 69, P.O. Box 260, 3400 Hillerod, DK

(72) Johannesson, Leif Börje, Elgentorpsvägen 17, 2tr, 146 30 Tullinge, SE
Sandberg, Ola, Norrtuna, 646 91 Gnesta, SE
Andersson, Lars, Ymervägen 19, 151 60 Södertälje, SE

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 9/06*** (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 31/59 (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)
A61K 47/06 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

(11) **1178808**
(13) T
(96) 00901483.8
(96) 2000 01 27
(97) 2002 02 13
(97) 2012 05 30
(86) PCT/DK2000/000033
(86) 2000 01 27
(87) WO 2000/064450
(87) 2000 11 02
(30) 56199, 1999 04 23, DK
(72) DIDRIKSEN, Erik, DK
HOY, Gert, DK
(73) LEO PHARMA A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nevandeninė farmacinė kompozicija, skirta panaudojimui ant odos psoriazės gydymui, apimanti vitaminą D, kortikosteroidą ir tirpalo komponentą

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Nevandeninė farmacinė kompozicija, skirta naudoti ant odos žmonių ir kitų žinduolių psoriazės, psoriazės kartu su seborėjiniu dermatitu ir seborėjinio dermatito gydymui, kur minėta kompozicija apima pirmą farmakologiškai aktyvų komponentą A, susidedantį iš bent vieno vitamino D arba vitamino D analogo ir antrą farmakologiškai aktyvų komponentą B, susidedantį iš bent vieno kortikosteroido, kur skirtumas tarp minėto pirmo komponento A optimalaus stabilumo pH ir minėto antro komponento B optimalaus stabilumo pH yra bent 1; ir papildomai apima bent vieną tirpiklio komponentą, parinktą iš grupės susidedančios iš:

i. bendros formulės $R^3(OCH_2C(R^1)H)_xOR^2$ (I) junginių, kur x yra 2-60 diapazone, R^1 kiekvienoje x dalyje yra CH_3, R^2 yra linijinės grandinės arba šakotas C_{1-20} alkilas arba benzoilas, o R^3 yra H;

ii. C_4-C_8 dikarboksilo rūgščių di- (linijinių arba šakotų)-C_{4-10} alkilo esterių;

iii. linijinių arba šakotų C_{12-18}-alkilo benzoatų;

iv. linijinių arba šakotų C_{10-18}-alkanų arba -alkenų rūgščių linijinių arba šakotų C_{2-4}-alkilo esterių;

v. propilenglikolio diesterių su C_{8-14}-alkanų rūgštimis; ir

vi. šakotų pirminių C_{18-24} alkanolių

kur minėtas pirmas komponentas A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcipotriolio, kalcitriolio, takalcitolio, maksakalcitolio ir 1(S),3(R)-dihidroksi-20(R)-[((3-(2-hidroksi-2-propil)-fenil)-metoksi)-metil]-9,10-seko-pregna-5(Z),7(E),10(19)-trieno, taip pat ir jų mišinių ir kur minėtas antras komponentas B yra parinktas iš grupės susidedančios iš betametazono, klobetazolio, klobetazono, dezoksimetazono, diflukortolono, diflorazono, fluocinonido, flumetazono, fluocinolono, flutikazono, fluprednideno, halcinonido, hidrokortizono, mometazono, triamcinolono ir farmaciškai priimtinų jų esterių ir acetonidų bei jų mišinių.

2. Kompozicija, skirta panaudoti pagal ankstesnį punktą, kur minėtas vitamino D analogas yra kalcipotriolis.

3. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėti esteriai arba acetonidai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš 17-valerato, 17-propionato, 17,21-dipropionato, acetonido, acetonid-21-N-benzoil-2-metil-β-alaninato, acetonid-21-(3,3-dimetilbutirato) ir 17-butirato.

4. Farmacinė kompozicija. skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kortikosteroidas yra betametazonas arba esteris, kaip 17-valeratas arba 17,21-dipropionatas.

5. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur minėtas komponentas C yra parinktas iš bazinės formulės $H(OCH_2C(R^1)H)_xOR^2$ (II) junginių, kur R^1, x, ir R^2 yra pagal 1 punktą, ir jų mišinių.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 5 punktą, kur minėtas komponentas C yra polioksipropilen-15-stearilo eteris.

7. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, turinti 0,0001-0,025 masės % minėto komponento A ir 0,005-0,1 masės % minėto komponento B, ir 1-20 masės % minėto tirpalo C.

8. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, esanti vienfazės kompozicijos formoje.

9. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra tepalas.

10. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gydant, kompozicija yra taikoma išoriškai vieną arba du kartus per dieną, medicininiu požiūriu pakankamomis dozėmis.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)

(11) **1485094**

(13) T

(96) 03743368.7

(96) 2003 03 03

(97) 2004 12 15

(97) 2012 07 04

(86) PCT/EP2003/002141

(86) 2003 03 03

(87) WO 2003/074056

(87) 2003 09 12

(30) 10209985, 2002 03 07, DE
10245624, 2002 09 30, DE

(72) BRAUNS, Ulrich, DE
HAUEL, Norbert, 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) Vaisto forma, skirta 3-[(2-{[4-(heksiloksikarbonilamino-imino-metil)-fenilamino]-metil}-1-metil-1H-benzimidazol-5-karbonil)-piridin-2-il-amino]propiono rūgšties etilo esterio arba jo druskų peroraliniam vartojimui

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta aktyvios medžiagos etilo 3-[(2-{[4-(heksiloksikarbonilamino-imino-metil)-fenilamino]-metil}-1-metil-1H-benzimidazol-5-karbonil)-piridin-2-il-amino]-propionato arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos peroraliniam vartojimui, apimanti:

iš esmės sferinės šerdies medžiagą, kuri susideda arba turi farmaciniu požiūriu priimtiną organinę rūgštį, parinktą iš vyno rūgšties, fumaro rūgšties, gintaro rūgšties, citrinų rūgšties, obuolių rūgšties, glutamo rūgšties arba asparto rūgšties arba vienos iš jų hidratų arba rūgšties druskų,

aktyvios medžiagos sluoksnį, turintį rišiklį ir pasirinktinai atskiriantį agentą, kuris apgaubia šerdies medžiagą, kur šerdies medžiaga ir aktyvios medžiagos sluoksnis yra atskirti vienas nuo kito izoliuojančiu sluoksniu, susidedančiu iš vandenyje tirpaus polimero.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtina organinė rūgštis yra vyno rūgštis, fumaro rūgštis, citrinų rūgštis arba gintaro rūgštis.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtina organinė rūgštis yra vyno rūgštis.

4. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-3 punktų, kurioje etilo 3-[(2-{[4-(heksiloksikarbonilamino-imino-metil)-fenilamino]-metil}-1-metil-1H-benzimidazol-5-karbonil)-piridin-2-il-amino]-propionato arba jo druskos kiekis farmacinėje kompozicijoje yra 5-60%.

5. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-4 punktų, kurioje farmaciniu požiūriu priimtinos organinės rūgšties kiekis yra 20-90%.

6. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-5 punktų, kurioje rišiklis susideda iš hidroksipropilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, metilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės, karboksimetilceliuliozės, polivinilpirolidonų, N-vinilpirolidono ir vinilo acetato kopolimerų arba šių polimerų derinių grupės.

7. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-6 punktų, kurioje šerdies medžiagos vidutinis dalelių dydis yra 0,4-1,5 mm.

8. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-7 punktų, kurioje vandenyje tirpus polimeras susideda iš arabiškos gumos arba dalinai arba pilnai sintetinis polimeras iš hidroksipropilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, metilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės, karboksimetilceliuliozės, polivinilpirolidonų, N-vinilpirolidono ir vinilo acetato kopolimerų arba šių polimerų derinių grupės.

9. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-8 punktų, kurioje produktas, turintis aktyvios medžiagos, yra supakuotas į kietas kapsules.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kurioje produktas, turintis aktyvios medžiagos, yra supakuotas į hidroksipropilmetilceliuliozės kapsules.

11. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-10 punktų, kurioje kaip aktyvi medžiaga yra naudojamas etilo 3-[(2-{[4-(heksiloksikarbonilamino-imino-metil)-fenilamino]-metil}-1-metil-1H-benzimidazol-5-karbonil)-piridin-2-il-amino]-propionato mezilatas.

12. Farmacinės kompozicijos pagal vieną iš 1-11 punktų gavimo būdas, apimantis pakopas:

a) šerdį sudarančios medžiagos iš vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų organinių rūgščių, parinktų iš vyno rūgšties, fumaro rūgšties, gintaro rūgšties, citrinų rūgšties, obuolių rūgšties, glutamo rūgšties arba asparto rūgšties arba vienos iš jų hidratų arba rūgšties druskų, gavimą pasirinktinai pridedant rišiklių arba kitų technologinių adjuvantų, naudojant išplovimo būdus, ant granuliavimo lėkštelių, arba naudojant ekstruziją/sferoidizaciją;

b) ant šerdies medžiagos izoliuojančio sluoksnio, susidedančio iš vieno arba daugiau vandenyje tirpių, farmaciniu požiūriu priimtinų polimerų pasirinktinai kartu su plastifikatoriais, atskiriančiais agentais ir/arba pigmentais, uždėjimą,

c) aktyvios medžiagos iš dispersijos, kuri turi rišiklį

ir pasirinktinai atskiriančius agentus, uždėjimą ir tuo pačiu ir/arba paeiliui džiovinimą, siekiant eliminuoti dispersantą;

d) pasirinktinai dangalo iš plėvelę sudarančių agentų, plastifikatorių ir pasirinktinai pigmentų uždėjimą ir

e) tokiu būdu gautų aktyvios medžiagos turinčių žirnelių pakavimą į kietas kapsules.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/28*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/535 (2006.01)

(11) **1332757**

(13) T

(96) 03076054.0

(96) 1999 05 24

(97) 2003 08 06

(97) 2012 06 13

(30) 86921 P, 1998 05 27, US
9815800, 1998 07 21, GB

(72) Batra, Udit, US
Higgins, Raymond J., US
Thompson, Karen C., US
Katdare, Ashok V., 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) Efavirenzo suspaustos tabletės vaisto forma

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0.

(57) 1. Suspausta tabletė apimanti: efavirenzą, užpildą/dezintegrantą, superdezintegrantą, rišiklį, paviršinio aktyvumo medžiagą, skiediklį/kompresijos priemonę apimančią laktozę, tepiklį, ir tirpiklį, kur efavirenzas yra kristalinis, kurio tabletės yra gaunamos granuliavimo procesu kuriame superdezintegrantas ir dezintegrantas yra pridėti į granules, o laktozė yra pridėta ant granulių ir kur tabletė:

i. visos suspaustos tabletės kompozicijos svorio atžvilgiu apima 1-75 masės % efavirenzo;

a) su sąlyga, kad tabletė apima ne daugiau kaip 10 masės % superdezintegranto, viso svorio atžvilgiu; arba

b) kur rišiklis yra hidroksipropilceliuliozė; arba

ii. turi 600 mg efavirenzo visoje suspaustos tabletės kompozicijoje.

2. Suspausta tabletė pagal 1 punktą, kur tabletė yra padengta plėvele naudojant suspensiją turinčią derinius iš vieno, dviejų ar trijų toliau išvardintų komponentų: natrio karboksimetilceliuliozės , karnaubo vaško, celiuliozės acetato ftalato, cetilo alkoholio, glajaus, etilceliuliozės, želatinos, hidroksietilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, skystos gliukozės, maltodekstrino, metilceliuliozės, mikrokristalinio vaško, Opadry® ir Opadry® II, polimetakrilato, polivinilo alkoholio, šelako, sacharozės, talko, titano oksido ir zeino.

3. Suspausta tabletė pagal 2 punktą, kur plėvelės danga apima: hidroksipropilceliuliozę, hidroksipropilmetilceliuliozę, ir titano oksidą.

4. Suspausta tabletė pagal 2 arba 3 punktą, kur plėvelės dangos koncentracija yra iki 10% vaisto kiekio.

5. Suspausta tabletė pagal 4 punktą, kur plėvelės dangos koncentracija yra 3,1-3,3% vaisto kiekio.

6. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rišiklis apima: akaciją, algino rūgštį, karbomerą, dekstriną, etilceliuliozę, želatiną, guaro dervą, hidroksietilceliuliozę, hidroksipropilceliuliozę, hidroksipropilmetilceliuliozę, skystą gliukozę, magnio aliuminio silikatą, maltodekstriną, metilceliuliozę, polimetakrilatus, povidoną, pregelifikuotą krakmolą, natrio alginatą, krakmolą, arba einą.

7. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur užpildas apima: laktozę, kalcio karbonatą, kalcio sulfatą, presuojamą cukrų, dekstratus, dekstriną, dekstrozę, kalcio fosfatą, kaoliną, magnio karbonatą, magnio oksidą, maltodekstriną, manitolį, miltelių formos celiuliozę, pregelifikuotą krakmolą arba sacharozę.

8. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dezintegrantas apima: algino rūgštį, kalcio karboksimetilceliuliozę, natrio karboksimetilceliuliozę, koloidinį silicio dioksidą, natrio kryžminę karmeliozę, krospovidoną, guaro dervą, magnio aliuminio silikatą, metilceliuliozę, mikrokristalinę celiuliozę, kalio poliakriliną , miltelių formos celiuliozę, pregelifikuotą krakmolą, natrio alginatą arba krakmolą.

9. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur superdezintegrantas apima: natrio karboksimetilceliuliozę, natrio kryžminę karmeliozę, povidoną, guaro dervą, kalio polakriliną arba pregelifikuotą krakmolą.

10. Suspausta tabletė pagal 6 punktą, kur dezintegrantas yra mikrokristalinė celiuliozė.

11. Suspausta tabletė pagal 6 arba 7 punktą, kur superdezintegrantas yra natrio kryžminė karmeliozė.

12. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą,
kur paviršinio aktyvumo medžiaga apima: natrio laurilsulfatą, natrio dokuzatą, benzalkonio chloridą, benzetonio chloridą, arba cetrimidą.

13. Suspausta tabletė pagal 12 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra natrio laurilsulfatas.

14. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą,

kur skiediklis/kompresijos priemonė papildomai apima: kalcio karbonatą, kalcio sulfatą, presuojamą cukrų, cukraus pudrą, dekstratus, dekstriną, dekstrozę,

dvibazį kalcio fosfato dihidratą, glicerolio palmitostearatą, hidrintą augalinį aliejų (1 tipas), kaoliną, magnio karbonatą, magnio oksidą, maltodekstriną, manitolį, polimetakrilatą, kalio chloridą, miltelių formos celiuliozę, pregelifikuotą krakmolą, natrio chloridą, sorbitolį, krakmolą, sacharozę, cukrų, sferas, talką arba tribazį kalcio fosfatą.

15. Suspaustos tabletės pagal 14 punktą, kur skiediklis/kompresijos priemonė yra purškimo būdu išdžiovinta vandens turinti laktozė.

16. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą,

kur tepiklis apima: kalcio stearatą, glicerilo monostearatą, glicerilo palmitostearatą, hidrintą ricinos aliejų, hidrintą augalinį aliejų, mažo tankio mineralinį aliejų,

magnio stearatą, mineralinį aliejų, polietileno glikolį, natrio benzoatą, natrio laurilsulfatą, natrio stearilo fumaratą, stearino rūgštį, talką arba cinko stearatą.

17. Suspausta tabletė pagal 16 punktą, kur tepiklis yra magnio stearatas.

18. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą,

kur tirpiklis apima: vandenį, etanolį, arba jų mišinius.

19. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tirpiklis yra vanduo.

20. Suspausta tabletė pagal 1 punktą, apimanti efavirenzą, mikrokristalinę celiuliozę NF, hidroksipropilceliuliozę LF NF, natrio kryžminę karmeliozę, natrio laurilsulfatą, purškimo būdu išdžiovintą vandens turinčią laktozę (EG), ir magnio stearatą (EG).

21. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, pagamintą drėgno granuliavimo būdu.

22. Suspausta tabletė pagal bet kurį 1-20 punktą, kuri yra pagaminta drėgno granuliavimo būdu, kur enfavirenzas, užpildas/dezintegrantas, superdezintegrantas, rišiklis ir paviršinio aktyvumo medžiaga yra įdėti į granulių vidų, o skiediklis/kompresijos priemonė ir tepiklis yra uždėti ant granulių išorės.

23. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą,

kur efavirenzas yra apie 50 masės % visos suspaustos tabletės kompozicijos.

24. Suspausta tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, išskyrus punkto 1 papunktį ii., kuri apima 300 mg efavirenzo.

25. Suspausta tabletė pagal 24 punktą, turinti apie 300 mg efavirenzo, apie 120 mg mikrokristalinės celiuliozės NF, apie 19,2 mg hidroksipropilceliuliuliozės LF NF, apie 30 mg natrio kryžminės karmeliozės, apie 6 mg natrio laurilsulfato, apie 118,8 mg purškimo būdu išdžiovintos vandens turinčios laktozės (EG), ir apie 6 mg magnio stearato (EG).

26. 50% vaisto turinčios tabletės gamybos būdas, apimantis toliau išvardintus žingsnius:

a) kristalinio efavirenzo sumaišymą su užpildu/dezintegrantu, superdezintegrantu, rišikliu ir paviršinio aktyvumo medžiaga;

b) pridėjimą bent 1,1 masės % vandens, skaičiuojant pagal efavirenzo masę tam, kad drėgnai sugranuliuotų sumaišytą mišinį, kad aglomeruotų mišinį;

c) aglomeruoto mišinio džiovinimą iki drėgmės kiekio mišinyje apie 0-10%;

d) išdžiovinto mišinio malimą tam, kad gautų vienodus granulių dydžius;

e) sumalto mišinio sumaišymą su užpildo/kompresijos medžiaga apimančia laktozę;

f) sumaišyto mišinio sutepimą tepikliu; ir

g) sutepto mišinio suspaudimą į norimos formos suspaustą tabletę.

27. Būdas pagal 26 punktą apimantis papildomą suspaustos tabletės padengimo plėvele žingsnį, naudojant plėvelės padengimo suspensija tam, kad gautų pageidautiną plėvele padengtą suspaustą tabletę.

28. Būdas pagal 26 arba 27 punktą, kur granuliuotas mišinys yra džiovinamas iki 2-5 % drėgmės.

29. Būdas pagal 26, 27 arba 28 punktą, kuris papildomai apima

h) suspaustos tabletės padengimą plėvele, naudojant plėvelės padengimo suspensiją iki apie 1-10 masės % suspaustos tabletės masės.

30. Būdas pagal 29 punktą, kur sumaišytas mišinys yra drėgnai granuliuojamas apie 6 minutes.

31. Būdas pagal 29 arba 30 punktą, kur plėvelės padengimo suspensija apima hidroksipropilceliuliozę, hidroksipropilmetilceliuliozę ir titano dioksidą.

32. Būdas pagal 29, 30 arba 31 punktą, kur suspausta tabletė yra padengiama plėvele, plėvelės padengimo suspensija iki apie 3,1-3,3 masės % nuo suspaustos tabletės masės.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4439*** (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/26 (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
(11) **1624869**
(13) T
(96) 04741525.2
(96) 2004 05 07
(97) 2006 02 15
(97) 2012 07 04
(86) PCT/EP2004/050729
(86) 2004 05 07
(87) WO 2004/098594
(87) 2004 11 18
(30) 03010328, 2003 05 08, EP
04001754, 2004 01 28, EP
(72) ANSTETT-KLEIN, Isabel, DE
DIETRICH, Rango, DE
NEY, Hartmut, DE
SCHILLER, Marc, DE
SCHÄFER-PREUSS, Sabine, DE
HARTMANN, Manfred, DE
(73) Nycomed GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Vaisto forma, kaip aktyvų ingredientą apimanti pantoprazolą

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

(57) 1. Vaisto forma, skirta pantoprazolo magnio dihidrato peroraliniam įvedimui tabletės pavidale, apimanti tabletės šerdį, tarpinį sluoksnį ir enterinį apvalkalą, kurioje:

a) tabletės šerdis apima pantoprazolo magnio dihidratą, natrio karbonatą, manitolį, krospovidoną, PVP 90 (povidoną) ir kalcio stearatą,

b) tarpinis sluoksnis yra sudarytas iš HPMC, PVP 25, titano dioksido, geltonojo geležies oksido ir propilenglikolio ir

c) enterinis apvalkalas yra sudarytas iš mišinio, apimančio metakrilinės rūgšties kopolimerą, natrio dodecilsulfatą, polisorbatą ir trietilo citratą.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje PVP 90 (povidonas) kiekis yra intervale nuo maždaug 0,5 iki maždaug 15 masės %.

3. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur PVP 90 (povidonas) kiekis yra intervale nuo maždaug 1 iki maždaug 5 masės %.

4. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje šerdis apima nuo 5 iki 100 mg pantoprazolo magnio dihidrato.

5. Vaisto forma pagal 4 punktą, kuri turi pantoprazolo magnio druskos kiekį, kuris atitinka 10, 20, 40, 50, 80 arba 100 mg pantoprazolo (laisvos rūgšties).

6. Vaisto forma pagal 5 punktą, kuri turi pantoprazolo magnio dihidrato kiekį, kuris atitinka 40 mg pantoprazolo (laisvos rūgšties).

7. Vaisto forma pagal 5 punktą, kuri turi pantoprazolo magnio dihidrato kiekį, kuris atitinka 80 mg pantoprazolo (laisvos rūgšties).

8. Vaisto formos pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto žinduolio, tokio kaip žmogus, kuriam yra nustatytas protonų siurblio slopinimas, klinikinės būklės profilaktikai arba gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur klinikinė būklė yra parinkta iš grupės iš gerybinės skrandžio opos, gastroezofaginio refliukso ligos, Zollingerio-Ellisono sindromo, dvylikapirštės žarnos opos, dvylikapirštės žarnos opos, susijusios su *Helicobacter pylori*, su NSAID (nesteroidinis priešuždegiminis vaistas) susijusių skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opų profilaktikos pacientams, kurie turi padidintą skrandžio ir dvylikapirštės žarnos komplikacijų riziką, kas reikalauja ilgalaikio gydymo su NSAID ir kombinuoto gydymo su antibiotikais *Helicobacter pylori* išnaikinimui.

10. Vaisto formos pagal bet kurį 1-7 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gastroezofaginio refliukso ligos (GERD) profilaktikai arba gydymui.

11. Vaisto formos pagal bet kurį 1-7 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto I-III laipsnių (pagal Savary/Miller klasifikaciją) gastroezofaginio refliukso ligos (GERD) profilaktikai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/46*** (2006.01)
C07D 451/02 (2006.01)
(11) **1682142**
(13) T
(96) 04810294.1
(96) 2004 11 04
(97) 2006 07 26
(97) 2012 07 11
(86) PCT/US2004/036663
(86) 2004 11 04
(87) WO 2005/046586
(87) 2005 05 26
(30) 517243 P, 2003 11 04, US
(72) WAN, Zehong, US
YAN, Hongxing, US
PALOVICH, Michael, R., US

LAINE, Dramane, I., US
LEE, Dennis, US
STAVENGER, Robert, A., US
GOODMAN, Krista, B., US
HILFIKER, Mark, A., US
CUI, Haifeng, US
VIET, Andrew, W., US
MARINO, Joseph, P., US

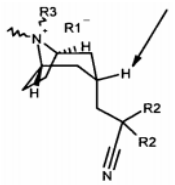
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(54) M3 muskarininių acetilcholino receptorių antagonistai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R1- reiškia anijoną, susijusį su N atomo teigiamu krūviu; ir

R2 yra arilas;

R3 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš (C_2-C_{12}) alkilo, (C_2-C_6)alkenilo, (C_1-C_6)alkil(C_3-C_6)cikloalkilo, (C_1-C_6)alkil-fenilo, (C_1-C_6)alkil-OH, (C_1-C_6)alkil-CN, (C_1-C_6)alkil-halogeno, (C_1-C_6)alkil-CF_3, (C_1-C_6)alkil-OCH_3, (C_1-C_6)alkil-O-(C_1-C_6)alkil-OCH_3 ir (C_1-C_6) alkil-O-fenilo, kur pageidaujami R3 pakaitai yra endo-padėtyje.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame nurodytas H atomas yra egzo- padėtyje.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $R1^-$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš chlorido, bromido, jodido, sulfato, benzeno sulfonato ir tolueno sulfonato.

4. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-(cikloheksilmetil)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-(ciklopropilmetil)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-8-butil-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-8-(4-chlorbutil)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-dodecil-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-(2-propen-1-il)-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano jodido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-(fenilmetil)-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-(2-hidroksietil)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-etil-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-propil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-(5-heksen-1-il)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-(4,4,4-trifluorobutil)-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-(3-fenilpropil)-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-(2-cikloheksiletil)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-(3-cianopropil)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-[2-(metiloksi)etil]-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-(2-{[2-(metiloksi)etil]oksi}etil)-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

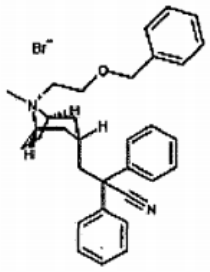
N-(endo)-(3-endo)-3-(2-ciano-2,2-difeniletil)-(8-endo)-8-(5-heksen-1-il)-8-metil-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido;

N-(endo)-(3-endo)-(2-ciano-2,2-difeniletil)-(8-endo)-metil-8-{2-[(fenilmetil)oksi]etil}-8-azoniabiciklo[3.2.1] oktano bromido;

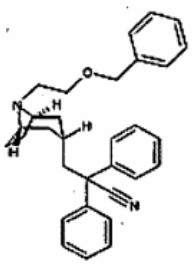
N-(endo)-(3-endo)-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-(3-fenilpropil)-8-azoniabiciklo[3.2.1] oktano bromido; ir

N-(endo)-(3-endo)-(2-ciano-2,2-difeniletil)-8-metil-8-[3-(feniloksi)propil]-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromido.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-(endo)-(3-endo)-(2-ciano-2,2-difeniletil)-(8-endo)-metil-8-{2-[(fenilmetil)oksi]etil}-8-azoniabiciklo[3.2.1]oktano bromidas, kurio formulė:



6. (3-endo)-2,2-difeniletil-3-(8-{2-[(fenilmetil)oksi]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)propannitrilas, kurio formulė:



7. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti muskarininio acetilcholino receptoriaus sąlygotų ligų gydymui, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuri papildomai apima vieną arba daugiau kitų terapinių ingredientų.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto muskarininio acetilcholino receptoriaus sąlygotos ligos gydymui, kur acetilcholinas prisiriša prie minėto receptoriaus.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, lėtinio bronchito, astmos, lėtinės respiracinės obstrukcijos, plaučių fibrozės, plaučių emfizemos ir alerginio rinito.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame vartojimas vyksta inhaliacija arba per burną ar nosį.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame vaisto vartojimas vyksta per vaisto išdavimo įtaisą, parinktą iš rezervuarinį sausų miltelių inhaliatorių, dozuojantį sausų miltelių inhaliatorių arba fiksuotos dozės inhaliatorių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
C12Q 1/70 (2006.01)
(11) **1567188**
(13) T
(96) 04785951.7
(96) 2004 06 21
(97) 2005 08 31
(97) 2012 07 11
(86) PCT/US2004/019739
(86) 2004 06 21
(87) WO 2005/016246
(87) 2005 02 24
(30) 601656, 2003 06 20, US
491928 P, 2003 08 01, US
533542 P, 2003 12 31, US
542947 P, 2004 02 09, US
(72) CHAM, Bill, E., AU
MALTAIS, Jo-Ann, B., US
BELLOTTI, Marc, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Modifikuotos virusinės dalelės, turinčios imunogenines savybes ir sumažintą lipidų kiekį, naudingos infekcinių ligų gydymui ir prevencijai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Modifikuotos virusinės dalelės panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, naudingos suteikiant apsaugą nuo infekcinio virusinio organizmo, kur modifikuota virusinė dalelė apima virusinę dalelę, kuriai bent dalinai pašalinti lipidai, kur virusinė dalelė, kuriai dalinai pašalinti lipidai:
inicijuoja teigiamą imuninį atsaką, ir
skatina apsaugą nuo infekcinio organizmo, kur modifikuota virusinė dalelė turi sumažintą lipidų kiekį ir kitokį plūdrųjį tankį negu nemodifikuota virusinė dalelė, kur modifikuota virusinė dalelė yra imunodeficito virusas, ir modifikuota virusinė dalelė papildomai apima baltymą, ir baltymas yra bent vienas iš gp41, gp120, arba p24, arba p27 baltymų, kur modifikuotai virusinei dalelei lipidai pašalinti naudojant nuo 0,5 % iki 10 % eterį arba nuo 0,5 % iki 10 % eterį derinyje su alkoholiu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur virusinė dalelė turi lipidų apvalkalą.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur modifikuota virusinė dalelė yra ŽIV arba BIV.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą gamybai farmacinės kompozicijos, kur farmacinė kompozicija yra skyrimui individui, kuris neužkrėstas, tam, kad skatinti teigiamą imuninį atsaką po viruso poveikio, kad būtų užkirstas kelias infekcijai.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą gamybai farmacinės kompozicijos, kur farmacinė kompozicija yra skyrimui infekuotam individui tam, kad vaistas sumažintų infekcijos sunkumą inicijuojant teigiamą imuninį atsaką.

6. Modifikuotos virusinės dalelės sukūrimo būdas, apimantis tokias pakopas:
daugybės virusinių dalelių skystyje gavimą, kiekviena turi lipidų turintį virusinį apvalkalą, kur virusinės dalelės yra imunodeficito virusai;
virusinių dalelių eksponavimą lipidų pašalinimo būdu; ir
virusinių dalelių dalinį lipidų pašalinimą, kur lipidų pašalinimo būdas bent dalinai sumažina virusinio apvalkalo lipidų kiekį tam, kad būtų sukurta modifikuota virusinė dalelė, ir kur modifikuota virusinė dalelė yra gebanti sukelti imuninį atsaką, ir modifikuota virusinė dalelė papildomai apima baltymą, ir baltymas yra bent vienas iš gp41, gp120, p24 arba p27 baltymų, kur lipidų pašalinimo būdas apima vartojimą eterio, kurio koncentracija yra nuo 0,5 % iki 10 %, arba nuo 0,5 % iki 10 % eterį derinyje su alkoholiu.

7. Antigeno tiekimo nešiklio sukūrimo būdas, apimantis tokias pakopas:
gavimą skystyje daugybės virusinių dalelių, iš kurių kiekviena turi lipidų turintį virusinį apvalkalą;
virusinių dalelių eksponavimą lipidų pašalinimo

būdu, kur lipidų pašalinimo būdas apima panaudojimą eterio, kurio koncentracija yra nuo 0,5 % iki 10 %, arba nuo 0,5 % iki 10 % eterio derinyje su alkoholiu, ir

virusinių dalelių dalinį lipidų pašalinimą, kad būtų sukurtos modifikuotos virusinės dalelės, kurios veikia kaip antigeno tiekimo nešiklis, kur lipidų pašalinimo būdas bent dalinai sumažina virusinio apvalkalo lipidų kiekį tam, kad būtų eksponuotas bent vienas virusinis antigenas, ir kur bent vienas eksponuotas virusinis antigenas geba sukelti imuninį atsaką, kur modifikuota virusinė dalelė yra imunodeficito virusas, ir modifikuota virusinė dalelė papildomai apima baltymą, ir baltymas yra bent vienas iš gp41, gp120, p24 arba p27 baltymų.

8. Būdas pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų, kur modifikuota virusinė dalelė yra ŽIV arba BIV.

9. Vakcinos kompozicijos, apimančios modifikuotą virusinę dalelę, apimančią virusinę dalelę, kuriai bent dalinai pašalinti lipidai, turinčią bent vieną eksponuotą virusinį antigeną, kuris nėra eksponuotas virusinėje dalelėje, kuriai nėra pašalinti lipidai, ir, pasirinktinai, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kur virusinė dalelė, kuriai dalinai pašalinti lipidai, geba sukelti imuninį atsaką, kur modifikuota virusinė dalelė yra imunodeficito virusas, ir modifikuota virusinė dalelė papildomai apima baltymą, ir baltymas yra bent vienas iš gp41, gp120, p24 arba p27 baltymų, kur virusinės dalelės, kurioms bent dalinai pašalinti lipidai, lipidai pašalinti naudojant 0,5 % iki 10 % eterį, arba nuo 0,5 % iki 10 % eterį derinyje su alkoholiu, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos suteikti apsaugai nuo infekcinės virusinės dalelės.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur imuninis atsakas yra T ląstelių padidinta gama interferono gamyba arba imuninės sistemos ląstelių proliferacija.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur vakcinos kompozicija apima virusines daleles, kurioms dalinai pašalinti lipidai, gautas iš daugiau negu vienos viruso padermės arba daugiau negu vieno viruso tipo.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kur modifikuota virusinė dalelė yra ŽIV arba BIV.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą gamybai farmacinės kompozicijos, kur farmacinė kompozicija yra skyrimui individui, kuris nėra infekuotas, siekiant sužadinti teigiamą imuninį atsaką, kad, paveikus virusui, būtų užkirstas kelias infekcijai.

14. Panaudojimas pagal 9 punktą gamybai farmacinės kompozicijos, kur farmacinė kompozicija yra skyrimui infekuotam individui tam, kad farmacinė kompozicija sumažintų infekcijos sunkumą inicijuojant teigiamą imuninį atsaką.

15. Daugybės modifikuotų virusinių dalelių, turinčių sumažintą lipidų kiekį, panaudojimas farmacinei kompozicijai, skirtai sukelti imuninį atsaką, kur modifikuotos virusinės dalelės yra gaunamos gaunant skystį, turintį lipidų turinčias virusines daleles, kur virusinės dalelės yra imunodeficito virusas;

skysčiui, turinčiam lipidų turinčias virusines daleles, kontaktuojant su pirmu tirpikliu, gebančiu ekstrahuoti lipidą iš lipidą turinčių virusinių dalelių; kur lipidų pašalinimas apima pavartojimą eterio, kurio koncentracija yra nuo 0,5 % iki 10 %, arba nuo 0,5 % iki 10 % eterio derinyje su alkoholiu,

sumaišant skystį ir pirmą tirpiklį;

leidžiat pirmai ir antrai fazėms atsiskirti;

surenkant antrą fazę, turinčią modifikuotas virusines daleles su sumažintu lipidų kiekiu, kur modifikuotos virusinės dalelės geba sukelti imuninį atsaką, ir modifikuotos virusinės dalelės papildomai apima baltymą ir baltymas yra bent vienas iš gp41, gp120, p24 arba p27 baltymų.

16. Modifikuotų virusinių dalelių panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos pagal 15 punktą, kur modifikuotos virusinės dalelės yra papildomai gaunamos kontaktuojant antrai fazei, apimančiai modifikuotas virusines daleles, su medžio anglimi, gebančia pašalinti pirmą tirpiklį; ir

eliuuojant antrą fazę, turinčią pirmo tirpiklio sumažintus lygius, iš medžio anglies prieš surenkant šią antrą fazę.

17. Daugybės modifikuotų virusinių dalelių, turinčių sumažintą lipidų kiekį, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos sukelti imuninį atsaką, kur modifikuotos virusinės dalelės yra gaunamos gaunant skystį, turintį lipidus turinčias virusines daleles, kur lipidus turinčios virusinės dalelės yra imunodeficito virusas;

skysčiui, turinčiam lipidus turinčias virusines daleles, kontaktuojant su pirmu tirpikliu, gebančiu išskirti lipidus iš lipidus turinčių virusinių dalelių;

kur pirmas tirpiklis apima eterį, kurio koncentracija yra nuo 0,5 % iki 10 %, arba 0,5 % iki 10 % eterį derinyje su alkoholiu;

sumaišant skystį ir pirmą tirpiklį;

kontaktuojant minėtam skysčiui ir pirmam tirpikliui su filtru, kur minėtas filtras iš esmės pašalina pirmą tirpiklį, turintį lipidus, išskirtus iš lipidų turinčių virusinių dalelių ir eliuuojant skystį, turintį modifikuotas virusine daleles, kur modifikuotos virusinės dalelės papildomai apima baltymą, ir baltymas yra bent vienas iš gp41, gp120, p24 arba p27 baltymų, ir modifikuotos virusinės dalelės geba sukelti imuninį atsaką.

18. Modifikuotų virusinių dalelių panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos pagal 17 punktą, kur filtras yra medžio anglis, ypač aktyvuota medžio anglis.

19. Modifikuotų virusinių dalelių panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos pagal 17 arba 18 punktą, kur medžio anglis yra kolonėlėje.

20. Modifikuotų virusinių dalelių panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos pagal 17 arba 18 punktą, kur medžio anglis yra suspensijos pavidalo.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-20 punktų, kur farmacinė kompozicija skiriama individui, kuris nėra infekuotas, tam, kad po viruso poveikio, skatintų teigiamą imuninį atsaką, kad būtų užkirstas kelias infekcijai.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-20 punktų, kur farmacinė kompozicija skiriama infekuotam individui tam, kad farmacinė kompozicija sumažintų infekcijos sunkumą inicijuojant teigiamą imuninį atsaką.

23. Modifikuotos virusinės dalelės, kuri turi bent vieną eksponuotą virusinį antigeną, kuris nebuvo eksponuotas daugybėje lipidus turinčių infekuotų virusinių dalelių, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti virusinei infekcijai, kur modifikuotos virusinės dalelės yra gaunamos

gaunant plazmą iš kraujo, turinčio daugybę lipidus turinčių infekuotų virusinių dalelių, plazma turinti lipidus turinčias infekuotas virusines daleles;

kontaktuojant plazmai, turinčiai lipidus turinčias infekuotas virusines daleles, su pirmu tirpikliu, gebančiu išskirti lipidus iš lipidus turinčių infekuotų virusinių dalelių, kad būtų gautos modifikuotos virusinės dalelės, turinčios sumažiną lipidų kiekį, kur pirmas tirpiklis apima eterį, kurio koncentracija yra nuo 0,5 % iki 10 %, arba nuo 0,5 % iki 10 % eterį darinyje su alkoholiu;

sumaišant plazmą ir pirmą tirpiklį;

leidžiant atsiskirti pirmai ir antrai fazėms;

surenkant antrą fazę, turinčią modifikuotas virusines daleles, kur modifikuotos virusinės dalelės yra imunodeficito virusas, ir modifikuotos virusinės dalelės papildomai apima baltymą, ir baltymas yra bent vienas iš gp41, gp120, p24 arba p27 baltymų.

24. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur pirmas tirpiklis papildomai apima alkoholį, turintį □5 C atomų, aminą, angliavandenilį, esterį, paviršinio aktyvumo medžiagą arba šių tirpiklių derinį.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš 18 arba 20 punktų, kur eteris yra C4 iki C8 eteris ir alkoholis yra C1 iki C8 alkoholis.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-25 punktų, apimantis virusines daleles, kurioms dalinai pašalinti lipidai, gautas iš daugiau negu vienos viruso padermės arba daugiau negu vieno viruso tipo.

27. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-26 punktų, kur modifikuota virusinė dalelė yra ŽIV arba BIV.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 31/18*** (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 241/02 (2006.01)
C07D 253/08 (2006.01)
C07D 251/02 (2006.01)
C07D 241/36 (2006.01)
C07D 471/02 (2006.01)

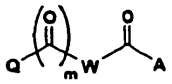
(11) **1363705**
(13) T
(96) 02707413.7
(96) 2002 01 02
(97) 2003 11 26
(97) 2012 06 13
(86) PCT/US2002/000455
(86) 2002 01 02
(87) WO 2002/062423
(87) 2002 08 15
(30) 266183 P, 2001 02 02, US
314406 P, 2001 08 23, US

(72) WANG, Tao, US
ZHANG, Zhongxing, US
MEANWELL, Nicholas, A., US
KADOW, John, F., US
YIN, Zhiwei, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton NJ 08543-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pakeistų piperazino azaindoloksoacto rūgšties darinių kompozicija ir antivirusinis aktyvumas

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

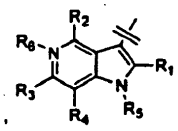
(57) 1. I formulės junginys, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas,

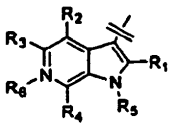


I

kur:

Q yra arba



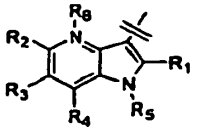


arba

ir tuomet R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno ir metoksi grupės; ir

R_3 yra vandenilis;

arba Q yra:



ir R^2 is halogenas arba vandenilis ir R^3 yra vandenilis;

R^4 yra B;

B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pakeisto fenilo, heteroarilo ir C(O)R^7, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas ir fenilas yra pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pačiais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės F;

F yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_{1-6})alkilo, (C_{3-6})cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heteroaliciklinės grupės, hidroksilo, (C_{1-6})alkoksi, (C_{1-6})tioalkoksi, ciano, halogeno, karbonilo, benzilo, - NR^{42}C(O)-(C_{1-6})alkilo, -NR^{42}C(O)-(C_{3-6})cikloalkilo, -NR^{42}C(O)-arilo, -NR^{42}C(O)-heteroarilo, -NR^{42}C(O)-heteroaliciklinės grupės, ciklinio N-amido, -$NR^{42}S(O)_2$-(C_{1-6})alkilo, -$NR^{42}S(O)_2$-(C_{3-6})cikloalkilo, -$NR^{42}S(O)_2$-arilo, -$NR^{42}S(O)_2$-heteroarilo, -$NR^{42}S(O)_2$-heteroaliciklinės grupės, -$S(O)_2$ $NR^{42}R^{43}$, $NR^{42}R^{43}$, (C_{1-6})alkilC(O) $NR^{42}R^{43}$, C(O)$NR^{42}R^{43}$, NHC(O)$NR^{42}R^{43}$, OC(O) $NR^{42}R^{43}$, NHC(O)OR^{54}, (C_{1-6})alkil$NR^{42}R^{43}$, $COOR^{54}$ ir (C_{1-6})alkil$COOR^{54}$, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-6}) cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heteroaliciklinės grupės, (C_{1-6})alkoksi yra pasirinktinai pakeisti vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogenais arba vienu-dviem tokiais pačiais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės G;

G yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_{1-6})alkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heteroaliciklinės grupės, hidroksilo, (C_{16})alkoksi, (C_{16})tioalkoksi, tioariloksi, ciano, halogeno, nitro, karbonilo, tiokarbonilo, benzilo, -NR^{48}(O)-(C_{1-6}) alkilo, -NR^{48}C(O)-(C_{3-6})cikloalkilo, -NR^{48}C(O)-arilo, -NR^{48}C(O)-heteroarilo, -NR^{48}C(O)-heteroaliciklinės grupės, ciklinio N-amido, -$NR^{48}S(O)_2$-(C_{1-6})alkilo, -$NR^{48}S(O)_2$-(C_{3-6})cikloalkilo, -$NR^{48}S(O)_2$-arilo, -$NR^{48}S(O)_2$-heteroarilo, -$NR^{48}S(O)_2$-heteroaliciklinės grupės, sulfonilo, -$S(O)_2NR^{48}R^{49}$, $NR^{48}R^{49}$, (C_{1-6})alkil-C(O)$NR^{48}R^{49}$, C(O)$NR^{48}R^{49}$, NHC(O)$NR^{48}R^{49}$, OC(O) $NR^{48}R^{49}$, NHC(O)OR^{54}, (C_{1-6})alkil$NR^{48}R^{49}$, $COOR^{54}$ ir (C_{1-6})alkil$COOR^{54}$;

R^1 yra vandenilis;

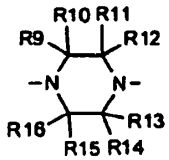
m yra 2;

R^5 yra vandenilis;

R^6 nėra;

R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo ir heteroaliciklinės grupės, kur minėtas arilas, heteroarilas ir heteroaliciklinė grupė yra pasirinktinai pakeisti vienu-trimis tokiais pat arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pat arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės F;

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo ir heteroarilo; kur heteroarilas yra piridinilas, furanilas arba tienilas; ir minėtas fenilas arba minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeisti vienu-dviem tokiomis pat arba skirtingomis amino, C_{1-6}alkilo, hidroksilo grupėmis arba halogeno atomais;-W- yra



;

R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} yra kiekvienas vandenilis; ir

R^{15} yra R^{16} yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis arba metilas, su išlyga, kad tik vienas yra metilas;

R^{42} ir R^{43} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_{1-6})alkilo, (C_{1-6})alkoksi, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heteroaliciklinės grupės; arba R^{42} ir R^{43} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti sudaro heteroarilo žiedą arba heteroaliciklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, $S(O)_m$ kur m' yra O, 1 arba 2; ir kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{1-6})alkoksi, (C_{3-7}) cikloalkilas, arilas, heteroarilas ir heteroaliciklinė grupė yra pasirinktinai pakeisti vienu-trimis tokiais pat arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pat arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės G;

R^{48} ir R^{49} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_{1-6})alkilo, (C_{1-6})alkoksi, (C_{3-7})cikloalkilo, alilo, arilo, heteroarilo, heteroaliciklinės grupės arba R^{48} ir R^{49}, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti sudaro heteroarilo žiedą arba heteroaliciklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, $S(O)_{m'}$ kur m' yra 0,1 arba 2;

R^{54} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_{1-6})alkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heteroaliciklinės grupės, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, arilas, heteroarilas ir heteroaliciklinė grupė yra pasirinktinai pakeisti vienu-trimis tokiais pat arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pat arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš: amino, OH ir $NR^{55}R^{56}$;

$R^{54'}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_{1-6})alkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo, heteroarilo ir heteroaliciklinės gruoės, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7}) cikloalkilas, arilas, heteroarilas ir heteroaliciklinė grupė yra pasirinktinai pakeisti vienu-trimis tokiais pat arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pat arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš: amino, OH ir $NR^{55}R^{56}$;

R^{55} ir R^{56} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_{1-6})alkilo arba (C_{3-7}) cikloalkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš B;

B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pakeisto fenilo arba heteroarilo, kur minėtas fenilas yra pakeistas ir heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba sudaro vieną-du tokius pačius arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės F;

F yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_{1-6})alkilo, (C_{3-6})cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heteroaliciklinės grupės, hidroksilo, (C_{1-6})alkoksi,

(C_{1-6})tioalkoksi, ciano, halogeno, karbonilo, benzilo, -$NR^{42}C(O)$-(C_{1-6})alkilo, -$NR^{42}C(O)$-(C_{3-6}) cikloalkilo, -$NR^{42}C(O)$-arilo, -$NR^{42}C(O)$heteroarilo, -$NR^{42}C(O)$-heteroaliciklinės grupės, ciklinio N-amido, -$NR^{42}S(O)_2$-(C_{1-6})alkilo, -$NR^{42}R^{43}$, $C(O)NR^{42}R^{43}$, $COOR^{54}$ ir kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-6})cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heteroaliciklinė grupė, (C_{1-6}) alkoksi grupė yra pasirinktinai pakeisti vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba sudaro vieną-du tokius pačius arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės G;

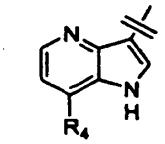
G yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_{1-6}) alkilo, hidroksilo, (C_{1-6})alkoksi, halogeno, -$NR^{48}C(O)$-(C_{1-6})alkilo, -$NR^{48}C(O)$-(C_3)cikloalkilo, ciklinio N-amido, -$NR^{48}S(O)_2$-(C_{1-6})alkilo, $NR^{48}R^{49}$, (C_{1-6})alkil-C(O) $NR^{48}R^{49}$, $C(O)NR^{48}R^{49}$, (C_{1-6})alkil$NR^{48}R^{49}$;

R^{42} ir R^{43} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_{1-6})alkilo, (C_{1-6})alkoksi, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heteroaliciklinės grupės arba R^{42} ir R^{43} paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heteroarilo žiedą arba heteroaliciklinį žiedą, kuris gali turėti iki dviejų papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, $S(O)_{m'}$ kur m' yra 0, 1 arba 2; ir kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{1-6})alkoksi, (C_{3-7})cikloalkilas, arilas, heteroarilas ir heteroaliciklinė grupė yra pasirinktinai pakeisti vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba sudaro vieną-du tokius pačius arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės G;

R^{48} ir R^{49} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_{1-6})alkilo arba R^{48} ir R^{49} paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heteroarilo žiedą arba heteroaliciklinį žiedą, kuris gali turėti iki dviejų papildomų heteroatomų, parinktų iš N arba O.

3. Junginys pagal 1 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

Q yra



:

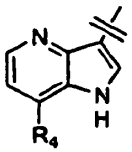
R^4 yra B;

A yra fenilas arba 2-piridilas;

B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba sudaro vieną-du tokius pačius arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės F.

4. Junginys pagal 2 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

Q yra



;

R^4 yra B;

A yra fenilas arba 2-piridilas;

B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba sudaro vieną-du tokius pačius arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės F.

5. Junginys pagal 3 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

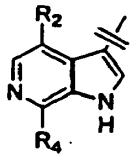
B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba sudaro vieną-du tokius pačius arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės F.

6. Junginys pagal 4 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba sudaro vieną-du tokius pačius arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės F.

7. Junginys pagal 1 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

Q yra



;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno ir metoksi grupės;

R^4 yra B;

B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pačiais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės F.

8. Junginys, pagal 2 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

Q yra



;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno ir metoksi grupės;

R^4 yra B;

B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pačiais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės F.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

A yra fenilas arba 2-piridilas.

10. Junginys pagal 9 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pačiais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės F.

11. Junginys pagal 1 arba 2, kuriame:

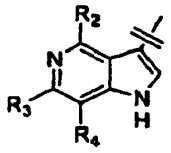
R^4 yra B; ir

F yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_{1-6}) alkilo, hidroksilo, heteroarilo, heteroaliciklinės grupės, metoksi, metiltioalkoksi, halogeno, karbonilo, C(O) $NR^{42}R^{43}$, -NR^{42}C(O)-(C_{1-6})alkilo, -NR^{42}C(O)-(C_{3-6}) cikloalkilo, -NR^{42}C(O)-arilo, -NR^{42}C(O)-heteroarilo, -NR^{42}C(O)-heteroaliciklinės, ciklinio N-amido, -$NR^{42}S(O)_2$-(C_{1-6})alkilo, -$NR^{42}S(O)_2$-(C_{3-6})cikloalkilo, -$NR^{42}S(O)_2$-arilo, -$NR^{42}S(O)_2$-heteroarilo, -$NR^{42}S(O)_2$-heteroaliciklinės grupės, $NR^{42}R^{43}$, COOH.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame A yra fenilas arba 2-piridilas.

13. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kur:

Q yra



;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio arba metoksi grupės;

R^3 yra vandenilis;

R^4 yra B;

B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pačiais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės F.

14. Junginys pagal 9 punktą, kur R^2 yra fluoras.

15. Junginys pagal 9 punktą, kur R^2 yra metoksi grupė.

16. Junginys pagal bet kurį 3, 4, 7, 8, 9 arba 13 punktą, kur

B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tiazolo, piridazino, pirazino, pirazolo, izoksazolo, izotiazolo, imidazolo, furilo, tienilo, oksazolo, oksadiazolo, tiadiazolo, pirimidino, triazino, triazolo, tetrazolo, piridilo, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba vienu-dviem tokiais pačiais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės F.

17. Junginys pagal 6 arba 10 punktą, kur

B yra heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba pakaitu, parinktu iš grupės (C_1-C_6 alkil), amino, -NHC(O)-(C_1-C_6 alkil), -$NHS(O)_2$-(C_1-C_6 alkil), metoksi, -C(O)-NH_2, C(O) NHMe, $C(O)NMe_2$, trifluormetilo, -NHC(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -heteroarilo, ciklinio N-amido;

18. Junginys pagal 16 punktą, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba pakaitu, parinktu iš grupės (C_1-C_6 alkil), amino, -NHC(O)-(C_1-C_6 alkil), -$NHS(O)_2$-(C_1-C_6 alkil), metoksi, -C(O)-NH_2, C(O)NHMe, C(O)NMe2, trifluormetilo, -NHC(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -heteroarilo, ciklinio N-amido.

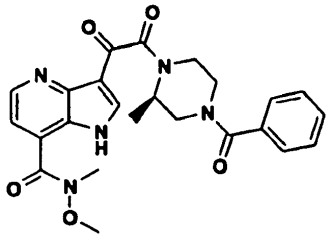
19. Junginys pagal 4 arba 10 punktą, kur B yra tienilas.

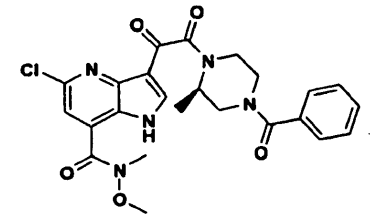
20. Junginys pagal 16 punktą, kur B yra tienilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pačiais arba skirtingais halogeno atomais arba pakaitu, parinktu iš grupės (C_1-C_6 alkil), amino, -NHC(O)-(C_1-C_6 alkil), -$NHS(O)_2$-(C_1-C_6 alkil), metoksi, -C(O)-NH_2, C(O)NHMe, $C(O)NMe_2$, trifluormetilo, -NHC(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -heteroarilo, ciklinio N-amido.

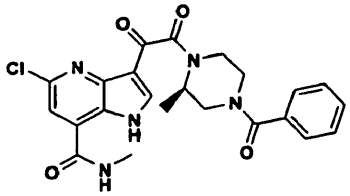
21. Junginys pagal 16 punktą, kur B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tiazolo, piridazino, pirazino, pirazolo, izoksazolo, izotiazolo, imidazolo, furilo, tienilo, oksazolo, oksadiazolo, tiadiazolo, pirimidino, triazino, triazolo, tetrazolo, piridilo, kur minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-trimis tokiais pat arba skirtingais halogeno atomais arba pakaitu, parinktu iš grupės (C_1-C_6 alkil), amino, -NHC(O)-(C_1-C_6 alkil), -$NHS(O)_2$-(C_1-C_6 alkil), metoksi, -C(O)-NH_2, C(O)NHMe, $C(O)NMe_2$, trifluormetilo, -NHC(C_1-C_6 alkil), -N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -heteroarilo, ciklinio N-amido.

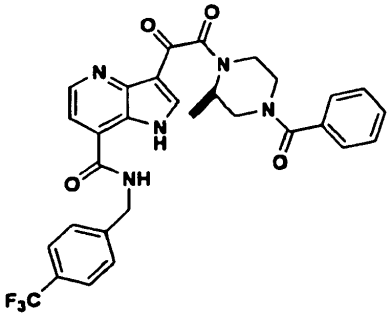
22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra pavaizduotas 5, 6, 7 ir 8 lentelėse.

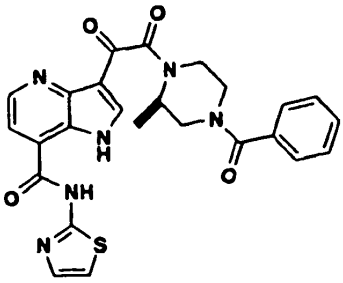
23. Junginys, kurio formulė:

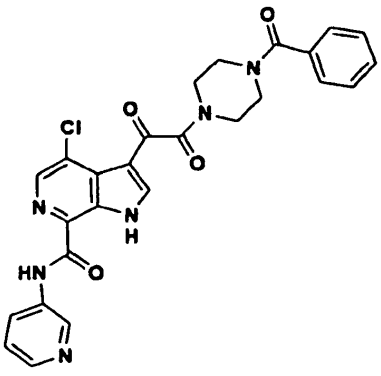


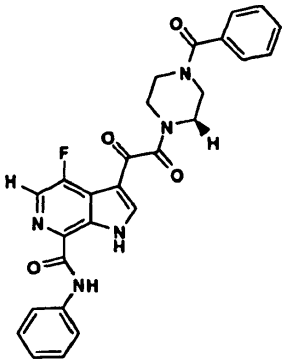


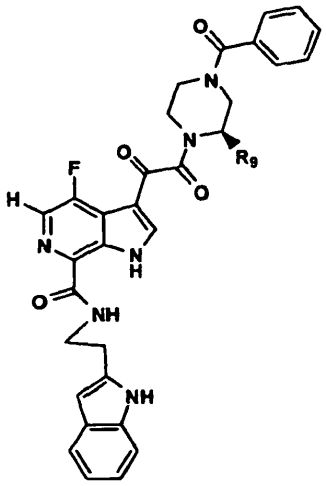












arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Farmacinė kompozicija, kuri apima antivirusiniu požiūriu efektyvų kiekį I formulės junginio, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kaip apibrėžta bet kuriame 1-23 punkte ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

25. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, naudojama ŽIV infekcijos gydymui, kuri papildomai apima antivirusiniu požiūriu efektyvų kiekį AIDS gydymo agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
(a) AIDS priešvirusinio agento;
(b) priešinfekcinio agento;
(c) imunomoduliatoriaus; ir
(d) ŽIV patekimo inhibitorių.

26. I formulės junginys, įskaitant jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kaip apibrėžta bet kuriame 1-23 punkte, skirtas panaudoti žinduolių, infekuotų virusu, gydymo būde.

27. Junginys pagal 26 punktą, apimantis panaudojimą I formulės junginio derinyje su antivirusiniu požiūriu efektyviu kiekiu AIDS gydymo agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: AIDS priešvirusinio agento; priešinfekcinio agento; imunomoduliatoriaus; ir ŽIV patekimo inhibitorių, skirtas panaudoti gydymo būde pagal 26 punktą.

28. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti gydymo būde pagal 26 punktą, kur virusas yra ŽIV.

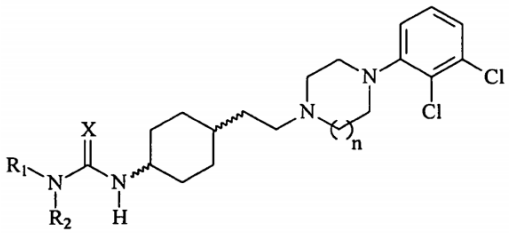
---

(51) Int.Cl. ***C07D 243/08*** (2006.01)
C07D 295/12 (2006.01)
C07D 295/14 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 233/04 (2006.01)
C07D 295/135 (2006.01)
C07D 295/215 (2006.01)

(11) **1663996**
(13) T
(96) 04734301.7
(96) 2004 05 21
(97) 2006 06 07
(97) 2012 06 20
(86) PCT/HU2004/000056
(86) 2004 05 21
(87) WO 2005/012266
(87) 2005 02 10
(30) 0302451, 2003 08 04, HU
(72) AGAINE` CSONGOR, Eva, HU
GALAMBOS, Janos, HU
NOGRADI, Katalin, HU
VAGO, Istvan, HU
GYERTYAN, Istvan, HU
KISS, Béla, HU
LASZLOVSZKY, Istvan, HU
LASZY, Judit, HU
SAGHY, Katalin, 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) (Tio)karbamoil-cikloheksano dariniai kaip D3/D2 receptorių antagonistai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



kurioje:

R_1 ir R_2 nepriklausomai reiškia:

vandenilį arba

C_{1-6} alkilą su linijine arba šakota grandine, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau iš C_{1-6} alkoksikarbonilo, arilo arba (C_{1-6} alkoksikarbonil)-C_{1-6}alkilo grupės, arba R_1 ir R_2 gali sudaryti heterociklinį žiedą su gretimu azoto atomu, kuris gali būti sotus arba nesotus, pasirinktinai pakeistas monociklinis arba biciklinis žiedas, kuris gali turėti kitų heteroatomų, parinktų iš O, N arba S arba

C_{2-7} alkenilą su 1-3 dvigubomis jungtimis arba

mono-, bi- arba triciklinį arilą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau iš C_{1-6} alkoksi, trifluor-C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkoksikarbonilo, C_{1-6} alkanoilo, arilo, C_{1-6} alkiltio, halogeno arba ciano arba

pasirinktinai pakeistą mono-, bi- arba triciklinę cikloalkilo grupę arba

aroilo grupę;

X reiškia deguonies arba sieros atomą;

n yra sveikas skaičius 1 arba 2;

ir/arba jo geometriniai izomerai, ir/arba stereoizomerai, ir/arba diastereomerai, ir/arba druskos, ir/arba hidratai, ir/arba solvatai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R_1 ir R_2 nepriklausomai reiškia:

vandenilį arba

C_{1-6} alkilą su linijine arba šakota grandine, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau iš C_{1-6} alkoksikarbonilo, fenilo arba (C_{1-6} alkoksikarbonil)-C_{1-6} alkilo grupės, arba R_1 ir R_2 gali sudaryti heterociklinį žiedą su gretimu azoto atomu, kuris gali būti sotus, pasirinktinai pakeistas C_{1-6} alkilu arba hidroksi monociklinis žiedas, kuris gali turėti kitų heteroatomų, parinktų iš O arba N arba

C_{2-7} alkenilą su 1 dviguba jungtimi arba

fenilo arba naftilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau iš C_{1-6} alkoksi, trifluor-C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkoksikarbonilo, C_{1-6} alkanoilo, arilo, C_{1-6} alkiltio, halogeno arba ciano grupės arba

cikloheksilo arba adamantilo grupę arba

benzoilo grupę;

X reiškia deguonies arba sieros atomą;

n yra sveikas skaičius 1 arba 2;

ir/arba jo geometriniai izomerai, ir/arba stereoizomerai, ir/arba diastereomerai, ir/arba druskos, ir/arba hidratai, ir/arba solvatai.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

R_1 ir R_2 nepriklausomai reiškia:

vandenilį arba

C_{1-6} alkilą su linijine arba šakota grandine, pasirinktinai pakeistą C_{1-6} alkoksikarbonilu arba fenilu arba R_1 ir R_2 sudaro C_{1-6} alkilu arba hidroksi pasirinktinai pakeistą pirolidino, piperazino, piperidino arba morfolino žiedą;

alilą;

fenilą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau iš C_{1-6} alkoksi, ciano arba C_{1-6} alkanoilo grupės;

cikloheksilą;

X reiškia deguonies arba sieros atomą;

n yra 1;

ir/arba jo geometriniai izomerai, ir/arba stereoizomerai, ir/arba diastereomerai, ir/arba druskos, ir/arba hidratai, ir/arba solvatai.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, parinktas iš:

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3-metil-karbamido,

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3-propil-karbamido,

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3-izopropil-karbamido,

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-heksahidro[1,4] diazepin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3-etil-karbamido,

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-heksahidro[1,4] diazepin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3,3-dimetil-karbamido,

trans-N-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-pirolidin-1-karboksamido,

trans-N-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-heksahidro[1,4]diazepin-1-il]-etil]-cikloheksil}-pirolidin-1-karboksamido,

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3,3-dietil-karbamido;

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3-etil-3-metil-karbamido;

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3-metil-3-propil-karbamido;

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-karbamido;

trans-N-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-piperazin-1-karboksamido;

trans-N-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-4-metil-piperazin-1-karboksamido;

trans-N-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-morfolin-4-karboksamido;

trans-N-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-piperidin-1-karboksamido;

trans-N-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-4-hidroksi-piperidin-1-karboksamido;

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3,3-dimetil-karbamido,

trans-1-{4-[2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil]-cikloheksil}-3-etil-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-(2-metoksi-fenil)-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido,

trans-1-alil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-(2,4-dimetoksi-fenil)-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-(2-etoksi-fenil)-karbamido,

trans-1-butil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamido,

trans-1-adamantan-1-il-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-(4-metilsulfanil-fenil)-karbamido,

trans-1-bifenil-2-il-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-karbamido,

trans-2-[3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-ureido]-3-metil-sviesto rūgšties metilo esterio,

trans-2-[3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-ureido-benzoinės rūgšties metilo esterio,

trans-1-(3-ciano-fenil)-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil} cikloheksil)-3-(3,4,5-trimetoksi-fenil)-karbamido,

trans-1-cikloheksil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-fenil-tiokarbamido,

trans-1-adamantan-1-il-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-tiokarbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-etoksikarbonil-tiokarbamido,

trans-1-tert-butil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-tiokarbamido,

trans-1-benzil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-tiokarbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-(2-metoksi-fenil)-tiokarbamido,

trans-1-butil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-tiokarbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-propil-tiokarbamido,

trans-1-benzoil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-tiokarbamido,

trans-[3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-tioureido]-acto rūgšties etilo esterio,

trans-1-(4-(2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-etil-tiokarbamido,

trans-1-(4-(2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-naftalen-1-il-tiokarbamido,

trans-1-tret-butil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-karbamido,

trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-fenil-karbamido,

trans-1-benzil-3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-karbamido,

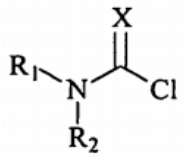
trans-1-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-3-(4-metoksi-fenil)-karbamido,

trans-[3-(4-{2-[4-(2,3-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-cikloheksil)-ureido]-acto rūgšties etilo esterio,

ir/arba jų geometrinių izomerų, ir/arba stereoizomerų, ir/arba diastereomerų, ir/arba druskų, ir/arba hidratų, ir/arba solvatų.

5. (I) bendros formulės junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų ir/arba jo geometrinių izomerų, ir/arba stereoizomerų, ir/arba diastereomerų, ir/arba druskų, ir/arba hidratų, ir/arba solvatų gavimo būdas, kuris apima:

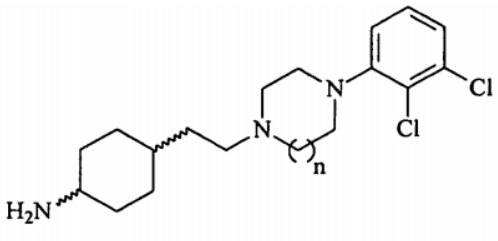
a) amido jungties tarp (tio)karbamoilchlorido, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R_1, R_2 ir X yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau (I) formulėje;

ir amino, kurio formulė (III):



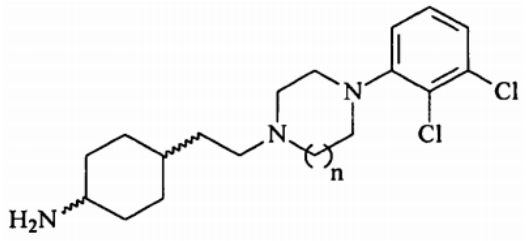
(III)

kurioje n reikšmė yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau (I) formulėje, arba jo darinių sudarymą arba

b) amido jungties tarp izo(tio)cianato, kurio formulė (IV):

R_1-N=C=X (IV)

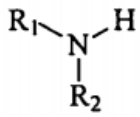
kurioje R_1 ir X reikšmės yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau (I) formulėje, ir amino, kurio formulė (III):



(III)

kurioje n reikšmė yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau (I) formulėje, arba jo darinių, sudarymą arba

c) amino, *in situ*, kurio formulė (III) pavertimą izo(tio) cianato dariniais ir pastarojo reakciją su aminu, kurio formulė (V):



(V)

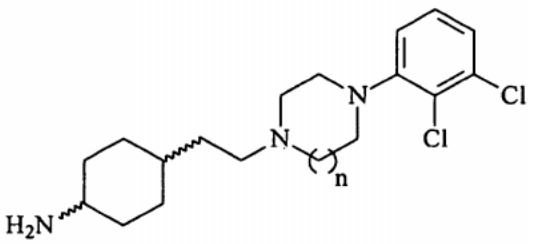
kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau (I) formulėje,

arba jo dariniais ir

(I) junginio, gauto pagal bet kurį iš a) – c) būdų, kur R_1, R_2, X ir n yra tokios, kaip apibūdinta (I) junginyje, interkonversiją į skirtingą (I) formulės junginį, kuriame R_1, R_2, X ir n yra tokios, kaip apibūdinta (I) junginyje; kur tinkama, (I) formulės junginių enantiomerų ir/arba diastereomerų, ir/arba *cis*- ir/arba *trans*-izomerų arba jų tarpinių junginių, kur R_1, R_2, X ir n yra tokios, kaip apibūdinta (I) junginyje, suskirstymą žinomais būdais;

ir pasirinktinai po to druskų ir/arba hidratų, ir/arba solvatų sudarymą.

6. Aminas, kurio formulė (III):



(III)

kurioje:

n yra 2;

ir/arba jo apsaugotos formos, ir/arba geometriniai izomerai, ir/arba stereoizomerai, ir/arba diastereomerai, ir/arba druskos, ir/arba hidratai, ir/arba solvatai.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir/arba jo geometrinius izomerus, ir/arba stereoizomerus, ir/arba diastereomerus, ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, ir/arba hidratus, ir/arba solvatus ir taip pat fiziologiniu požiūriu priimtiną(us) nešiklį(ius).

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš psichozių, tokių kaip šizofrenija ir šizoafektiniai sutrikimai, kognityvinis pakenkimas, lydimas šizofrenijos, nuo švelnių iki vidutinių kognityviniai deficitai, demencija, psichinės būsenos, susijusios su demencija, psichinė depresija, manija, paranoidiniai ir haliucinaciniai sutrikimai, diskinezinių sutrikimų, tokių kaip Parkinsono liga, neuroleptikų sukeltas parkinsonizmas ir vėlyvoji diskinezija, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip nervinė bulimija, dėmesio deficito sutrikimų, vaikų hiperaktyvumo sutrikimų, depresijos, nerimo, lytinės disfunkcijos, miego sutrikimų, emezės, agresijos, autizmo ir priklausomybės nuo narkotikų gydymui ir/arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 515/22*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)

(11) **1854800**

(13) T

(96) 07011446.7

(96) 2002 07 17

(97) 2007 11 14

(97) 2012 06 27

(30) 0117402, 2001 07 17, GB

(72) Martinez, Valentin, ES
Flores, Maria, ES
Gallego, Pilar, ES
Cuevas, Carmen, ES
Munt, Simon, ES
Manzanares, Ignacio, ES

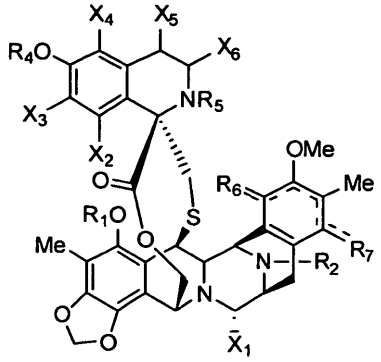
(73) Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES

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

(54) Ekteinascidino ET-743 priešnavikiniai dariniai

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę Ia:



Ia

kurioje R_1, R_2 ir R_5 kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, C(=O)R', C(=O)OR', P=O(OR')$_2$, pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{18} alkilo, pakeisto arba nepakeisto C_2-C_{18} alkenilo, pakeisto arba nepakeisto C_2-C_{18} alkinilo, pakeisto arba nepakeisto arilo;

R_4 yra alkilas, turintis 2, 3 arba 4 anglies atomus, C_2-C_{12} alkenilas, arilalkilas, CH_3-$(CH_2)_n$-CO- , kur n yra 1, 2, 4, 6, 12, 14 arba 16, biotinas, halogenalkil-CO-, arilalkenil-CO-, alkil-O-CO-, alkenil-O-CO-, arilalkil-O-CO-;

R_6 ir R_7 abu yra =O ir punktyrinė linija nurodo chinono žiedą, arba R_6 yra -OR_3, kur R_3 yra H, C(=O) R', C(=O) OR', pakeistas arba nepakeistas C_1-C_{18} alkilas, pakeistas arba nepakeistas C_2-C_{18} alkenilas, pakeistas arba nepakeistas C_2-C_{18} alkinilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, R_7 yra H, o punktyrinė linija nurodo fenilo žiedą;

kiekviena iš R' grupių yra nepriklausomai parinkta iš grupės, susidedančios iš H, OH, NO_2, NH_2, SH, CN, halogeno, C(=O)H, C(=O)CH_3, CO_2H, PO(OR')$_2$, pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{18} alkilo, pakeisto arba nepakeisto C_2-C_{18} alkenilo, pakeisto arba nepakeisto C_2-C_{18} alkinilo, arba pakeisto arba nepakeisto arilo;

X_2, X_3, X_4, X_5, X_6 yra nepriklausomai parinkti iš H, OH, OR', SH, SR', SOR', SO_2R', C(=O)R', C(=O)OR', NO_2, NH_2, NHR', N(R')$_2$, NHC(O)R', CN, halogeno, pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{24} alkilo, pakeisto arba nepakeisto C_2-C_{18} alkenilo, pakeisto arba nepakeisto C_2-C_{18} alkinilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heteroaromatinio;

kur X_1 yra nepriklausomai parinktas iš OR_1, CN, (=O) arba H; kur, kai R_1, R_2, R_3, R_4, ir R_5 yra pakeisti, kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš OH, OR', SH, SR', SOR', SO_2R', C(=O)R', C(=O)OR', NO_2, NH_2, NHR', N(R')$_2$, NHC(O)R', CN, halogeno, =O, pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{18} alkilo, pakeisto arba nepakeisto C_2-C_{18} alkenilo, pakeisto arba nepakeisto C_2-C_{18} alkinilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heterociklo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R_6 yra OR_3; R_1 ir R_3 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, R', C(=O)R' arba C(=O)OR', kur R' yra pasirinktinai pakeistas alkilas arba alkenilas, kai pasirinktiniai pakaitai yra parinkti iš halogeno, amino, įskaitant amino grupę iš aminorūgšties, arilas arba heterociklas;

R_2 yra vandenilis, alkilas arba C(=O)OR', kur R' yra alkilas;

kur R_4 yra alkilas, turintis 2, 3 arba 4 anglies atomus, C_2-C_{12} alkenilas, arilalkilas, CH_3-$(CH_2)_n$-CO- kur n yra 1, 2, 4, 6, 12, 14 arba 16, biotinas, halogenalkil-CO-, arilalkenil-CO-, alkil-O-CO-, alkenil-O-CO- arba arilalkil-O-CO-, R_5 yra vandenilis, alkilas arba C(=O) OR', kur R' yra alkenilas.

X_1 yra vandenilis, hidroksi arba ciano;

X_2, X_4 ir X_5 yra vandenilis;

X_3 yra OR', kur R' yra alkilas; ir

X_6 yra vandenilis arba alkilas;

R_7 yra vandenilis; ir

punktyrinė linija nurodo fenilo žiedą.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R_1 yra:

vandenilis;

alkilas;

C(=O)R', kur R' yra alkilas, halogenalkilas, heterociklilalkilas, aminoalkilas, arilalkenilas, alkenilas, arilalkilas; arba C(=O)OR', kur R' yra alkilas arba alkenilas.

4. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R_2 yra vandenilis, metilas arba alkoksikarbonilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur R_3 yra:

vandenilis;

alkilas;

(C=O)R', kur R' yra alkilas, halogenalkilas, arilalkenilas, heterociklilalkilas, alkenilas arba arilalkilas; arba

(C=O)OR', kur R' yra alkilas, alkenilas arba arilalkilas.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_4 yra:

C(=O)R', kur R' yra alkilas, halogenalkilas arba arilalkenilas;

biotinas; arba (C=O)OR', kur R' yra alkilas, alkenilas arba arilalkilas.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_5 yra:

vandenilis;

alkilas;

(C=O)OR', kur R' yra alkenilas.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X_1 yra hidroksi arba ciano grupė.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X_2 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X_3 yra OR', kur R' yra alkilas.

11. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X_4 yra vandenilis.

12. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X_5 yra vandenilis.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur X_6 yra vandenilis arba alkilas.

14. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_1 yra COR', kur R' yra pasirinktinai pakeistas alkilas, turintis mažiausiai 4 anglies atomus, arba pasirinktinai pakeistas alkenilas.

15. Junginys pagal 14 punktą, R_1 pasirinktinis pakaitas yra arilas arba heterociklilas, arba R' yra išvestas iš pasirinktinai blokuotos aminorūgšties.

16. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_3 yra:

vandenilis;

C_1-C_6 alkilas;

cinamoilas;

(C=O)R', kur R' yra C_1-C_{18} alkilas, perfluor-C_1-C_4 alkilas, heterociklilalkilas, turintis alkilą iš 1-6 anglies atomų su ω-heterocikliniu pakaitu, turinčiu 5-12 žiedo atomų ir 1-4 heteroatomus, alilas, benzilas; arba (C=O)OR' , kur R' yra C_1-C_6 alkilas, vinilas, alilas, benzilas.

17. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_4 yra:

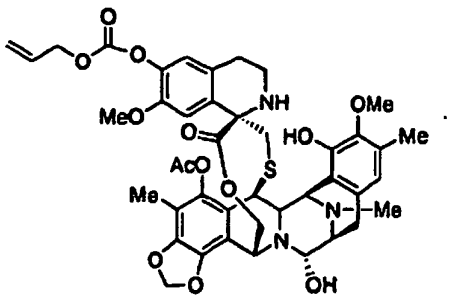
cinamoilas;

(C=O)R', kur R' yra ω-chlor- arba perfluor-C_1-C_4 alkilas;

biotinas arba

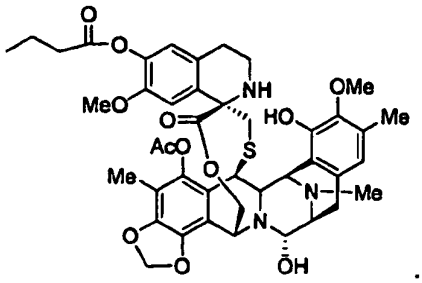
(C=O)OR', kur R' yra vinilas arba alilas.

18. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę

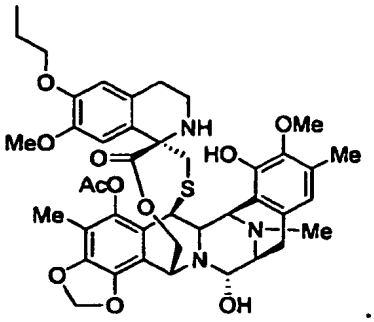


64

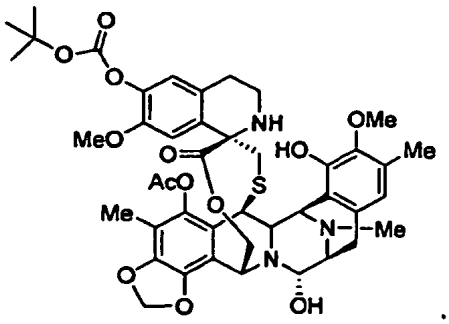
19. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę



20. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę



21. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę



22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmacinį nešiklį.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-21 punktą, skirtas naudoti gydant vėžį.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/08*** (2006.01)
C07K 14/245 (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)

(11) **2246360**

(13) T
(96) 10170038.3
(96) 2004 01 28
(97) 2010 11 03
(97) 2012 06 27
(30) 443098 P, 2003 01 28, US
471288 P, 2003 05 15, US
519460 P, 2003 11 12, US
(72) Currie, Mark G., US
Mahajan-Miklos, Shalina, US
Milne, G. Todd, US
Norman, Thea, US
(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, skirtos virškinamojo trakto sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 10.
(57) 1. Peptidas, susidedantis iš aminorūgščių sekos Cys_1 Cys_2 Glu_3 Tyr_4 Cys_5 Cys_6 Asn_7 Pro_8 Ala_9 Cys_{10} Thr_{11} Gly_{12} Cys_{13} Tyr_{14}, kurioje disulfidiniai ryšiai yra tarp Cys_1-Cys_6, Cys_2-Cys_{10} ir Cys_5-Cys_{13}, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Peptidas pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur peptidas aktyvuoja guanilato ciklazės C receptorių.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti peptidą pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirta naudoti paciento žarnyno peristaltikos pagerinimui.

5. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirta naudoti paciento gydymui nuo virškinamojo trakto sutrikimo.

6. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, kur virškinamojo trakto sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: dirgliųjų žarnų sindromo, vidurių užkietėjimo, virškinamojo trakto peristaltikos sutrikimo gastroezofaginio refliukso ligos, funkcinio rėmens, dispepsijos, gastroparezės, lėtinės žarnų pseudo-obstrukcijos ir gaubtinės žarnos pseudo-obstrukcijos.

7. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur virškinamojo trakto sutrikimas yra vidurių užkietėjimas.

8. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, kur vidurių užkietėjimas yra lėtinis vidurių užkietėjimas, paveldimas vidurių užkietėjimas, vidurių užkietėjimas dėl žarnų nepraeinamumo po operacijos, arba opiatų vartojimo sąlygotas vidurių užkietėjimas.

9. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, kur vidurių užkietėjimas yra lėtinis vidurių užkietėjimas.

10. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur virškinamojo trakto sutrikimas yra dirgliųjų žarnų sindromas.

11. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 10 punktą, kur virškinamojo trakto sutrikimas yra dirgliųjų žarnų sindromas su vidurių užkietėjimo simptomais.

12. Peptido pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
a) cheminę peptido sintezę; ir
b) peptido gryninimą.

13. Peptido pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto:
(i) paciento žarnyno peristaltikos pagerinimui; arba
(ii) paciento virškinamojo trakto sutrikimo gydymui.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 25/00*** (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
(11) **2068621**
(96) 07735866.1
(96) 2007 05 11
(97) 2009 06 17
(97) 2012 07 25
(86) PCT/IB2007/051791
(86) 2007 05 11
(87) WO 2008/035237
(87) 2008 03 27
(30) 200607788, 2006 09 18, ZA
(72) GREYLING, Hendrik Frederik, ZA
MINNAAR, Hugo R, ZA
BLOOMBERG, Martin D, CA
(73) AECI Limited, Sandton, ZA
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Kompozicija žemės ūkiui su spalviniais pH indikatoriais

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Koncentratas, kurį reikia skiesti vandeniu ruošiant agrokultūrinę kompoziciją, apimančią agrokultūrinį chemikalą, kurio aktyvumas kinta priklausomai nuo vandens pH, kur koncentratas apima:

aktyviąją sudedamąją dalį, kuri gali būti pagalbinis agrokultūrinis junginys, skirtas padidinti agrokultūrinio chemikalo aktyvumą vandeninėse agrokultūrinėse kompozicijose ir/arba agrokultūrinis chemikalas, kurio aktyvumas kinta priklausomai nuo vandens pH;

pirmą pH indikatorių, pritaikytą, kad jo spalva keistųsi esant vienam pH; ir

antrą pH indikatorių, pritaikytą, kad jo spalva keistųsi esant kitam pH, skirtingam nei pirmas pH,

kur pirmas ir antras pH indikatoriai parodo atitinkamai žemutinio ir viršutinio pH ribas laukiamam agrokultūrinio chemikalo agrokultūriniam aktyvumui, kai koncentratas yra atskiedžiamas vandeniu iki efektyvios aktyviosios sudedamosios dalies koncentracijos vandenyje.

2. Koncentratas pagal apibrėžties 1 punktą, kur pH indikatoriai yra parinkti taip, kad tarpinė spalva, kuri yra persidengianti spalva tarp pirmo pH indikatoriaus apatinės dalies ir antro pH indikatoriaus viršutinės dalies yra tokia pati ir kur tarpinė spalva yra šviesesnė, kad vienas indikatorius neužtamsintų kito pH indikatoriaus.

3. Koncentratas pagal apibrėžties 1 punktą, kur koncentratas turi vandenį, kuris veikia kaip koncentrato skiediklis bei įvairių jo sudedamųjų dalių nešiklis.

4. Koncentratas pagal apibrėžties 1 punktą, kur aktyvioji sudedamoji dalis yra pagalbinis agrokultūrinis junginys, skirtas padidinti agrokultūrinio chemikalo aktyvumą vandeninėje agrokultūrinėje kompozicijoje ir kur pagalbinis agrokultūrinis junginys yra pH modifikuojantis agentas, ir kur pagalbinis agrokultūrinis junginys yra parinktas iš grupės, apimančios rūgštis, šarmus ir buferius, skirtus kontroliuoti ir modifikuoti vandens pH.

5. Koncentratas pagal apibrėžties 4 punktą, kur pagalbinis agrokultūrinis junginys yra organinė arba neorganinė rūgštis, parinkta iš grupės, apimančios acto rūgštį, fosfato rūgštį, nitrato rūgštį ir mažiau tinkamas druskos rūgštį, sieros rūgštį ir skruzdžių rūgštį, skirtas naudoti tais atvejais, kai vanduo yra per daug šarminis.

6. Koncentratas pagal apibrėžties 4 punktą, kur pagalbinis agrokultūrinis junginys yra šarminis modifikuojantis agentas, parinktas iš grupės, apimančios amoniaką, kalio hidroksidą ir natrio hidroksidą, skirtus naudoti tais atvejais, kai vanduo yra per daug rūgštinis.

7. Koncentratas pagal apibrėžties 4 punktą, kur pagalbinis agrokultūrinis junginys yra buferis, parinktas iš grupės, apimančios amoniaką, monoamonio fosfatą, monokalio fosfatą, fosforo rūgštį, natrio acetatą ir kalio vandenilio ftalatą.

8. Koncentratas pagal apibrėžties 1 punktą, kur aktyvi sudedamoji dalis yra agrokultūrinis chemikalas, kurio aktyvumas kinta priklausomai nuo vandens, su kuriuo kontaktuoja, pH ir kur aktyvioji sudedamoji dalis yra parinkta iš grupės, apimančios pesticidus, defoliantus, desikantus ir augalų mitybines medžiagas.

9. Koncentratas pagal apibrėžties 1 arba 8 punktus, kur pH indikatorius yra suderinamas arba neveikia kitų koncentrato sudedamųjų dalių, ypač koncentrate esančio agrokultūrinio chemikalo.

10. Koncentratas pagal apibrėžties 8 punktą, kur aktyvioji sudedamoji dalis yra pesticidas, parinktas iš grupės, apimančios insekticidus, nematocidus, fungicidus ir herbicidus; ir galimai moliuskocidus ir rodenticidus.

11. Koncentratas pagal apibrėžties 10 punktą, kur aktyvioji sudedamoji dalis yra parinkta iš grupės, apimančios organofosfatus, karbamatus, benzimidazolus, dikarboksamidus, bipiridolus, piretroidus ir chlorintuosius angliavandenilius.

12. Koncentratas pagal apibrėžties 11 punktą, kur aktyvioji sudedamoji dalis yra parinkta iš

grupės, apimančios metilo azinfosą, dimetoatą, etilparationą, trichlorfoną, dibromą, dimekroną, mevinfosą ir monokrotofosą (t.y. organofosfatus); metomilą ir oksamilą (t.y. karbamatus); benomilą (t.y. benzimidazolą); kaptaną (t.y. dikarboksamidą); parakvatą ir dikvatą (t.y. bipiridolius); cipermetriną (t.y. piretroidą); ir dikofolį (t.y. chlorintąjį angliavandenilį).

13. Koncentratas pagal apibrėžties 1 punktą, kur koncentratas dar apima vieną arba daugiau iš drėkinančių, paskleidimą, lipnumą ir/arba skvarbumą didinančių agentų, siekiant pagerinti lapų padengimą, prilipimą ir skvarbumą purškiamo mišinio, apimančio koncentratą, kur tikslūs drėkinimo ir kitų agentų kiekiai yra parodomi atitinkamu pH indikatoriumi.

14. Agrokultūrinė kompozicija, apimanti koncentratą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 13 punktų, skirta taikyti javams, dirvožemiui arba gyvūnams.

15. Koncentrato pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 13 punktų panaudojimas gamyboje agrokultūrinės kompozicijos, skirtos taikyti javams, dirvožemiui arba gyvūnams.

16. Agrokultūrinės kompozicijos, apimančios koncentratą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 13 punktų, panaudojimas taikyti javams, dirvožemiui arba gyvūnams.

17. Vandeninės agrokultūrinės kompozicijos, skirtos naudoti javams, dirvožemiui arba gyvūnams, ir turinčios agrokultūrinį chemikalą, kurio aktyvumas kinta priklausomai nuo pH vandens, su kuriuo kontaktuoja, gavimo būdas, kur būdas apima koncentrato pagal apibrėžties 1 punktą ir agrokultūrinio chemikalo sumaišymą su vandeniu ir kompozicijos pH modifikavimą taip, kad gautųsi reikiamas kompozicijos pH, prie kurio yra pasiekiamas agrokultūrinis aktyvumas.

18. Būdas pagal apibrėžties 17 punktą, kur koncentratas apima pagalbinį junginį, kuris yra pH modifikuojantis agentas, taip, kad koncentrato įdėjimas į kompoziciją sąlygoja kompozicijos pH pakitimą, ir kur agrokultūrinis chemikalas yra pridedamas atskirai į kompoziciją ir dar papildomai į koncentratą.

19. Būdas pagal apibrėžties 17 punktą, kai koncentratas apima agrokultūrinį chemikalą, taip, kad koncentrato įdėjimas į kompoziciją sąlygoja agronomiškai efektyvią agrokultūrinio chemikalo koncentraciją kompozicijoje, ir kur pH modifikacija įvyksta įdėjus į kompoziciją skirtingą pH modifikuojantį agentą prieš pridedant agrokultūrinį chemikalą.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/50*** (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(11) **2007202**
(96) 07727484.3
(96) 2007 03 29
(97) 2008 12 31
(97) 2012 06 27
(86) PCT/EP2007/053012
(86) 2007 03 29
(87) WO 2007/115944
(87) 2007 10 18
(30) 789892 P, 2006 04 07, US
(72) BYRNE, Thomas, US
ZAWIERUCHA, Joseph, US
FINCH, Charles W., US
QUICKE, Harold E., US
(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) Herbicidinis mišinys, apimantis imidazolinono herbicidą ir adjuvantą

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Herbicidinis mišinys, apimantis:

a) 20-80 masės % imidazolinono herbicido, parinkto iš grupės, susidedančios iš imazamokso, imazapiko, imazapiro;

b) 20-80 masės % adjuvanto, parinkto iš monohidroksi-funkcinio polialkilo eterio dalinai fosforinto esterio arba dalintai sulfatinto esterio ir pasirinktinai

c) papildomo priedo.

2. Herbicidinis mišinys pagal 1 punktą, kuriame imidazolinono herbicidas yra imazapiras, imazamoksas arba jų abiejų mišinys.

3. Herbicidinis mišinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame imidazolinono herbicidas yra imazapiras.

4. Herbicidinis mišinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame adjuvantas b) yra monohidroksi-funkcinio polialkilo eterio dalinai fosforintas esteris ir komponentas c) yra alkilo polioksialkileno polieteris.

5. Herbicidinis mišinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame adjuvantas b) yra KLEARFAC® AA 270.

6. Herbicidinis mišinys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame adjuvantas b) yra KLEARFAC® AA 270 ir esantis komponentas c) yra ir yra alkilo polioksialkileno polieteris.

7. Herbicidinė užbaigta kompozicija, apimanti herbicidinį mišinį pagal 1-6 punktus ir papildomus priedus.

8. Herbicidinė kompozicija, apimanti herbicidinį mišinį pagal 1-6 punktus arba herbicidinę kompoziciją pagal 7 punktą ir vandenį.

9. Herbicidinio mišinio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, kuris apima herbicidinio mišinio a) ir b) komponentų maišymą.

10. Herbicidinės kompozicijos pagal 7 punktą gavimo būdas, kuris apima herbicidinio mišinio a) ir b) komponentų ir papildomų priedų maišymą.

11. Herbicidinės kompozicijos pagal 8 punktą gavimo būdas, kuris apima vandens maišymą su herbicidinio mišinio a) ir b) komponentais su arba be papildomų priedų.

12. Nepageidaujamos augmenijos kontrolės būdas, kuris apima herbicidinio mišinio a) ir b) komponentų herbicidiniu požiūriu veiksmingo kiekio, užbaigtos kompozicijos arba kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktų poveikį atskirai arba kartu augalams arba jų arealams.

13. Nepageidaujamos augmenijos kontrolės būdas pagal 12 punktą, kur nepageidaujama augmenija yra tarp medžių.

14. Nepageidaujamos augmenijos miškų ūkyje kontrolės būdas kuris apima herbicidinio mišinio a) ir b) komponentų herbicidiniu požiūriu veiksmingo kiekio, užbaigtos kompozicijos arba kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktų poveikį atskirai arba kartu augalams arba jų arealams.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/80*** (2006.01)
A01N 37/20 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(11) **2303022**
(96) 09741765.3
(96) 2009 05 07
(97) 2011 04 06
(97) 2012 06 27
(86) PCT/DK2009/000105
(86) 2009 05 07
(87) WO 2009/135492
(87) 2009 11 12
(30) 200800667, 2008 05 09, DK
(72) REFARDT, Matthias, CH
CHRISTENSEN, Casper, Reinhard, DK
(73) Cheminova A/S, 7620 Lemvig, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Klomazono ir petoksamido sinergistinis herbicidinis derinys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kenksmingų augalų kontroliavimo būdas, apimantis minėtų kenksmingų augalų paveikimą junginio A ir junginio B derinio efektyviu kiekiu, kur junginys A yra klomazonas ir junginys B yra petoksamidas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur kenksmingi augalai yra kartu su naudingais augalais.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur naudingi augalai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš kukurūzų, sojos, žirnių, pupų, saulėgrąžų, aliejinio rapso, cukranendrių, manijokų, moliūgų, bulvių, daržovių ir tabako.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur kenksmingi augalai yra žolės ir vienmečiai bei daugiamečiai vienskilčiai ir dviskilčiai augalai.

5. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, apimantis pritaikymą 1-300 g/ha junginio A ir 100-3000 g/ha junginio B.

6. Būdas pagal 5 punktą, apimantis pritaikymą maždaug 10-200 g/ha junginio A ir maždaug 500-2500 g/ha junginio B.

7. Būdas pagal 6 punktą, apimantis pritaikymą maždaug 50-150 g/ha junginio A ir maždaug 800-1500 g/ha junginio B.

8. Herbicidinė kompozicija, apimanti junginį A ir junginį B, kur junginys A yra klomazonas ir junginys B yra petoksamidas.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur junginys A ir junginys B yra formoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš paruoštų naudoti tirpalų, emulsifikuojamų koncentratų, emulsijų, suspensijų, drėgmę sugeriančių miltelių, granulių, tirpių miltelių, granulių, tirpių granulių, disperguojamų granulių, mikroemulsijų, mikrokapsulių suspensijų ir jų mišinių.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur masės santykis junginių A:B svyruoja nuo maždaug 1:1 iki maždaug 1:30.

11. Klomazono lakumo sumažinimo būdas, kur būdas apima junginio A ir junginio B sumaišymą, kur junginys A yra klomazonas ir junginys B yra petoksamidas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur masės santykis junginių A:B svyruoja nuo maždaug 1:1 iki maždaug 1:30.

(51) Int.Cl. ***A01N 53/00*** (2006.01)
A01N 57/12 (2006.01)
A01N 25/34 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
(11) **2178377**
(96) 08775972.6
(96) 2008 07 16
(97) 2010 04 28
(97) 2012 05 02
(86) PCT/GB2008/002441
(86) 2008 07 16
(87) WO 2009/010754
(87) 2009 01 22
(30) 0713790, 2007 07 16, GB
(72) JOHANNESSEN, Baard, NO
(73) Nettforsk AS, 4801 Arendal, NO
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žmonių galvinių utėlių naikinimo būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Piretroido arba piretrino pedikulicidas, skirtas naudoti žmogaus gydymo būde, siekiant panaikinti apsikrėtimą daugialąsteliniais ektoparazitais, turinčiais išorinį skeletą, kai būdas apima vietinį žmogaus apdorojimą pirmuoju ir antruoju pedikulicidais, kai minėtas pirmasis pedikulicidas yra karbamatas arba organinis fosfatas, o minėtas antrasis pedikulicidas yra piretroidas arba piretrinas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtu antruoju pedikulicidu yra apdorojama tarp 15 minučių ir 12 valandų po apdorojimo minėtu pirmuoju pedikulicidu, ir kur du pedikulicidai yra taikomi kaip vietinio taikymo kompozicija tirpalo, kremo, gelio, skalavimo kremo, dispersijos, miltelių, losjono, purškalo arba tepalo pavidale, kai bent viena iš kompozicijų yra šampūnas arba skalavimo kremas.

2. Organinio fosfato arba karbamato pedikulicidas, skirtas naudoti žmogaus gydymo būde, siekiant panaikinti apsikrėtimą daugialąsteliniais ektoparazitais, turinčiais išorinį skeletą, kai būdas apima vietinį žmogaus apdorojimą pirmuoju ir antruoju pedikulicidais, kai minėtas pirmasis pedikulicidas yra karbamatas arba organinis fosfatas, ir minėtas antrasis pedikulicidas yra piretroidas arba piretrinas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtu antruoju pedikulicidu yra apdorojama tarp 15 minučių ir 12 valandų po apdorojimo minėtu pirmuoju pedikulicidu, ir kur du pedikulicidai yra taikomi kaip vietinio taikymo kompozicija tirpalo, kremo, gelio, skalavimo kremo, dispersijos, miltelių, losjono, purškalo arba tepalo pavidale, kai bent viena iš kompozicijų yra šampūnas arba skalavimo kremas.

3. Pedikulicidas pagal 1 arba 2 punktą, kur ektoparazitai yra galvinės utėlės.

4. Pedikulicidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtu antruoju pedikulicidu yra apdorojama tarp 20 minučių ir 4 valandų po apdorojimo minėtu pirmuoju pedikulicidu.

5. Pedikulicidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtu antruoju pedikulicidu yra apdorojama tarp 30 minučių ir 3 valandų po apdorojimo minėtu pirmuoju pedikulicidu. 2

6. Pedikulicidas pagal 3 punktą, kur pirmojo pedikulicido kompozicijoje esančio organinio fosfato arba karbamato koncentracija yra nuo 0,02 iki 0,4 masės .

7. Pedikulicidas pagal 3 punktą, kur antrojo pedikulicido kompozicijoje esančio piretroido arba piretrino koncentracija yra nuo 0,2 iki 3 masės .

8. Pedikulicidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmasis pedikulicidas yra taikomas kaip organinį fosfatą turintis gelis arba tirpalas arba fiziologiniu požiūriu toleruojama karbamato kompozicija, o antrasis pedikulicidas taikomas kaip piretroidą turintis šampūnas arba skalavimo kremas.

9. Pedikulicidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmasis pedikulicidas yra organinis fosfatas.

10. Pedikulicidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmasis pedikulicidas yra malationas, antrasis pedikulicidas yra permetrinas.

11. Piretroido arba piretrino pedikulicido ir organinio fosfato arba karbamato pedikulicido panaudojimas gamyboje vietinės pedikulicido kompozicijos, skirtos naudoti žmogaus gydymo būde, siekiant panaikinti apsikrėtimą daugialąsteliniais ektoparazitais, turinčiais išorinį skeletą, kai būdas apima vietinį žmogaus apdorojimą pirmuoju ir antruoju pedikulicidais, kai minėtas pirmasis pedikulicidas yra karbamatas arba organinis fosfatas, o minėtas antrasis pedikulicidas yra piretroidas arba piretrinas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtu antruoju pedikulicidu yra apdorojama tarp 15 minučių ir 12 valandų po apdorojimo minėtu pirmuoju pedikulicidu, ir kur du pedikulicidai yra taikomi kaip vietinio taikymo kompozicija tirpalo, kremo, gelio, skalavimo kremo, dispersijos, miltelių, losjono, purškalo arba tepalo pavidale, kai bent viena iš kompozicijų yra šampūnas arba skalavimo kremas.

---

(51) Int.Cl. ***A23J 3/18*** (2006.01)
A23K 1/00 (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01)
A23L 1/00 (2006.01)
(11) **2296488**
(96) 09784466.6
(96) 2009 07 06
(97) 2011 03 23
(97) 2012 05 09

(86) PCT/FR2009/051319
(86) 2009 07 06
(87) WO 2010/004196
(87) 2010 01 14
(30) 0854787, 2008 07 11, FR
(72) DELPORTE, Christian, FR
FOULON, Franck, FR
(73) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kviečių glitimo granulės

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kviečių glitimo granulė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pasižymi:

- vandens sulaikymo geba, nustatyta pagal testą A, tarp 40 ir 160%, optimaliai tarp 100 ir 150%,
- viskoeląstine funkcija, pagal Chopino alveografą, lygia pasipriešinimo deformacijos santykiui ištęsiant P/L tarp 3 ir 10, optimaliai tarp 3 ir 8,

kur teste A:

- šlifuoja kviečių glitimo granules, kompanijos IKA® pagamintame IKA A10 malūne įdedant 30 g granulių į malūną ir tada šlifuojant su šalto vandens cirkuliacija 2 minutes taip, kad gautų šlifuotą produktą, turintį 0 eilės liekaną apie 500 µm, < 10% liekanos, apie 250 µm, < 50% liekanos, apie 100 µm,
- pasveria 10,0 g šlifuotų granulių į indą, pridedant 25 ml geriamo vandens, kurio temperatūra yra tarp 5 ir 20°C ir maišant stikline lazdele,
- leidžia stovėti 15 minučių,
- ekstrahuoja vandens kiekį, nesulaikytą centrifuguojant 10 min prie 400 apsisukimų, leidžiant centrifugai pačiai sustoti (be stabdžių), nupilant supernatantą ir sveriant likusį hidratuotą glitimą (P),
- nustato vandens sulaikymo gebą, išreikštą procentais iš lygties (P-10)x10.

2. Granulė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pasižymi viskoelastine funkcija pagal Chopino alveografą, nustatytą esant ištęsiamumui L mažiau nei 100, optimaliai tarp 20 ir 80.

3. Granulė pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi proteino kiekį, didesnį nei 80% N6.25 / sauso.

4. Granulė pagal bet kurį vieną iš 1 ir 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos santykinis drėgnumas yra tarp 6 ir 12%.

5. Granulė pagal bet kurį vieną iš 1 ir 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos patvarumas yra tarp 50 ir 100%, optimaliai tarp 80 ir 100%.

6. Kviečių glitimo granulių pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima tokias stadijas:

1) paruošia gyvybingų kviečių glitimo miltelius, kurių dalelių dydis toks, kad bent 20%, geriausiai bent 50% dalelių dydis būtų didesnis už 250 µm,

2) įveda taip paruoštus kviečių glitimo miltelius į granulių preso maišiklį,

3) taip paruoštus kviečių glitimo miltelius kondicionuoja reguliuojamu garų poveikiu prie maišiklio padavimo angos, siekiant gauti maišiklio išėjime oro - miltelių mišinio temperatūrą tarp 10 ir 50°C, optimaliai tarp 30 ir 45°C,

4) kviečių glitimo miltelius paduoda į granulių preso štampą, siekiant gauti kviečių glitimo granules,

5) granules vėsina praleidžiant per horizontalų aušintuvą,

6) surenka taip gautas granules.

7. Glitimo granulių pagal bet kurį iš 1 ir 5 punktų arba gautų būdu pagal 6 punktą panaudojimas būduose, skirtuose pašarinių preparatų gyvūnams, apimančių nuo 5 iki 50% kviečių glitimo, gamybai, preparatus pasirenkant iš grupės, susidedančios iš ekstruduotų preparatų, granuliuotų preparatų ir dehidratacijai skirtų preparatų.

---

(51) Int.Cl. ***A23K 1/165*** (2006.01)
(11) **1871482**
(96) 06743345.8
(96) 2006 04 19
(97) 2008 01 02
(97) 2012 06 13
(86) PCT/EP2006/061673
(86) 2006 04 19
(87) WO 2006/111546
(87) 2006 10 26
(30) 05075950, 2005 04 21, EP
(72) VAN DEN ELSHOUT, Wilhelmus, NL
FORIER, Rudi Ludovicus Florent, BE
(73) Desol BV, 6114 BR Susteren, NL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Būdas gyvūnų vaisingumui pagerinti su indol-3-acto rūgštimi

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti tarp 0,1 ir 1000 miligramų indol-3-acto rūgšties kilograme, skirta kitais atžvilgiais sveikų stuburinių gyvūnų vaisingumo pagerinimui.

2. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur indol-3-acto rūgštis susideda iš laisvos IAA (indolacto rūgšties).

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija papildomai apima beta gliukanus.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal 3 punktą, kur beta gliukanų koncentracija pašaro kilograme sudaro tarp 0,05 ir 500 miligramų.

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, apimanti tarp 0,5 ir 50 miligramų, optimaliai tarp 1 ir 10 miligramų beta gliukanų pašaro kilograme.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal 4 arba 5 punktą, kur beta gliukanai apima 1,3- ir/arba 1,6-gliukanus.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1-6 punktus, apimanti tarp 1 ir 100 miligramų, dar geriau tarp 10 ir 100 miligramų indol-3-acto rūgšties pašaro kilograme.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur gyvūnas yra patelė.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirtina gyvūnui kiekiu ribose nuo 0,004 iki 40 miligramų indol-3-acto rūgšties gyvūno gyvos masės kilogramui per dieną.

10. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3-9 punktų skirtina gyvūnui kiekiu ribose nuo 0,1 iki 100 miligramų beta gliukanų gyvūno gyvos masės kilogramui per dieną.

11. Gyvūnų pašaras, apimantis tarp 0,05 ir 500 miligramų beta gliukanų pašaro kilograme ir tarp 0,1 ir 1000 miligramų laisvos IAA pašaro kilograme.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 1/02*** (2006.01)
(11) **2155004**
(96) 08763010.9
(96) 2008 05 30
(97) 2010 02 24
(97) 2012 08 08
(86) PCT/IB2008/001840
(86) 2008 05 30
(87) WO 2008/146159
(87) 2008 12 04
(30) 924825 P, 2007 06 01, US
929452 P, 2007 06 28, US
935751 P, 2007 08 29, US
64438, 2008 03 05, US
(72) LI, Ping, US
PHAN, Tony A., US
RASOULI, Firooz, US
SHERWOOD, Timothy S., US
GARG, Rajesh K., US
YANG, Szu-Sung, US
BAREN, Randall E., US
MISER, Donald E., US
ROSE, Marc W., US
PARRISH, Milton E., US
LIPOWICZ, Peter J., US
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Rūkymo gaminys su sujuostu popieriumi

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 60.

(57) 1. Rūkymo gaminys turintis mažesnę negu apie 25% užsidegimo tendencijos vertę ir mažesnę negu apie 50% savaiminio užgesimo vertę, apimantis:

tabako kiekį;

apvyniojamą popierių, apjuosiantį tabako kiekį ir apibrėžiantį tabako strypelį turintį burnos galą, apvyniojamas popierius turi priedo medžiagos raštą, medžiagos pridėtos kaip vandeninis krakmolo tirpalas, kuriame yra 1,5 g/m^2 išeigos krakmolo ir propilenglikolio, kurio išeiga nuo apie 0,36 g/m^2 iki apie 0,90 g/m^2, kaip agentą nuo raukšlėjimosi; ir

prie tabako strypelio burnos galo prijungtą filtrą.

2. Rūkymo gaminys pagal 1 punktą, kur raštas apima bent dvi sujuostas sritis, išilgine kryptimi atskirtas vieną nuo kitos ir išdėstytas sraigtu aplink tabako strypelį.

3. Rūkymo gaminys pagal 1 arba 2 punktą, kur raštas apima fragmentų masyvą, besitęsiantį aplink ir išilgai tabako strypelio.

4. Rūkymo gaminys pagal 3 punktą, kur fragmentų masyvas apima daugybę panašių, iš esmės geometrinių objektų.

5. Rūkymo gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priedo medžiaga turi vieną sluoksnį su kalcio karbonatu.

6. Rūkymo gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priedo medžiaga su kalcio karbonatu yra naudojama apvyniojimo popieriaus pagrindo tinklui, priedo medžiaga iš esmės neturinti kalcio karbonato yra naudojama priedo medžiagai su kalcio karbonatu.

7. Rūkymo gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pagrindo tinklo pralaidumas yra daugiau negu apie 20 koresta vienetų.

8. Rūkymo gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur raštas apima pirmą fragmentų daugybę ir antrą fragmentų daugybę, išdėstytų išilgai, aplink tabako strypelį besitęsiančių sraigtinių linijų.

9. Rūkymo gaminys pagal 8 punktą, kur tabako strypelis turi ašį, o pirmos daugybės fragmentas yra simetriškai atitolęs nuo atitinkamo antros daugybės fragmento santykinai tabako strypelio ašiai.

10. Rūkymo gaminys pagal 9 punktą, kur:

kiekvienas pirmos daugybės fragmentas yra simetriškai atitolęs nuo atitinkamo antros daugybės fragmento santykinai tabako strypelio ašiai;

kuomet rūkymo gaminys yra padedamas ant substrato, iš esmės blokuojančio oro tėkmę į rūkymo gaminį, netoli rūkymo gaminio pirmo šono, nei vienas fragmentas iš pirmos daugybės ir nei vienas fragmentas iš antros daugybės nesiliečia su substratu ties rūkymo gaminio pirma išilgine sritimi; o

kuomet rūkymo gaminys nėra atremtas į substratą, plintanti degimo linija savaime neužgęsta ties pirma išilgine sritimi.

11. Rūkymo gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priedo medžiagos rašte yra bent viena sujuosta sritis, besitęsianti apskritimu aplink tabako strypelį.

12. Rūkymo gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sujuosta sritis papildomai turi kalcio karbonato, kurio išeiga yra nuo apie 0,64 g/m^2 iki apie 1,2 g/m^2.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 3/04*** (2006.01)
(11) **2134200**
(96) 08751066.5
(96) 2008 03 10
(97) 2009 12 23
(97) 2012 08 08
(86) PCT/IB2008/001372
(86) 2008 03 10
(87) WO 2008/110931
(87) 2008 09 18
(30) 905835 P, 2007 03 09, US
(72) OLEGARIO, Raquel, US
LI, San, US
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Rūkymo gaminiai su ribotuvu ir aerozolį formuojančia medžiaga

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 12.

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

tabako strypelį (12), kurio sudėtyje yra rūkomoji medžiaga, minėtoje rūkomojoje medžiagoje yra glicerino, nuo 5 masės % iki 15 masės % kaip aerozolį formuojančios medžiagos; ir

filtrą (14), apimantį:

pirmą filtro segmentą (18);

tėkmę ribojantį filtro segmentą (26) ties vieta, besiribojančia su ir esančia už pirmo filtro segmento (18), žiūrint dūmų tekėjimo kryptimi;

tuštumą (46) susisiekiančią su ir esančią už minėto ribojančio filtro segmento (26), žiūrint dūmų tekėjimo kryptimi; ir

ventiliacijos zoną (40) ties vieta esančia išilgai ir susisiekiančia su minėta tuštuma (46), minėta ventiliacijos zona yra už tėkmę ribojančio filtro segmento (26), žiūrint dūmų tėkmės kryptimi.

2. Rūkymo gaminys (10) pagal 1 punktą, kur minėtas filtras (14) papildomai turi cilindrinį vamzdelį (48), pritaisytą prie tabako strypelio (12) naudojant filtro įvyniojimo popierių (16), ir kur pirmas filtro segmentas (18) yra vietoje, esančioje išilgai minėto cilindrinio vamzdelio besiliečiant ir esant už minėto tabako strypelio, žiūrint dūmų tekėjimo kryptimi.

3. Rūkymo gaminys (10) pagal 2 punktą, kur minėtas tėkmę ribojantis filtro segmentas (26) yra įkištas į cilindrinį vamzdelį (48) ties vieta, besiribojančia su ir esančia už minėto pirmo filtro segmento (18), žiūrint dūmų tekėjimo kryptimi, arba kur minėtas tekėjimą ribojantis filtro segmentas (26) yra slystamai įtvirtintas į minėtą cilindrinį vamzdelį (48) ir kur minėtas cilindrinis vamzdelis tęsiasi visu filtro ilgiu.

4. Rūkymo gaminys (10) pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur minėta rūkomoji užpildymo medžiaga yra sudaryta iš susmulkinto dirbtinio tabako lapo, minėta aerozolį formuojanti medžiaga yra minėto dirbtinio tabako lapo komponentas.

5. Rūkymo gaminys (10) pagal 4 punktą, kur minėto dirbtinio tabako lapo minėtoje rūkomojoje medžiagoje yra apie 10-80 masės % rūkomosios medžiagos arba kur minėto dirbtinio tabako lapo minėtoje rūkomojoje medžiagoje yra apie 30-50 masės % rūkomosios medžiagos.

6. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas rūkomasis užpildas papildomai turi acetato junginį, parinktą iš grupės susidedančios iš amonio acetato, kalcio acetato, magnio acetato ir jų mišinių.

7. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas srautą ribojantis filtro segmentas (26) apima cilindrinį segmentą su skersine siena turinčia vieną ar daugiau angų joje ir kur minėta skersinė siena yra išdėstyta centre, tarp cilindrinio segmento abiejų galų.

8. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis burnos galo filtro segmentą (22), esantį už pirmo filtro segmento (18), žiūrint dūmų tėkmės kryptimi, kur tarp minėtos ventiliacijos zonos (40) ir minėto burnos galo filtro segmento (22) yra pakankamas tarpas, kad būtų skatinamas pro ventiliacijos zoną įtraukiamo oro ir įtraukiamo iš minėto tabako strypo (12) pagrindinio srauto dūmo maišymasis.

9. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas srautą ribojantis filtro segmentas (26) turi srauto ribojimo elementą (30), kuris nuo minėto pirmo filtro segmento (18) yra atskirtas tam tikru pakankamu atstumu, kad būtų sumažintas dūmų komponentų poveikis į minėto srautą ribojančio filtro segmento dalis ir kur srauto ribojimo

elementas apima daugybę angų, kur kiekviena iš daugybės angų yra apie 0,2-0,6 mm skersmens.

10. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas filtras (14) turi iš anksto nustatytą pasipriešinimą traukimui, apytiksliai 70 mm vandens stulpelio arba daugiau.

11. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai turi sorbento turinčio filtro segmentą prieš minėtą srauto ribojimo elementą, žiūrint dūmų tekėjimo kryptimi.

12. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas filtras (14) turi iš anksto nustatytą pasipriešinimą traukimui, apytiksliai 60-90 mm vandens stulpelio.

13. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas srautą ribojantis filtro segmentas (26) apima kampu suformuotas briaunas jo abiejuose galuose.

14. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį 1-12 punktą, kur minėtas srautą ribojantis filtro segmentas (26) turi nupjauto kūgio formos skersinę sienelę, konverguojančią pasroviui arba prieš srovę.

15. Rūkymo gaminys (10) pagal 14 punktą, kur srautą ribojantis filtro segmentas (26) yra ribojimo diskas, kurio ilgis yra apytiksliai 5 mm arba mažiau.

16. Rūkymo gaminys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur srautą ribojantis segmentas (26) apriboja bent vieną pratekėjimo kanalą per filtrą (14) pritaisytą prie tabako strypelio (12), naudojant filtro įvyniojimo popierių (16), filtras (14) papildomai apima filtro kamštį (22) turintį nedidelio filtravimo efektyvumo celiuliozės acetato, esančio už jo antro galo, žiūrint dūmų tekėjimo kryptimi, tuštuma (46) tęsiasi tarp filtro kamščio (22) pirmo galo ir srautą ribojančio filtro segmento (26) antro galo, žiūrint srauto tėkmės kryptimi, o srautą ribojančio filtro segmento (26) pasipriešinimas traukimui yra bent 70 mm vandens stulpelio, o ventiliacijos zonos (40) sudaromas pagrindinio srauto dūmo praskiedimas yra bent 60%.

---

(51) Int.Cl. ***A43B 3/10*** (2006.01)
A43B 7/14 (2006.01)
A43B 13/16 (2006.01)
A43B 13/18 (2006.01)
B29D 35/12 (2010.01)
(11) **2152108**
(96) 08737130.8
(96) 2008 04 28
(97) 2010 02 17
(97) 2012 08 29
(86) PCT/GB2008/001490
(86) 2008 04 28
(87) WO 2008/132478
(87) 2008 11 06
(30) 0708244, 2007 04 27, GB
(72) KILGORE, Marcia, GB
COOK, David, GB
(73) Name Drop sarl, 2520 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Avalynės gaminys

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.

(57) 1. Avalynės gaminys, skirtas padidinti kojos raumens ir (arba) apatinio – abdominalinio-/užpakalinio raumens tonusą, apimantis:

apsauginę priemonę (3), skirtą avalynės gaminį pritvirtinti prie vartotojo pėdos; ir

padą (2), susidedantį bent iš viršutinio sluoksnio (2A, 2B), kontaktavimui panaudojimo metu su vartotojo pėda, arba dar iš viršutinio sluoksnio (2A), ir apatinio sluoksnio (2C), naudojimo metu kontaktuoti su žeme, kuriame:

pado viršutinis sluoksnis apima dvi arba daugiau skirtingo atsparumo gniuždymui arba tankio medžiagų, išdėstytų kaip priekinė (kojos piršto) sritis (4), išlenkimo sritis (5) ir kulno sritis (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

viršutinis pado sluoksnis apima pirmąją palyginti mažesnio atsparumo gniuždymui arba tankio medžiagą, formuojančią išlenkimo sritį, susluoksniuotą tarp antrosios arba antrosios ir trečiosios palyginti didesnio atsparumo gniuždymui arba tankio medžiagų, formuojančių priekinę (kojos piršto) sritį ir kulno sritį; ir padas yra patalpintas taip, kad pridėjus vartotojo svorį naudojimo metu, sukeltų nestabilumą bent vienoje viršutinio sluoksnio dalyje, kuriai reikia vartotojo balansinės korekcijos.

2. Avalynės gaminys pagal 1 punktą, kuriame priekinė (kojos piršo) sritis (4), išlenkimo sritis (5) ir kulno sritis (6) yra suformuoti kaip vientisas padas (2).

3. Avalynės gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame padas (2) yra anatominės formos.

4. Avalynės gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame viršutinis pado (2) sluoksnis (2A, 2B) apima tris medžiagas.

5. Avalynės gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame pado (2) sritys (4, 5, 6) yra numatytos vidiniu būdu, pado viduje.

6. Avalynės gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame dvi didelio atsparumo gniuždymui arba tankio medžiagos yra skirtingos medžiagos.

7. Avalynės gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame medžiagos yra išdėstytos sluoksniuota konfigūracija.

8. Avalynės gaminys pagal 7 punktą, kuriame medžiagos yra vertikaliai sluoksniuotos.

9. Avalynės gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame priekinė (kojos piršto) sritis (6) yra numatyta iš medžiagos, turinčios kietumo dydį iš esmės nuo 40 iki 50 pagal Asker C skalę.

10. Avalynės gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame išlenkimo sritis (5) yra numatyta iš medžiagos, turinčios kietumo dydį iš esmės nuo 25 iki 35 pagal Asker C skalę.

11. Avalynės gaminys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame kulno sritis (6) yra numatyta iš medžiagos, turinčios kietumo dydį iš esmės nuo 40 iki 60 pagal Asker C skalę.

12. Vidpadis, skirtas naudoti kartu su avalynės gaminiu padidinti kojos raumens ir (arba) apatinio – abdominalinio - /užpakalinio raumens tonusą, vidpadis vartotojo bent pėdos dalies priėmimui naudojimo metu, vidpadis apimantis dvi arba daugiau skirtingo atsparumo gniuždymui arba tankio medžiagų, išdėstytų kaip priekinė (kojos piršto) sritis, išlenkimo sritis ir kulno sritis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padas apima pirmąją palyginti mažesnio atsparumo gniuždymui arba tankio medžiagą, formuojančią išlenkimo sritį, susluoksniuotą tarp antrosios ir trečiosios palyginti didesnio atsparumo gniuždymui arba tankio medžiagų, formuojančių priekinę (kojos piršto) sritį ir kulno sritį; ir vidpadis yra patalpintas taip, kad pridėjus vartotojo svorį naudojimo metu, sukeltų nestabilumą vidpadžio dalyje, kuriai reikia vartotojo balansinės korekcijos.

13. Būdas, skirtas lieti dalį bato vidpadžio arba pado, apimantis:

pirmos iš palyginti mažesnio atsparumo gniuždymui ir tankio medžiagos išlenkimo srities (5) pateikimą;

priekinės (kojos piršto) srities (4) ir kulno srities (6) antros arba antros ir trečios medžiagų su palyginti aukštesniu atsparumu gniuždymui arba tankiu, pateikimą;

išlenkimo srities (5) patalpinimą tarp priekinės (kojos piršto) srities ir kulno srities (6) liejinio viduje; ir

priekinės (kojos piršto) srities (4), išlenkimo srities (5) ir kulno srities (6) sujungimą kartu tam, kad formuotų vienetinį (vidpadį) padą, turintį virtuojantį efektą, kurį naudojant reikalinga balansinė naudotojo korekcija.

14. Avalynės gaminio pagal 1-11 punktus arba vidpadžio pagal 12 punktą panaudojimas fizinio lavinimosi režimu tam, kad padidintų kojos raumens ir (arba) apatinio – abdominalinio -/užpakalinio raumens tonusą, apimantis avalynės gaminio arba avalynės gaminio talpinančio vidpadį dėvėjimą ir svorio pritaikymą avalynės gaminiui arba vidpadžiui tam, kad gautų kojos raumens tonizavimą stovėjimo ir (arba) ėjimo metu.

---

(51) Int.Cl. ***A43B 7/08*** (2006.01)
A43B 7/12 (2006.01)
A43B 9/12 (2006.01)
A43D 8/34 (2006.01)
B29D 35/06 (2006.01)

(11) **2238851**

(96) 09425138.6

(96) 2009 04 10

(97) 2010 10 13

(97) 2012 08 29

(72) Polegato Moretti, Mario, IT

(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna Localitą Biadene (Treviso), IT

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

(54) Būdas vandeniui atspariam ir garams pralaidžiam batui gaminti

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 6.

(57) 1. Būdas (100), skirtas gaminti vandeniui atsparų ir garams pralaidų batą (10), kuris susideda iš

- viršutinės bato surinkimo dalies, kuri yra sudaryta bent iš vieno garams pralaidaus įdėklo (12), garams pralaidaus viršaus (13) ir tarp jų esančios vandeniui atsparios ir garams pralaidžios viršutinės membranos (14), konstravimo,

- pirmojo tarpiklio (16), pagaminto iš vandeniui atsparios medžiagos, kuri turi bent vieną garams pralaidžią arba perforuotą dalį (17), fiksavimo (101) prie garams atsparaus vidpadžio (15) surinkimo,

- pastovios jungties (102), apimančios minėtos viršutinės bato surinkimo dalies pastovios jungties kraštų (18) ryšį su minėtu pirmuoju tarpikliu (16), daugiausia bent pagal konstrukciją žinomą kaip „AGO pastovioji jungtis“, gauti minėto bato (10) viršutinę surinkimo dalį (11),

- minėtų pastovios jungties kraštų (18) sandarinimo (103) prie minėto pirmojo tarpiklio (16) antrojo tarpiklio (19) priemone, apimančia minėto antrojo tarpiklio (19) adheziją tokiu būdu, kad apglėbtų minėtus pastovios jungties kraštus (18) ir minėtą pirmąjį tarpiklį (16),

- surinkimo (104), apimančio pado (20) jungtį prie viršutinės surinkimo dalies (11) per adhezijos priemonę taip, kad sudarytų vandeniui atsparų sandarinimą, medžiagos, kuri sukomponuoja minėtą padą (20) su minėtu antruoju tarpikliu (19).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viename iš tvirtinimo (101), pastovaus sujungimo (102) ir sandarinimo (103) žingsnių yra numatytas minėtos viršutinės surinkimo dalies (11) vandeniui atsparus sandarinimas.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas žingsnis, skirtas viršutinei bato surinkimo daliai konstruoti, apima minėtos viršutinės membranos (14) sujungimą su minėtu viršumi (13) taip, kad nestatytų į pavojų jų pralaidumo garams, kaip antai taškiniu klijavimu arba panašiai.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas žingsnis, skirtas viršutinei bato surinkimo daliai konstruoti, apima minėtos viršutinės membranos (14) sujungimą su minėtu įdėklu (12) taip, kad nestatytų į pavojų jų pralaidumo garams, kaip antai taškiniu klijavimu, sluoksniavimu arba panašiai.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas tvirtinimo žingsnis (101) apima minėto pirmojo tarpiklio (16), pagaminto iš vandeniui atsparios polimerinės medžiagos, tvirtinimo veiksmą klijavimu, kaitinimu ir presavimu prie minėtos vidpadžio (15) surinkimo dalies.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas tvirtinimo žingsnis (101) apima bent vieno vandeniui atsparaus ir garams pralaidaus padinio įdėklo (22) klijavimo (105) veiksmą prie minėto pirmojo tarpiklio (16), pagaminto iš vandeniui atsparios polimerinės medžiagos, minėtas bent vienas padinis tarpiklis (22) yra tarp minėtos vidpadžio (15) surinkimo dalies ir minėto pirmojo tarpiklio (16) tokiu būdu, kad apdengtų, sandarindamas taip, kad būtų atsparus vandeniui ir pralaidus garams, minėtą bent vieną garams pralaidžią arba perforuotą jo dalį (17).

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas klijavimo veiksmas (105) pateiktas klijavimui taip, kad formuotų vandeniui atsparų sandarinimą bent vieno padinio įdėklo (22) bent perimetru (23) tame regione, kuris apsupa bent vieną garams pralaidžią arba perforuotą dalį (17).

8. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas klijavimo veiksmas (105) pateikia uždėjimą (106) polimerinės medžiagos, skirtos sukurti plėvelę (24) iš termoplastinės medžiagos, pateikiančios minėto bent vieno padinio įdėklo (22) perimetrinį sandarinimą, apsupantį jo perimetrą (23), minėto pirmojo tarpiklio (16) atžvilgiu aplink minėtą bent vieną garams pralaidžią arba perforuotą dalį (17).

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto pirmojo tarpiklio (16) minėta bent viena garams pralaidi arba perforuota dalis (17) yra pagaminta iš vandeniui atsparios ir garams pralaidžios medžiagos.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta vandeniui atspari ir garams pralaidi medžiaga yra pasirinkta iš išplėsto politetrafluoretileno, poliuretano ir panašiai.

11. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pastovaus sujungimo žingsnis (102) apima sulenkimą ir klijavimą tokiu būdu, kad gautų vandeniui atsparų sandarinimą, pagal konstrukciją, žinomą kaip „AGO pastovusis sujungimas“, apačioje pirmojo tarpiklio (16) perimetrinio krašto (16a), minėti pastovios jungties kraštai (18) sukonstruoti iš minėtos viršutinės membranos (14) apatinio apvado (14a) ir minėto viršaus (13) apatinio krašto (13a) tokiu būdu, kad gautų minėtos viršutinės membranos (14) vandeniui atsparų sandarinimą minėtu pirmuoju tarpikliu (16).

12. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pastovaus sujungimo žingsnis (102) apima įdėklo pastovųjį prijungimą (107), kuris susideda iš sulenkimo ir klijavimo, daugiausia bent pagal konstrukciją, žinomą kaip „AGO pastovusis sujungimas“ apačioje pirmojo tarpiklio (16) perimetrinio krašto (16a), minėtų pastovios jungties kraštų (18) pirmieji pastovios jungties kraštai (18a) sudaryti iš minėto įdėklo (12) apatinio atlanko (12a) ir minėtos viršutinės membranos (14) apatinio apvado (14a).

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėklo pastovusis prijungimas (107) susideda iš sulenkimo ir klijavimo tokiu būdu, kad gautų vandeniui atsparų sandarinimą, daugiausia bent pagal konstrukciją, žinomą kaip „AGO pastovusis sujungimas“ apačioje pirmojo tarpiklio (16) perimetrinio krašto (16a), minėtų pastovios jungties kraštų (18) pirmieji pastovios jungties kraštai (18a) sudaryti iš minėto įdėklo (12) apatinio atlanko (12a) ir minėtos viršutinės membranos (14) apatinio apvado (14a), kad gautų minėtos viršutinės membranos (14) vandeniui atsparų sandarinimą minėtu pirmuoju tarpikliu (16).

14. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pastovaus sujungimo žingsnis apima įdėklo pastovųjį prijungimą, kuris susideda iš siuvimo pagal konstrukciją, žinomą kaip „Strobel“, pastovios jungties kraštų (18) pirmųjų pastovios jungties kraštų (18a), kurie yra sukonstruoti iš įdėklo (12) apatinio atlanko (12a) ir viršutinės membranos (14) apatinio apvado (14a), kurie yra sujungti visiškai pritampančiai prie perimetrinės srities (15a) ir prie perimetrinio krašto (16a), atitinkamai vidpadžio surinkimo dalies (15) ir pirmojo tarpiklio (16).

15. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėklo pastovus prijungimas (107) yra prasidedantis per minėto apatinio atlanko (12a) pjaustymą (109) tokiu būdu, kad būtų atidengtas minėtas apatinis apvadas (14a), prie kurio jis yra prijungtas, minėtas apatinis apvadas (14a) yra atidengtas per minėtą apatinį atlanką (12a) jo pakreipimui taip, kad gautų sandarinimą minėtu pirmuoju tarpikliu (16) minėto įdėklo pastovaus prijungimo (107) metu.

16. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pastovaus sujungimo žingsnis (102) apima viršutinį pastovųjį sujungimą (109), kuris susideda iš sulenkimo ir klijavimo pagal konstrukciją, žinomą kaip „AGO pastovioji jungtis“, minėtų pastovios jungties kraštų (18) antrieji pastovios jungties kraštai (18b), kurie yra sudaryti iš minėto

viršaus (13) apatinio krašto (13a), žemiau minėto pirmojo tarpiklio (16) perimetrinio krašto (16a), dengia bent iš dalies minėtą apatinį apvadą (14a), kuris prijungtas prie minėto apatinio atlanko (12a), dengia minėtą perimetrinį kraštą (16a).

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtame viršutiniame pastoviame sujungime (109) minėto viršaus (13) minėtas apatinis kraštas (13a), kuris yra lenkiamas ir klijuojamas ant minėto apatinio apvado (14a), palieka jo galinę dalį (25) atidengtą.

18. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pastovios jungties žingsnis (102) apima

- išankstinį sandarinimą, kuris susideda iš minėto apatinio apvado (14a) sandarinimo pirmuoju tarpikliu (16), kuris apima pritaikymą (110) tokiu būdu, kad jį apglėbtų, pagalbinio tarpiklio (26), pagaminto iš sandarinančios termoplastinės polimerinės medžiagos,
- viršutinį pastovų sujungimą (109), kuris susideda iš lenkimo ir klijavimo, daugiausia bent pagal konstrukciją žinomą kaip „AGO pastovioji jungtis“, minėtų pastoviosios jungties kraštų (18) antrųjų pastoviosios jungties kraštų (18b), sudarytų iš minėto viršaus (13) apatinio krašto (13a), žemiau minėto pirmojo tarpiklio (16) perimetrinio krašto (16a), dengiančio bent iš dalies minėtą pagalbinį tarpiklį (26), kuris apsupa minėtą apatinį apvadą (14a).

19. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pastovios jungties žingsnis (102) apima

- išankstinį sandarinimą, kuris susideda iš minėto apatinio apvado (14a) sandarinimo pirmuoju tarpikliu (16), kuris apima pritaikymą tokiu būdu, kad jį apglėbtų, pagalbinio tarpiklio (26), pagaminto iš sandarinančios termoplastinės polimerinės medžiagos,
- viršutinį pastovų sujungimą, kuris susideda iš lenkimo ir klijavimo, daugiausia bent pagal konstrukciją žinomą kaip „AGO pastovioji jungtis“, minėtų pastoviosios jungties kraštų (18) antrųjų pastoviosios jungties kraštų (18b), sudarytų iš minėto viršaus (13) apatinio krašto (13a), žemiau minėto pirmojo tarpiklio (16) perimetrinio krašto (16a), dengiančio bent iš dalies minėtą pagalbinį tarpiklį (26), prisiūtą prie minėto apatinio apvado (14a).

20. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pastovaus sujungimo žingsnis (102) apima įdėklo pastovųjį prijungimą (107), kuris susideda iš sulenkimo ir klijavimo pagal konstrukciją, žinomą kaip „AGO pastovusis sujungimas“, apačioje minėto vidpadžio surinkimo dalies (15) perimetrinės srities (15a), minėtų pastoviosios jungties kraštų (18) pirmieji pastoviosios jungties kraštai (18a) sudaryti iš minėto įdėklo (12) apatinio atlanko (12a) ir minėtos viršutinės membranos (14) apatinio apvado (14a).

21. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pastovaus sujungimo žingsnis apima įdėklo pastovųjį prijungimą, kuris susideda iš siuvimo pagal konstrukciją, žinomą kaip „Strobel“, prie minėto vidpadžio surinkimo dalies (15) perimetrinės srities (15a), minėtų pastovios jungties kraštų (18) pirmieji pastovios jungties kraštai (18a) sudaryti iš minėto įdėklo (12) apatinio atlanko (12a) ir minėtos viršutinės membranos (14) apatinio apvado (14a).

22. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pastovaus sujungimo žingsnis (102) apima viršutinį pastovų sujungimą (109), kuris eina po minėto įdėklo pastovaus prijungimo (107) ir susideda iš lenkimo ir klijavimo pagal konstrukciją, žinomą kaip „AGO pastovioji jungtis“, minėtų pastoviosios jungties kraštų (18) antrųjų pastoviosios jungties kraštų (18b), sudarytų iš minėto viršaus (13) apatinio krašto (13a), žemiau minėto pirmojo tarpiklio (16) perimetrinio krašto (16a), minėtas perimetrinis kraštas (16a) apsupa minėtą apatinį apvadą (14a).

23. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antrasis tarpiklis (19) apima termoplastinių lydžiųjų klijų vandeniui atsparią plėvę, minėtas sandarinimo žingsnis (103) apima priklijavimą taip, kad formuotų vandeniui atsparų sandarinimą iš minėtos vandeniui atsparios plėvės tokiu būdu, kad apgaubtų minėtus pastovios jungties kraštus (18) ir minėtą pirmąjį tarpiklį (16).

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinės bato surinkimo dalies konstravimo žingsnis apima

- sandarinimo elemento (27) prijungimą prie minėto apatinio krašto (13a) taip, kad nusidriektų nuo jo,
- tolesnį minėtos viršutinės membranos (14) prijungimą prie minėto viršaus (13) ir minėto sandarinimo elemento (27), kuris dengia vandeniui atspariu būdu sritį, skirtą minėtam sandarinimo elementui (27) prijungti prie minėto apatinio krašto (13a).

25. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sandarinimo elementas (27) yra pagamintas iš vandeniui atsparios ir šilumą aktyvinančios polimerinės medžiagos, minėtas sandarinimo žingsnis (103) apima minėto sandarinimo elemento (27) lydymą jo priklijavimui taip, kad formuotų vandeniui atsparų sandarinimą prie minėtos viršutinės membranos (14) apatinio apvado (14a).

26. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sandarinimo elementas (27) yra pagamintas iš medžiagos, kuri yra pralaidi sandarinimo medžiagai, minėtas sandarinimo žingsnis (103) apima prasisunkimą pro minėtą medžiagos sandarinimo elementą, kuris sudaro minėtą antrąjį tarpiklį (19), kuris suspaudžia, taip formuodamas vandeniui atsparų sandarinimą, minėtą apatinį apvadą (14a).

27. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antrasis tarpiklis (19) apima termoplastinių lydžiųjų klijų vandeniui atsparią plėvę, minėtas sandarinimo žingsnis (103) apima klijavimą tam, kad, formuodamas vandeniui atsparų sandarinimą iš minėtos vandeniui atsparios plėvės, apgaubtų minėtus pastovios jungties kraštus (18) ir minėtą pirmąjį tarpiklį (16) tam, kad užsandarintų nuo vandens jo minėtą apatinį apvadą (14a), prilipintą prie jo ties minėta galine dalimi (25).

28. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antrasis tarpiklis (19) apima termoplastinių lydžiųjų klijų vandeniui atsparią plėvę, pagamintą iš medžiagos, pasirinktos iš poliuretano, poliesterio, poliamido arba poliolefinų, minėtas sandarinimo žingsnis (103) apima klijavimą tam, kad, formuodamas vandeniui atsparų sandarinimą iš minėtos vandeniui atsparios plėvės, apgaubtų minėtą apatinį kraštą (13a) ir minėtą pagalbinį tarpiklį (26).

29. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antrasis tarpiklis (19) apima termoplastinių lydžiųjų klijų vandeniui atsparią plėvę, minėtas sandarinimo žingsnis (103) apima klijavimą tam, kad formuodamas vandeniui atsparų sandarinimą iš minėtos vandeniui atsparios plėvės apgaubtų minėtą apatinį kraštą (13a) ir minėto pirmojo tarpiklio (16) minėtą perimetrinį kraštą (16a).

30. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas surinkimo žingsnis (104) apima minėto pado (20) klijavimą prie minėtos viršutinės surinkimo dalies (11), priklijavimo būdu formuodamas vandeniui atsparų sandarinimą minėtu antruoju tarpikliu (19).

31. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas surinkimo žingsnis (104) apima bent vienos minėto pado (20) dalies performavimą ant minėtos viršutinės surinkimo dalies (11) taip, kad gautų minėto pado (20) vandeniui atsparų sandarinimą minėtu antruoju tarpikliu (19).

---

(51) Int.Cl. ***A43B 7/12*** (2006.01)
A43B 9/08 (2006.01)
B29D 35/14 (2010.01)
A43B 23/02 (2006.01)

(11) **2131691**
(96) 08718126.9
(96) 2008 03 20
(97) 2009 12 16
(97) 2012 08 29
(86) PCT/EP2008/053418
(86) 2008 03 20
(87) WO 2008/119683
(87) 2008 10 09
(30) 538072007, 2007 04 03, CH
(72) MÜLLER, Linda, CH
(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būdas gaminti nepralaidų vandeniui ir pralaidų garams batą ir batas, gautas šiuo būdu

Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 10.

(57) 1. Būdas gaminti nepralaidų vandeniui ir pralaidų garams batą, kuris apima:

pusiau pagaminto komponento viršaus (12) batui paruošimą tokiu būdu, kad jį būtų galima patalpinti išplėstai ant plokščio paviršiaus arba ant dviejų abipusiškai priešais esančių paviršių,

ant minėto pusiau pagaminto komponento viršaus (12) vidinės dalies komponavimą vandeniui nepralaidžios ir garams pralaidžios membranos (13),

priemonės pusiau pagaminto komponento viršaus (12) ir membranos (13) suklijavimui paruošimą taip, kad montažui ne slopintų pralaidumo garams,

vienos arba daugiau formų, kurios yra iš esmės plokščios bet galinčios save formuoti papildomai priklausomai nuo siūtų siūlių ir uždėtų dalių skirtingo storio, kurios sudaro pusiau pagaminto komponento viršaus (12) išorinį paviršių, paruošimą,

minėtos membranos (13) stiprų sujungimą su minėtu pusiau pagaminto komponento viršumi (12), membrana (13) yra kontūruota ir susiūta taip, kad iš esmės dubliuotų viršaus (12) formą su minėto pusiau pagaminto komponento išorine dalimi, patalpinta tokiu būdu, kad išorinis paviršius remtųsi ant formos, išbaigiančios minėtą viršų (12), formuojant tinkamą trimatę konfigūraciją ir ją sujungiant su vidpadžiu (14), sujungiant padą (16) su vandeniui nepralaidžiu viršumi (12) ir su vidpadžiu (14).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas viršaus pusiau pagamintas komponentas yra visiškai atviras.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršaus (12) užbaigimas apima jo trūkstamų sujungimų pateikimą.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis pateikia viršų (12) pritaikymui prie minėtos membranos (13), kuri yra sujungta, nesumažinant jos garų skvarbos, su viena arba daugiau kilpų, padarytų iš sintetinės medžiagos ir (arba) kitų apsaugančių elementų arba atraminių elementų, kurie leidžia sandarinimo medžiagų praėjimą.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elementai, kurie sudaro minėtą viršų (12) ir jau nepralaidūs vandeniui, pakeičia minėtą membraną (13), vandeniui nepralaidus sandarinimas yra numatytas tarp minėtos membranos (13) ir minėtų vandeniui nepralaidžių elementų.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi užėjimą ir minėtos membranos sandarinimą

(13) minėtų vandeniui nepralaidžių elementų atžvilgiu iš esmės išilgai apytikriai 5,0 – 10,0 mm arba susiūtos siūlės atžvilgiu, kuri yra nepraleidžianti vandens dėl vandeniui nepralaidžios juostelės.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeniui nepralaidus pėdos gaubtas (22) pakeičia minėtą membraną (13) ties bato galu, vandeniui nepralaidus sandarinimas yra numatytas tarp minėtos membranos (13) ir minėto vandeniui nepralaidaus pėdos gaubto (22).

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi užėjimą ir minėtos membranos (13) sandarinimą minėto vandeniui nepralaidaus pėdos gaubto (22) atžvilgiu iš esmės apytikriai virš 5,0-10,0 mm arba susiūtos siūlės atžvilgiu, kuri yra nepralaidi vandeniui dėl vandeniui nepralaidžios juostelės.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeniui nepralaidus užkulnis (23) pakeičia minėtą membraną (13) ties bato kulnu, vandeniui nepralaidus sandarinimas yra numatytas tarp minėtos membranos (13) ir vandeniui nepralaidaus užkulnio (23).

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi uždėjimą ir minėtos membranos (13) sandarinimą minėto vandeniui nepralaidaus užkulnio (23) atžvilgiu iš esmės apytikriai virš 5,0 – 10,0 mm arba susiūtos siūlės atžvilgiu, kuri yra nepralaidi vandeniui dėl vandeniui nepralaidžios juostelės.

11. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėlesniam minėto viršaus (12) komponavimui su minėta membrana (13) prie pado (16), membranos (13) apatinis kraštas (17) driekiasi per viršaus kraštą.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas atsikišęs kraštas (17) iš esmės yra 10-15 mm nuo viršaus (12) apatinės briaunos.

13. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komponavimui tarp viršaus (12) ir membranos (13), terminio klijavimo klijai yra paskleidžiami ant minėtos membranos (13) paviršiaus kontakte su viršumi (12) tokiu būdu, kad nepakenktų jo pralaidumui garams.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų klijų paskleidimas yra limpančių lydžiuoju būdu lipnių miltelių arba lipnių taškų, turinčių iš esmės diametrą nuo 0,1 iki 2,0 mm ir tankį nuo 50 iki 600 taškų/cm^2, paskleidimas.

15. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membrana (13) yra kaitinama maždaug iki 100-150°C per 10 sekundžių taip, kad tvirtai prisijungtų prie viršaus (12) presuojant maždaug 6 barais.

16. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas prilipinimas yra paremtas perforuota termiškai lipnia juosta (audiniu), uždėta tarp membranos (13) ir viršaus (12) taip, kad neužkirstų kelio prasiskverbti garams per montažą.

17. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršus (12) yra beveik visiškai sumontuotas taip, kad būtų paskleistas ant plokščio paviršiaus (20).

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas plokščias paviršius (20) yra pagamintas iš medžiagos, kuri yra pajėgi atgauti jos pradinę formą po deformacijos (elastinga) ir atspari temperatūrai, tokia kaip nitrilo kaučiukas, silikonas, polichloroprenas arba mikroporų išplėstas EVA taip, kad pašalintų storio netaisyklingumus ir užtikrintų, kad viršaus (12) vidinis paviršius būtų plokščias presavimo metu.

19. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas plokščias paviršius (20) yra pagamintas iš medžiagos, kuri yra pagaminta iš stangrios medžiagos, kuri yra atspari temperatūrai ir spaudimui, ši forma turi mažas ertmes (20a), kurios yra viena kitą papildančios, kai užeina ant elementų, viršaus (12) storio arba susiūtos siūlės skirtumų atžvilgiu taip, kad viršaus (12) vidinis paviršius, membranos spaudimo paviršius būtų plokščias.

20. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu priekio liežuvėlio srityje yra membranos (13) įklijos (13a), liežuvėlio klostės paruošimui, kurios reikia, kad liežuvėlis būtų nepralaidus vandeniui ir apsaugotų nuo vandens įtekėjimo į batą, minėtos įklijos turi būti uždėtos viena ant kitos ir užsandarintos sandarinimo klijų ir (arba) juostų priemone (30), kuri uždedama šiluminiu suvirinimu.

21. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi viršų (12), kuris yra atlenktas atgal ir uždarytas.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montažas yra pritaikytas ant plokščio paviršiaus arba formos, sudarytos iš šerdies, pagamintos iš standžios medžiagos, ir išorinio paviršiaus dalies, kuri formuoja du išorinius plokščius paviršius (20a, 20b), kurie yra abipusiai priešais.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas plokščias paviršius (20) yra padarytas iš medžiagos, kuri yra galinti atgauti jo pirminę formą po deformacijos (stangrumas) ir yra atspari temperatūrai, tokia, kaip pavyzdžiui, nitrilo kaučiukas, silikonas, polichloroprenas (neoprenas) arba mikroporų išplėstas EVA.

24. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suklijavimo užbaigimas tarp viršaus (12) ir membranos (13) kulno

dalyje yra atliekamas panaudojant batų gamybos stakles, įprastai vadinamas „kulnų išankstino formavimo staklėmis“, kurios turi šildomą puskurpalį ir oro pagalvę, kuri uždeda spaudimą viršui (12) ir membranai (13), kurios uždėtos viena ant kitos.

25. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garams pralaidus vidinis įdėklas (24) yra susietas su membranos (13) vidiniu paviršiumi.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susiejimas įvyksta suklijuojant.

27. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu bato viršutinė dalis (11) buvo uždaryta, minėtas padas (16) yra su tuo susietas klijavimo priemone, plotas (26), skirtas pateikti nepralaidų vandeniui sandarinimą su padu (16), yra numatytas tarp membranos (13) apatinio krašto (17) ir viršaus apatinės briaunos (18).

28. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas vandeniui nepralaidus plotas (26) gali būti sudarytas iš lipnios medžiagos, kuri yra paskleista ant viršaus (12) apatinės briaunos (18), ant membranos (13) apatinio krašto (17) iki tol, kol ji pasieks puspadį (14), praktiškai, taip, kad suformuotų sandarinimo žiedą (27).

29. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sandarinimo plotas (26) yra numatytas su viršaus apatinės briaunos sandarinimo juostomis arba nutįsimais (28), gautais elementų priemone, kuri yra pritvirtinta prie minėto viršaus prisiuvant arba priklijuojant arba panašiai.

30. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti nutįsimai (28), kurie yra pakankamai platūs, kad pasiektų membranos atlanko galą, turi leisti sandarinimą ir yra kaitinimo būdu sandarinančios juostos arba tinkleliai, pagaminti iš sintetinės medžiagos, akytų audinių, austinių audinių ir trijų dimensijų audinių arba panašiai, per kuriuos gali praeiti sandarinimo medžiagos, tokios, kaip silikoniniai arba poliuretaniniai klijai, ir membrana (13) turi būti uždėta sujungus minėtus elementus tokiu būdu, kad būtų nepralaidus vandeniui sujungimo taškas tarp atskirų medžiagų.

31. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeniui nepralaidus sutvirtinimo elementas, toks kaip nepralaidi vandeniui kaitinimo būdu sandarinanti juosta, kuri geriau, kai yra elastinga ir pagaminta iš sintetinės medžiagos, yra uždedamas tiesiogiai ant membranos (13) apatinės briaunos vidinio paviršiaus.

32. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas padas (16) yra užformuotas tiesiogiai ant viršutinės dalies (11).

33. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tolesniam membranos surinkimo pakraščio stiprinimui, nepralaidus vandeniui sutvirtinimo elementas (651), toks kaip nepralaidi vandeniui kaitinimo būdu sandarinanti juosta, kuri geriau, kai elastinė ir pagaminta iš sintetinės medžiagos, yra uždėta tiesiogiai ant membranos apatinės briaunos.

34. Būdas pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinimo elementas (651) yra uždėtas tiesiogiai ant membranos apatinės briaunos po to, kai sujungiama membrana su viršumi.

35. Vandeniui nepralaidus ir pralaidus garams batas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pagamintas būdu pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)
(11) **1720489**
(96) 05710922.5
(96) 2005 03 01
(97) 2006 11 15
(97) 2012 05 09
(86) PCT/NL2005/000153
(86) 2005 03 01
(87) WO 2005/084587
(87) 2005 09 15
(30) 1025622, 2004 03 03, NL
(72) ROMBACH, Michiel, Christiaan, NL
(73) AKKOLENS INTERNATIONAL B.V., NL-4836 BA Breda, NL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Du optiniai elementai, kurie naudojant kartu sudaro kintamos optinės galios lęšį, skirtą taikyti kaip intraokulinį lęšį

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7.

(57) 1. Dirbtinis intraokulinis lęšis, turintis kintamą optinę galią, apimantis bent du optinius elementus (1, 2), kurių padėtį santykinai vienas kito atžvilgiu galima keisti kryptimi, besitęsiančia statmenai optinei ašiai, kur optiniai elementai (1, 2) yra tokios formos, kad naudojant kartu, pasireiškia skirtingos optinės galios prie santykinai skirtingų padėčių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prisitaikymo galia fokusavimui yra pateikiama bent vienu optiniu elementu (1, 2) pagal formulę $t = A (xy^2+1/3\ x^3) + Bx^2 + Cxy + Dx + E+ F(y)$, kur t yra optinio elemento optinio lęšio storis optinės ašies kryptimi, x yra koordinatė optinio elemento judėjimo kryptimi, y yra koordinatė kryptimi, statmenai optinei ašiai ir x krypčiai, o A, B, C, D ir E yra konstantos.

2. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas optinis elementas (1, 2) yra prijungtas prie elastinio haptinio elemento (5, 6; 11, 12) ir neelastinio haptinio elemento (7, 8), ir, kad vieno elemento (1, 2) elastinis haptinis elementas (5, 6; 11, 12) yra prijungtas prie kito elemento (2, 1) neelastinio haptinio elemento (7, 8) jungiamuoju ankeriu (9, 10) ir, kad elastiniai haptiniai elementai (5, 6; 11, 12) ir neelastiniai haptiniai elementai (7, 8) yra prijungti prie optinių elementų (1, 2) priešingų pusių.

3. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinio elemento (1, 2) santykinio pasislinkimo kryptis yra lygiagreti linijai, jungiančiai prijungtus prie minėto elemento (1, 2) abu haptinius elementus (5, 6, 7, 8; 11, 12).

4. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš optinių elementų (1, 2) turi bent vieną balno formos paviršių (3, 4).

5. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neelastiniai elementai (7, 8) yra suformuoti iš pritvirtintų elementų.

6. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiantysis ankeris (9, 10) yra pritaikytas būti prijungtu prie akies kapsulinio maišelio dalies.

7. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s koregavimo priemonėmis, kurios yra prijungtos prie optinių elementų (1, 2), optinių elementų (1, 2) atramos pozicijos koregavimui.

8. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena iš jo dviejų plokštumų (3, 4) turi optinės difrakcijos struktūrą.

9. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš optinių elementų (1, 2) apima gradiento-indekso (GRIN) tipo optinę struktūrą.

10. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optiniai elementai (1, 2) yra pritaikyti keisti bendrąją optinę galią, kuomet yra pasukami santykinai vienas kito atžvilgiu.

11. Dirbtinis intraokulinis lęšis pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lęšis yra pritaikytas akies sutrikimo korekcijai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
(11) **1755555**
(96) 05738040.4
(96) 2005 04 29
(97) 2007 02 28
(97) 2012 05 23
(86) PCT/EP2005/051980
(86) 2005 04 29
(87) WO 2005/105043
(87) 2005 11 10
(30) 0409703, 2004 04 30, GB
(72) MORTON, David, GB
SHOTT, Martin, GB
DAVIES, Rebecca, GB
(73) Vectura Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Glikopirolato sausų miltelių kompozicijos paruošimo būdas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Sausų miltelių kompozicijos, skirtos inhaliacijai, apimančios glikopirolatą ir magnio stearatą, gavimo būdas, kur glikopirolatas yra mikronizuotas ir po to yra veikiamas apdorojimo žingsniu, kur žingsnį sudaro eksponavimas drėgnomis sąlygomis, esant 30-100 % santykinei drėgmei prie 5-90 ºC temperatūros bent 48 valandas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur apdorojimo metu glikopirolatas yra eksponuojamas drėgnose sąlygose, esant 50-90 % santykinei drėgmei.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur apdorojimo metu glikopirolatas yra eksponuojamas 10-50 ºC temperatūroje.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur magnio stereato dalis kompozicijoje yra >0,05 % ir <5 %.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija papildomai apima vieną ar daugiau papildomų aktyvių agentų, parinktų iš β-2 agonistų, steroidų, anticholinerginių agentų ir fosfodiesterazės 4 inhibitorių.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis kompozicijos saugojimą pakuotėje, pagamintoje iš mažiau negu 10 % drėgmės turinčios medžiagos.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur kompozicija yra patalpinta į hidroksipropilmetil-celiuliozės (HPMC) kapsulę.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 38/14 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
(11) **2316419**
(96) 10182347.4
(96) 2005 05 02
(97) 2011 05 04
(97) 2012 07 11
(30) 571739 P, 2004 05 17, US
659005 P, 2005 03 03, US
(72) Baker, William, US
Macleod, David, 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) Aerozolizuotas fosfomicino/tobramicino darinys, skirtas bakterinių kvėpavimo takų infekcijų gydymui

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aerozolinė sausų miltelių kompozicija, skirta *E.coli* bakterijos sukeltos infekcijos paciento kvėpavimo takuose prevencijai arba gydymui,

kur minėta kompozicija apima nuo 1 mg iki 300 mg fosfomicino, nuo 1 mg iki 300 mg tobramicino ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus,

kur minėtos kompozicijos dalelių dydis yra tarp 1-5 μm; ir

kur minėta kompozicija yra pritaikyta skirti į plaučių kvėpavimo takus sausų miltelių inhaliatoriumi,

kur fosfomicino su tobramiciniu masių santykis yra nuo 5 iki 9 dalių fosfomicino su 1-5 dalimis tobramicino.

2. Aerozolinė sausų miltelių kompozicija, skirta *E.coli* bakterijos sukeltos infekcijos paciento kvėpavimo takuose prevencijai arba gydymui,

kur minėta kompozicija apima nuo 1 mg iki 300 mg fosfomicino, nuo 1 mg iki 300 mg tobramicino ir 0,5-7 ml tirpalo, turinčio □ 30 mM chlorido koncentraciją,

kur minėta kompozicija yra pritaikyta skirti į plaučių kvėpavimo takus aerozoliniu būdu, naudojant purškiklį, kuris gamina aerozolį su vyraujančia apie 1-5 μm dalelių dydžio distribucija; ir

kur fosfomicino su tobramiciniu masių santykis yra nuo 5 iki 9 dalių fosfomicino su 1-5 dalimis tobramicino.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje fosfomicino su tobramiciniu masių santykis yra nuo 7 iki 9 dalių fosfomicino su 1-3 dalimis tobramicino.

4. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje fosfomicino su tobramiciniu masių santykis yra 8 dalys fosfomicino su 2 dalimis tobramicino.

5. Aerozolinė kompozicija pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kur minėta kompozicija yra supakuota į išpūstas, užpildytas ir užsandarintas ampules tokiu būdu, kad kiekvienas antibiotikas yra atskirai paruoštas su vandeniu ir pH sureguliuotas tokiu būdu, kad fosfomicino tirpalo pH yra tarp 8-13 ir tobramicino tirpalo pH yra tarp 1-6, ir kai dviguba ampulė yra atidaroma ir jos turinys yra atskiedžiamas, gauto tirpalo pH yra tarp 4,5-8,0.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 2-4 punktų atskiesto tirpalo formos iš 1-300 mg fosfomicino ir 1-300 mg tobramicino, suspenduotų 0,5-7 ml fiziologiniu požiūriu tinkamame tirpale.

7. Aerozolinės kompozicijos, apimančios 1-300 mg fosfomicino ir 1-300 mg tobramicino, suspenduotų 0,5-7 ml fiziologiniu požiūriu tinkamame tirpale, panaudojimas gamybai vaisto, skirto *E.coli* bakterijos sukeltų kvėpavimo takų infekcijų prevencijai arba gydymui ir tinkamo skirti tokio gydymo reikalingam pacientui, kur fosfomicino su tobramiciniu masių santykis yra nuo 5 iki 9 dalių fosfomicino su 1-5 dalimis tobramicino.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame fosfomicino su tobramiciniu masių santykis yra nuo 7 iki 9 dalių fosfomicino su 1-3 dalimis tobramicino.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame fosfomicino su tobramiciniu masių santykis yra 8 dalys fosfomicino su 2 dalimis tobramicino.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur minėtos kompozicijos pH yra tarp 4,5 ir 8,0 vandenyje su □ 30 mM chlorido koncentracija.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur minėta kompozicija yra numatyta skirti aerozoliniu būdu, naudojant srovės, ultragarsinį, slėginį arba vibruojančių porų purškiklį,

ir aerozolį, apimantį vyraujančią apie 1-5 μm dalelių dydžio distribuciją.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur kvėpavimo takų infekcijų gydymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bakterinio sinusito, cistinės fibrozės, bronchiektazės, hospitalinės arba visuomenėje įgytos pneumonijos ir ventiliuojamų ligonių pneumonijos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 38/24 (2006.01)
A61P 5/06 (2006.01)
(11) **2219607**
(96) 08844750.3
(96) 2008 10 29
(97) 2010 08 25
(97) 2012 08 15
(86) PCT/EP2008/064679

(86) 2008 10 29
(87) WO 2009/056569
(87) 2009 05 07
(30) 07119832, 2007 11 01, EP
4481 P, 2007 11 28, US
(72) AGOSTINETTO, Rita, IT
SAMARITANI, Fabrizio, IT
DEL RIO, Alessandra, IT
RICHARD, Joel, FR
(73) Merck Serono S.A., 1267 Coinsins, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Skysti LH mišiniai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 2.
(57) 1. Skystas mišinys, turintis liuteinizuojantį hormoną (LH) arba jo variantą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mišinys apima fosfatinį buferį ir stabilizuojantį kiekį arginino arba jo druskų, kurių koncentracija yra nuo 10 iki 50 mg/ml ir/arba lizino, arba jo druskų, kurių koncentracija yra nuo 10 iki 50 mg/ml.

2. Mišinys pagal apibrėžties 1 punktą, kur liuteinizuojantis hormonas (LH) yra žmogaus liuteinizuojantis hormonas (hLH).

3. Mišinys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur liuteinizuojantis hormonas (LH) yra rekombinantinis žmogaus liuteinizuojantis hormonas (r-hLH).

4. Mišinys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur liuteinizuojantis hormonas (LH) yra žmogaus šlapimo liuteinizuojantis hormonas (u-hLH).

5. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur liuteinizuojančio hormono (LH) koncentracija yra nuo arba apie 1 iki arba apie 50 µg/ml.

6. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur fosfatinio buferio koncentracija yra nuo 1 iki 100 mM.

7. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur fosfatinis buferis geriausiai yra natrio fosfatinis buferis.

8. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantis paviršinio aktyvumo medžiagą.

9. Mišinys pagal apibrėžties 8 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra Polisorbatas 20.

10. Mišinys pagal apibrėžties 9 punktą, kur Polisorbato 20 koncentracija yra nuo 0,01 iki 10 mg/ml.

11. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantis metioniną.

12. Mišinys pagal apibrėžties 11 punktą, kur metionino koncentracija yra nuo 0,01 iki 5,0 mg/ml.

13. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantis bakteriostatinį agentą.

14. Mišinys pagal apibrėžties 13 punktą, kur bakteriostatinis agentas yra parinktas iš: benzilo alkoholio, fenolio ir benzilo alkoholio bei benzalkonio chlorido derinio.

15. Mišinys pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą, kur bakteriostatinio agento koncentracija yra nuo 0,005 iki 15 mg/ml.

16. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantis vandenį injekcijoms.

17. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kurio pH yra ribose nuo 7,5 iki 8,5.

18. Mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, apimantis mažiausiai 25 µg/ml r-hLH, 1,65 mg/ml Na_2HPO_4 $2H_2O$, 0,104 mg/ml NaH_2PO_4 H_2O, 31,5 mg/ml L-arginino monohidrochlorido, 0,05 mg/ml Polisorbato 20, 0,5 mg/ml metionino ir 5 mg/ml fenolio.

19. Mišinys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, apimantis
mažiausiai 25 µg/ml r-hLH, 1,65 mg/ml Na_2HPO_4 $2H_2O$, 0,104 mg/ml NaH_2PO_4 H_2O, 28,5 mg/ml lizino monohidrochlorido, 0,05 mg/ml Polisorbato 20, 0,5 mg/ml metionino ir 12 mg/ml benzilalkoholio.

20. Mišiniai pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, apimantys mažiausiai 25 µg/ml r-hLH, 1,65 mg/ml Na_2HPO_4 $2H_2O$, 0,104 mg/ml NaH_2PO_4 H_2O, 28,5 mg/ml lizino monohidrochlorido, 0,05 mg/ml Polisorbato 20, 0,5 mg/ml metionino, 3 mg/ml benzilalkoholio ir 0,01 mg/ml benzalkonio chlorido.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti mišinį pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų.

22. Mišinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų pateikimo forma yra steriliomis sąlygomis hermetiškai uždaryta tara, tinkama saugojimui iki naudojimo.

23. Mišinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų gavimo būdas, apimantis liuteinizuojančio hormono (LH) skiedimą užpildų tirpalu.

24. Mišinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų panaudojimas gamybai medikamento.

25. Mišinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto moterų ir/arba vyrų nevaisingumo gydymui.

26. Mišinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų panaudojimas derinyje su skystu mišiniu, apimančiu folikulą stimuliuojantį hormoną (FSH) arba jo variantą.

27. Mišinys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų skirtas moterų ir/arba vyrų nevaisingumo gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)

(11) **1830816**

(96) 05820824.0

(96) 2005 12 20

(97) 2007 09 12

(97) 2012 08 01

(86) PCT/SE2005/001972

(86) 2005 12 20

(87) WO 2006/068596

(87) 2006 06 29

(30) 638435 P, 2004 12 22, US

(72) PERSSON, Eva, SE
TROFAST, Eva, SE

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

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

(54) Protonų siurblio slopiklį turinti kieta dozavimo forma ir iš jos padaryta suspensija

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Peroralinė farmacinė dozavimo forma, esanti kietas greitai gelizuojantis granuliato mišinys, tinkamas sudaryti suspensiją, apimantis: I) rūgščiai jautrų protonų siurblio slopiklį, kuris kaip veikliąjį ingredientą turi ezomeprazolį, jo šarminę druską arba bet kurio iš jų hidratuotą formą, paskirstytą daugybėje enteriniu apvalkalu apdengtų granulių, ir II) granuliatą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad granuliatas yra suspensiją modifikuojantis granuliatas, apimantis greitai ištirpstantį skiediklį, pasirinktą iš gliukozės ir sacharozės ir bet kurios iš jų hidratų, gelį sudarantį agentą, pasirinktą iš ksantano dervų, rūgštinį pH reguliuojantį agentą, rišiklį ir nebūtinai paskirstymo agentą, ir minėtas granuliatas neturi bikarbonato druskų ir/arba karbonato druskų, ir kur santykis tarp rišiklio ir gelį sudarančio agento granuliate (II) yra nuo 1:2 iki 1:3 (m/m).

2. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kuri neturi laktozės.

3. Dozavimo forma pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur greitai ištirpstantis skiediklis ir gelį sudarantis agentas yra sumaišyti ir granuliuoti kartu taip, kad greitai ištirpstantis skiediklis būtų atsitiktiniu būdu paskirstomas gautose granulių dalelėse ir ant jų.

4. Dozavimo forma pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur gelį sudarančio agento koncentracija yra nuo 0,6% iki 12% (m/m) atžvilgiu suspensiją modifikuojančio granuliato (II).

5. Dozavimo forma pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur gelį sudarančio agento koncentracija yra nuo 1,8% iki 4,8% (m/m) atžvilgiu suspensiją modifikuojančio granuliato (II).

6. Dozavimo forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur suspensiją modifikuojantis granuliatas (II), suspenduotas vandenyje, sudaro suspensiją, kurios pH yra intervale nuo 3,0 iki 6,0.

7. Dozavimo forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur suspensiją modifikuojantis granuliatas (II), suspenduotas vandenyje, sudaro suspensiją, kurios pH yra intervale nuo 3,0 iki 5,0.

8. Dozavimo forma pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur enteriniu apvalkalu apdengtos granulės susideda iš struktūrinių komponentų; šerdies medžiagai apimant veikliąjį ingredientą, dengiantį posluoksnį, eterinio apvalkalo sluoksnį ir neturi papildomo dengiančio sluoksnio ant enterinio apvalkalo.

9. Dozavimo forma pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur granulių su enteriniu apvalkalu vidutinis diametras sudaro nuo 0,2 iki 1,8 mm.

10. Dozavimo forma pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur granulių su enteriniu apvalkalu vidutinis diametras sudaro nuo 0,4 iki 1,0 mm.

11. Paketėlis, apimantis dozavimo formą pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

12. Paketėlis pagal 11 punktą, kur veikliojo ingrediento kiekis yra nuo 1 mg iki 100 mg.

13. Paketėlis pagal 11 punktą, kur veikliojo ingrediento kiekis yra nuo 1 mg iki 40 mg.

14. Paruošta naudojimui skysta kompozicija, apimanti vandeningą skystį ir dozavimo formą pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

15. Skysta kompozicija pagal 14 punktą, kur vandeningo skysčio kiekis yra nuo 2,5 iki 7,5 kartų didesnis už suspensiją modifikuojančio granuliato (II) kiekį.

16. Skysta kompozicija pagal bet kurį iš 14 – 15 punktų, kur vandeningas skystis yra vanduo.

17. Suspensiją modifikuojančio granuliato (II), naudojamo dozavimo formoje pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų, gamybos būdas, kur būdas apima stadiją, kur greitai ištirpstantį skiediklį ir gelį sudarantį agentą sumaišo ir granuliuoja kartu ir po to džiovina, tokiu būdu gaunant greitai ištirpstančio skiediklio paskirstymo atsitiktiniu būdu gautose atskirose granulių dalelėse ir ant jų.

18. Suspensiją modifikuojančio granuliato (II), naudojamo dozavimo formoje pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų, gamybos būdas, kur būdas apima šias stadijas, vykdomas tokia tvarka:

I) gelį sudarantį agentą sumaišo su pH reguliuojančiu agentu, greitai tirpstančiu skiedikliu ir nebūtinu paskirstymo agentu;

II) ištirpina rišiklį etanolyje;

III) I stadijoje gautą mišinį sudrėkina II stadijoje gautu skysčiu;

IV) III stadijoje gautą sudrėkintą mišinį maišo, siekiant gauti, kad beveik kiekviena gelį sudarančio agento dalelė būtų artimame kontakte su aukščiau minėtu greitai ištirpstančiu skiedikliu;

V) džiovina išmaišytą IV stadijos drėgną mišinį, kol suspensiją modifikuojančio granuliato (II) galutinis drėgmės kiekis, matuojamas kaip masės sumažėjimas džiovinant, sudaro < 3% (m/m);

VI) V stadijoje gautas sausas granules trina arba mala, iki kol daugiau nei 95% (m/m) granulių praeis per sietą, turintį 1,0 mm akutes.

19. Suspensiją modifikuojančio granuliato (II), naudojamo dozavimo formoje pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų, gamybos būdas, kur būdas apima šias stadijas, vykdomas tokia tvarka:

I) ištirpina rišiklį etanolyje;

II) gelį sudarantį agentą sumaišo su pH reguliuojančiu agentu, greitai tirpstančiu skiedikliu ir nebūtinu paskirstymo agentu;

III) II stadijoje gautą mišinį drėkina I stadijoje gautu skysčiu;

IV) III stadijoje gautą drėgną mišinį maišo, siekiant gauti, kad beveik kiekviena gelį sudarančio agento dalelė būtų artimame kontakte su aukščiau minėtu greitai ištirpstančiu skiedikliu;

V) džiovina sumaišytą IV stadijos šlapią mišinį, kol suspensiją modifikuojančio granuliato (II) galutinis drėgmės kiekis, matuojamas kaip masės sumažėjimas džiovinant, sudaro < 3% (m/m);

VI) V stadijoje gautas sausas granules trina arba mala, kol daugiau nei 95% (m/m) granulių praeis per sietą, turintį 1,0 mm akutes.

20. Farmacinė dozavimo forma, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-13 punktų, skirta skrandžio ir virškinimo trakto ligų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
(11) **2316430**
(96) 10182198.1
(96) 2005 10 07
(97) 2011 05 04
(97) 2012 06 06
(30) 200401546, 2004 10 08, DK
200401736, 2004 11 10, DK
200500211, 2005 02 11, DK
200500419, 2005 03 23, DK
691513 P, 2005 06 16, US
(72) Nilsson, Henrik, AT
Schönharting, Florian, DK
Müller, Bernd W, DE
Robinson, Joseph R., US
(73) Forward Pharma A/S, 1100 Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinės kompozicijos, apimančios fumaro rūgšties esterį
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 3.
(57) 1. Kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvią medžiagą, vieną arba daugiau fumaro rūgšties esterių, parinktų iš fumaro rūgšties di-(C1-C5)alkilesterių ir fumaro rūgšties mono-(C1-C5)alkilesterių arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, kur fumaro rūgšties esterio atpalaidavimas *in vitro* tirpinimo bandyme, naudojant 0,1 N hidrochlorido rūgštį per pirmąsias 2 bandymo valandas ir po to 0,05 M fosfatinį buferį, kurio pH 6,5, kaip tirpinimo terpę, vyksta taip:

per pirmąsias 3 valandas nuo bandymo pradžios yra atpalaiduojama ne daugiau kaip 70 % m/m viso fumaro rūgšties kiekio, esančio kompozicijoje,

skirta peroraliniam vartojimui hiperproliferacinių, uždegiminių arba autoimuninių ligų gydyme, įvedant dienos dozę 240-840 mg aktyvios medžiagos 1-3 dozių pavidale.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur fumaro rūgšties esterio atpalaidavimas vyksta taip:

per pirmąsias 4 valandas nuo bandymo pradžios yra atpalaiduojama ne daugiau kaip 92 % m/m viso fumaro rūgšties kiekio.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1-2 punktą, kur fumaro rūgšties esterio atpalaidavimas vyksta taip:

per pirmąsias 5 valandas nuo bandymo pradžios yra atpalaiduojama ne daugiau kaip 94 % m/m viso fumaro rūgšties kiekio.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur fumaro rūgšties esterio atpalaidavimas vyksta taip:

per pirmąsias 6 valandas nuo bandymo pradžios yra atpalaiduojama ne daugiau kaip 95 % m/m viso fumaro rūgšties kiekio, esančio kompozicijoje.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur fumaro rūgšties esterio atpalaidavimas vyksta taip:
per pirmąsias 7 valandas nuo bandymo pradžios yra atpalaiduojama ne daugiau kaip 98 % m/m viso fumaro rūgšties kiekio, esančio kompozicijoje.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur fumaro rūgšties esterio atpalaidavimas vyksta taip:
per pirmąsias 9 valandas nuo bandymo pradžios yra atpalaiduojama ne daugiau kaip 99 % m/m viso fumaro rūgšties kiekio, esančio kompozicijoje.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur fumaro rūgšties esterio atpalaidavimas vyksta taip:
per pirmąsias 9 valandas nuo bandymo pradžios yra atpalaiduojama ne daugiau kaip 99 % m/m viso fumaro rūgšties kiekio, esančio kompozicijoje.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta įvedimui dienos dozėmis nuo 360 iki 480 mg aktyvios medžiagos, įvedant 1-3 dozių pavidale.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta įvedimui dienos dozėmis nuo 480 iki 600 mg aktyvios medžiagos, įvedant 1-3 dozių pavidale.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta įvedimui dienos dozėmis nuo 600 iki 720 mg aktyvios medžiagos, įvedant 1-3 dozių pavidale.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta įvedimui dienos dozėmis nuo 720 iki 840 mg aktyvios medžiagos, įvedant 1-3 dozių pavidale.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta įvedimui vieną, du arba tris kartus per dieną.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, skirta įvedimui vieną kartą per dieną.

14. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, skirta įvedimui du kartus per dieną.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta naudoti gydant psoriazę, psoriatinį artritą, neurodermatitą, uždegiminę žarnų ligą, tokią, kaip Krono liga ir opinis kolitas, autoimunines ligas, tokias kaip poliartritas, išsėtinė sklerozė (MS), jaunyvo amžiaus cukrinį diabetą, Hashimoto' tiroiditą, Grave'o ligą, sisteminę raudonąją vilkligę (SLE), Sjögren'o sindromą, piktybinę anemiją, lėtinį aktyvų (vilkligės) hepatitą, reumatoidinį artritą (RA) ir optinį neuritą, skausmą, tokį, kaip radikulito skausmas, su radikulopatija susijęs skausmas, neuropatinis skausmas arba juosmens-kryžkaulio/sėdmeninio nervo skausmas, organų transplantaciją (atmetimo prevencija), sarkoidozę, lipoidinę nekrobiozę arba žiedinę granuliomą.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta naudoti psoriazės gydyme.

17. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta naudoti išsėtinės sklerozės (MS) gydyme.

18. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta naudoti reumatoidinio artrito (RA) gydyme.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
(11) **2011486**
(96) 08252198.0
(96) 2008 06 26
(97) 2009 01 07
(97) 2012 05 23
(30) KO09682007, 2007 07 06, IN
08252158, 2008 06 23, EP
(72) Jahagirdar, Harshal Anil, IN
Kulkarni, Rajesh, IN
Kulkarni, Shirishkumar, IN
(73) Lupin Ltd., Mumbai, Maharashtra 400 098, IN
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Rifaksimino farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija, apimanti daugiasluoksnę tabletę, kur bent vienas sluoksnis sudaro kontroliuojamo atpalaidavimo polimerą ir rifaksiminą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską(as) arba enantiomerą(us) arba polimorfą(us) ir bent vienas sluoksnis susideda iš biolipnaus polimero, kur kiekvienas sluoksnis turi vieną arba daugiau papildomų medžiagų.

2. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra sudaryta taip, kad padidintų rifaksimino išlikimo laiką virškinimo trakte.

3. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur padidintas rifaksimino kompozicijos išlikimo laikas virškinimo trakte pasiekiamas bioadhezija.

4. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur bioadhezija yra pasiekiama su polimerais, turinčiais gimininguma virškinimo trakto gleivinei, pasirinktais

iš polikarbofilų, karbomerų, lektinų, pektino, zeino, modifikuoto zeino, kazeino, želatinos, glitimo, serumo albumino, kolageno, chitozano, oligosacharidų ir polisacharidų, tokių kaip celiuliozė, jos darinių, tokių kaip metilceliuliozė, etilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė, hidroksibutilmetilceliuliozė, celiuliozės acetatas, celiuliozės propionatas, celiuliozės acetato butiratas, celiuliozės acetato ftalatas, karboksimetilceliuliozė, celiuliozės triacetatas, celiuliozės natrio sulfato druska, dekstranai, tamarindų sėklų polisacharidas, gelanas, karageninas; hialurono rūgštis, polihialurono rūgštis, algino rūgštis, natrio alginatas; lipai, pavyzdžiui, ksantano guma, guaro guma, arabų saldžiosios ceratonijos dervos guma; polivinilacetatas, polivinilalkoholis, polividonas/ polietileno oksidas, akrilo ir metakrilo rūgščių kopolimerai, poliamidai, polikarbonatai, polialkilenai, polialkileno glikoliai, polialkileno oksidai, polialkileno tereftalatai, polivinilo alkoholiai, polivinilo eteriai, polivinilo esteriai, polivinilo halogenidai, polivinilpirolidonas, poliglikolidai, polisiloksanai, poliuretanai, polistirenas, akrilo ir metakrilo esterių polimerai, polilaktidai, poli(sviesto rūgštis), poli(valerijonų rūgštis), poli(laktido-ko-glikozidas), polianhidridai, poliortoesteriai, poli(fumaro rūgštis), poli(maleino rūgštis), polimerai, turintys hidrofobinį pagrindą su bent viena pagrindo šonine hidrofiline grupe, polimerai, turintys hidrofobinį pagrindą su bent viena pagrindo šonine hidrofobine grupe ir mišiniai ir kopolimerai arba jų mišiniai.

5. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur atpalaidavimą kontroliuojantys polimerai apima hidrofilinį greitį kontroliuojantį polimerą arba hidrofobinį greitį kontroliuojantį polimerą arba jų mišinius.

6. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur hidrofilinį greitį kontroliuojantis polimeras yra pasirinktas iš angliavandenių kaip celiuliozė, tokios kaip etilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė, hidroksipropiletilceliuliozė; gumos kaip ksantano guma, guaro guma, saldžiosios ceratonijos derva; alginatų; karbormerų; polivinilacetato, polivinilalkoholio, povidono /polietilenoksido, akrilo ir metakrilo rūgšties kopolimerų arba jų mišinių.

7. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, toliau apima soliubilizuojantį agentą(us), pasirinktus iš paviršinio aktyvumo medžiagų, tokių kaip vandenyje tirpaus arba vandenyje disperguojamojo nejoninio, pusiau poliarinio nejoninio, anijoninio, katijoninio, amfoterinio arba zviterioninio paviršinio aktyvumo agentų; ciklodekstrino ir jo darinių; lipofilinių medžiagų, vitamino E ir jo darinių, vienhidroksilių alkoholių esterių, tokių kaip trialkilcitratų, laktonų ir sumažinto alkoholio riebalų rūgščių esterių; azoto turinčių tirpiklių; fosfolipidų; glicerolio acetatų, tokių kaip acetinas, diacetinas ir triacetinas; riebalų rūgščių glicerolio esterių, tokių kaip mono, di ir trigliceridai ir acetilinti mono ir digliceridai; propileno glikolio esterių, etileno glikolio esterių arba bet kokio jų derinio.

8. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtinos papildomos medžiagos yra pasirinktos iš rišiklių, skiediklių, tepalų, paviršinio aktyvumo medžiagų arba slydiklių.

9. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur tirštiklis yra vienas arba daugiau, pasirinktas iš angliavandenių, pavyzdžiui, celiuliozės; krakmolo; gumų; polivinilpirolidono, povidono, sirupo, polietilenoksido, poliakrilamido, poli-N-vinilamido, natriokarboksimetilceliuliozės, polietilenglikolio, želatinos, polietilenoksido, polipropilenglikolio, tragakanto, algino rūgšties arba jų derinių.

10. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur skiediklis yra vienas arba daugiau, pasirinktas iš angliavandenių, angliavandenių darinių, poliolių, cukraus alkoholių, karbonato, neorganinių metalų sulfato arba fosfato druskų arba jų mišinių.

11. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur riebiklis yra vienas arba daugiau, pasirinktas iš magnio, aliuminio, cinko arba kalcio stearato, natrio stearilfumarato, polietilenglikolio, mineralinio aliejaus, stearino rūgšties, hidrintų augalinių aliejų, glicerolio behenato, glicerolio palmitostearato, glicerolio stearato, kukurūzų krakmolo, talko, kalcio silikato, magnio silikato, koloidinio silicio dioksido, silicio hidrogelio arba jų mišinių.

12. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur paviršiaus aktyvioji medžiaga yra viena arba daugiau, pasirinkta iš joninių arba nejoninių, arba zviterioninių paviršinio aktyviųjų medžiagų.

13. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur slydiklis yra vienas arba daugiau, pasirinktas iš silicio dioksido, koloidinio silicio dioksido, celiuliozės miltelių, talko, tribazinio kalcio fosfato arba jų mišinių.

14. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, yra vaisto formoje, skiriamoje vieną kartą per parą.

15. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, yra vaisto formoje, skiriamoje vieną kartą per parą, apimanti nuo 20 iki 2400 mg rifaksimino.

16. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, yra skiriama vieną kartą per parą vaisto formoje dozė, apimanti 550 mg rifaksimino.

17. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, yra vaisto formoje, skiriamoje vieną kartą per parą, apimanti 600 mg rifaksimino.

18. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, skirta padidinti ligonių išgijimą, gydant keliautojų diarėją, kepenų encefalopatiją, infekcinę diarėją, divertikuliozę, antibakterinę profilaktiką prieš gaubtinės žarnos operaciją, dirgliosios žarnos sindromą, Krono ligą, su *Clostridum difficile* susijusią diarėją, plonųjų žarnų bakterijų suvešėjimą, keliautojų diarėjos profilaktiką, dizenteriją, maišelio uždegimą (pouchitis), pepsinę opą, chirurgijos profilaktiką ir skrandžio dispepsiją.

19. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą skirta naudoti gydymui keliautojų diarėjos, kepenų encefalopatijos, infekcinės diarėjos, divertikuliozės, antibakterinės profilaktikos prieš gaubtinės žarnos operaciją, dirgliosios žarnos sindromo, Krono ligos, su *Clostridum difficile* susijusios diarėjos, plonųjų žarnų bakterijų suvešėjimo, keliautojų diarėjos profilaktikos, dizenterijos, maišelio uždegimo (pouchitis), pepsinės opos, chirurgijos profilaktikos ir skrandžio dispepsijos.

20. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą skirta naudoti gydymui keliautojų diarėjai.

21. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą skirta naudoti gydymui keliautojų diarėjai, sukeltai *E. coli*.

22. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 14 punktą skirta naudoti *Klebsiella* sukeltos keliautojų diarėjos gydymui.

23. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą yra toliau padengta, kur danga apima plėvelės dangą, cukraus dangą, enterinę dangą, biolipnią arba prie gleivinės lipnią dangą.

24. Peroralinė kontroliuojamo atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kur dangos sluoksnis apima dengiančiąsias medžiagas, plastifikatorius, medžiagas prieš lipnumą, paviršinio aktyvumo medžiagas, dažančias medžiagas, drumstiklius arba jų mišinius.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
C07D 235/06 (2006.01)

(11) **2271321**

(96) 09726304.0

(96) 2009 03 26

(97) 2011 01 12

(97) 2012 06 13

(86) PCT/GB2009/050293

(86) 2009 03 26

(87) WO 2009/118562

(87) 2009 10 01

(30) 40372, 2008 03 28, US

(72) BATEMAN, Nicola, Frances, GB
GELLERT, Paul, Richard, GB
HILL, Kathryn, Jane, GB

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US

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

(54) Farmacinė kompozicija 271

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amidą vandenilio sulfato druskos pavidalu ir nešiklio matricą, kur nešiklio matrica iš esmės susideda iš vieno arba kelių farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, pasirinktų iš tokių grupių:

(a) d-alfa-tokoferilo) polietilenglikolio1000 sukcinato;

(b) poliglikolizuotų gliceridų; ir

(c) polietilenglikolių (PEGs);

ir kur 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druska yra disperguota nešiklio matricoje.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur nešiklio matrica susideda iš esmės iš vieno arba abiejų iš:

(a) d-alfa-tokoferilo polietilenglikolio 1000 sukcinato; ir

(b) poliglikolizuotų gliceridų.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur nešiklio matrica yra d-alfa-tokoferilo polietilenglikolio 1000 sukcinatas arba makrogolio 32 lauroilo gliceridai.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur nešiklio matrica yra d-alfa-tokoferilo polietilenglikolio 1000 sukcinato ir makrogolio 32 lauroilo gliceridų mišinys, ir kur makrogolio 32 lauroilo gliceridų kiekis sudaro apytikriai 30-55% kompozicijos nešiklio matricos komponento masės atžvilgiu.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur nešiklio matrica yra d-alfa-tokoferilo polietilenglikolio 1000 sukcinatas.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur d-alfa-tokoferilo polietilenglikolio 1000 sukcinato kiekis sudaro apytikriai 65 - 95% kompozicijos masės atžvilgiu.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur daugiau nei 90% kompozicijoje esančio 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druskos bendros masės yra disperguota nešiklio matricoje.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur kompozicija turi nuo 5 iki 30 masės % 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druskos.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur kompozicija aplinkos temperatūroje yra pusiau kieta arba kieta**.**

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druska yra disperguota gerai susmulkintų dalelių formoje, kurios yra paskirstytos per nešiklio matricą apimančią fazę.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:
(i) nuo 15 iki 25 dalių 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druskos; ir
(ii) nuo 75 iki 85 dalių vitamino E TPGS;
kur abi dalys skaičiuojamos pagal masę ir dalių suma (i)+(ii)=100;
ir kur 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druska yra disperguota vitamine E TPGS, ir kompozicija aplinkos temperatūroje yra pusiau kieta arba kieta.

12. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:
(i) nuo 18 iki 22 dalių 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druskos; ir
(ii) nuo 78 iki 82 dalių vitamino E TPGS;
kur abi dalys skaičiuojamos pagal masę ir dalių suma (i)+(ii)=100;
ir kur 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druska yra disperguota vitamine E TPGS, ir kompozicija aplinkos temperatūroje yra pusiau kieta arba kieta.

13. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:
(i) nuo 19 iki 21 dalių 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druskos; ir
(ii) nuo 79 iki 81 dalių vitamino E TPGS;
kur abi dalys skaičiuojamos pagal masę ir dalių suma (i)+(ii)=100;
ir kur 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druska yra disperguota vitamine E TPGS, ir kompozicija aplinkos temperatūroje yra pusiau kieta arba kieta.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur kompozicija turi 30,25 +/- 2 mg 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druskos.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur kompozicija turi 12,1 +/- 2 mg 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druskos.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kur kompozicija yra peroralinio skyrimo kapsulės kompozicija.

17. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
a. nešiklio matricos komponentus sumaišo ir išlydo;
b. agentą įmaišo į nešiklio matricą, siekiant gauti homogeninį mišinį; ir
c. stadijoje (b) gautu produktu užpildo kapsules ir mišiniui leidžia atvėsti, kad kapsulėje susidarytų klampus skystis, pusiau kieta arba kieta masė.

18. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirta naudoti kaip vaistas gydant būkles, kurios gali būti gydomos 6-(4-brom-2-chlor-fenilamino)-7-fluor-3-metil-3*H*-benzoimidazol-5-karboksirūgšties (2-hidroksi-etoksi)-amido vandenilio sulfato druska.

19. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirta naudoti kaip vaistas vėžio gydymui.

20. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirta naudoti kaip vaistas gydant piktybinę melanomą, galvos smegenų, plaučių, suragėjusių ląstelių, šlapimo pūslės, skrandžio, kasos, krūties, galvos, kaklo, renalinį, inkstų, kiaušidžių, prostatos, gaubtinės žarnos, stemplės, sėklidžių, ginekologinį arba skydliaukės vėžį.

21. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirta naudoti kaip vaistas gydant plaučių vėžį.

22. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirta naudoti kaip vaistas gydant skydliaukės vėžį.

23. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirta naudoti kaip vaistas gydant piktybinę melanomą.

24. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirta naudoti derinyje su priešnavikine priemone.

25. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirta naudoti derinyje su alkilinimo agentu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01)
A61K 31/138 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/222 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/4045 (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/36 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2233135**
(96) 09015563.1
(96) 2008 10 16
(97) 2010 09 29
(97) 2012 06 27
(30) 07291273, 2007 10 19, EP
989507 P, 2007 11 21, US
(72) Léauté-Labréze, Christine, FR
Dumas de la Roche, Éric, FR
Taieb, Alain, FR
Thambo, Jean-Benoit, FR
(73) Université Bordeaux Segalen, 33076 Bordeaux Cedex, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 33404 Talence, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Beta blokatoriaus panaudojimas vaisto, skirto hemangiomų gydymui, gamybai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6.
(57) 1. Beta blokatoriaus panaudojimas gamybai vaisto, skirto hemangiomų gydymui, kur beta blokatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš neselektyvaus beta blokatoriaus ir/arba beta-1 selektyvaus beta blokatoriaus.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur beta blokatorius yra neselektyvus beta-blokatorius.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą. kur neselektyvus beta blokatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alprenololio, karteololio, levobunololio, mepindololio, metipranololio, nadololio, oksprenololio, penbutololio, pindololio, sotalolio, timololio, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų mišinių.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur beta blokatorius yra beta-1 selektyvus beta blokatorius.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur beta blokatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš karteololio, oksprenololio, penbutololio, pindololio.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur vaistas yra vaistas, skirtas kapiliarų hemangiomų ir/arba kapiliarų infantilinių hemangiomų gydymui.

7. Panaudojimas pagal 1-6 punktus, kur vaistas yra sirupas arba injekcinis tirpalas.

8. Panaudojimas pagal 1-7 punktus, kur vaistas yra peroralinė suspensija.

9. Panaudojimas pagal 1-8 punktus, kur vaistas yra formos, parinktos iš grupės, susidedančios iš žirnelių, miltelių, granulių, purškalo, transderminio raiščio, kremo, losjono ir akių lašų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/335*** (2006.01)
A61K 9/12 (2006.01)

(11) **2424523**
(96) 10715337.1
(96) 2010 04 23
(97) 2012 03 07
(97) 2012 06 27
(86) PCT/GB2010/050672
(86) 2010 04 23
(87) WO 2010/122356
(87) 2010 10 28
(30) 0906971, 2009 04 23, GB
PCT/GB2009/050415, 2009 04 23, WO
(72) ROSS, Calvin John, GB
(73) Londonpharma Ltd., Colney Lane, Norwich NR4 7UH, GB
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Poliežuvinė purškiama kompozicija, apimanti dihidroartemizininą
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 14.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti neoplastinės ligos gydymui, kur minėta kompozicija apima:
artemizininą, artemeterį, arteeterį, artenimolį arba artesunatą; ir

farmaciniu požiūriu priimtiną papildomą medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
vidutinio ilgio grandinės trigliceridų;
trumpos grandinės trigliceridų;
jūrinių gyvūnų omega-3 trigliceridų; ir
žuvų taukų, turtingų omega-3 rūgštimis
kur minėta kompozicija parengta skyrimui per gleivinę po liežuviu, per burną arba per nosį.

2. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur minėta liga apima piktybinę neoplazmą.

3. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 2 punktą, kur minėta liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
hipofizio adenomos;
plokščiųjų ląstelių karcinomos;
krūties vėžio;
ne Hodžkin'o limfomos;
odos vėžio;
plaučių vėžio; ir
nesmulkialąstelinės plaučių karcinomos.

4. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti užsikrėtimo trematodais gydymui, kur minėta kompozicija apima:
artemizininą, artemeterį, arteeterį, artenimolį arba artesunatą; ir
farmaciniu požiūriu priimtiną papildomą medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
vidutinio ilgio grandinės trigliceridų;
trumpos grandinės trigliceridų;
jūrinių gyvūnų omega-3 trigliceridų; ir
žuvų taukų, turtingų omega-3 rūgštimis
kur minėta kompozicija parengta skyrimui per gleivinę po liežuviu, per burną arba per nosį.

5. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti Laimo ligos (boreliozės) gydymui, kur minėta kompozicija apima:
artemizininą, artemeterį, arteeterį, artenimolį arba artesunatą; ir
farmaciniu požiūriu priimtiną papildomą medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
vidutinio ilgio grandinės trigliceridų;
trumpos grandinės trigliceridų;
jūrinių gyvūnų omega-3 trigliceridų; ir
žuvų taukų, turtingų omega-3 rūgštimis
kur minėta kompozicija parengta skyrimui per gleivinę po liežuviu, per burną arba per nosį.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėta kompozicija susideda pagrinde iš:
artemizinino, artemeterio, arteeterio, artenimolio arba artesunato; ir
farmaciniu požiūriu priimtinos papildomos medžiagos, parinktos iš grupės, susidedančios iš:
vidutinio ilgio grandinės trigliceridų;
trumpos grandinės trigliceridų;
jūrinių gyvūnų omega-3 trigliceridų; ir
žuvų taukų, turtingų omega-3 rūgštimis
kur minėta kompozicija parengta skyrimui per gleivinę po liežuviu, per burną arba per nosį.

7. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėta kompozicija susideda pagrinde iš:
artemizinino, artemeterio, arteeterio, artenimolio arba artesunato; ir
farmaciniu požiūriu priimtinos papildomos medžiagos, susidedančios pagrinde iš:
trigliceridо, skysto esant 37 °C; ir
vidutinio ilgio grandinės trigliceridų;
kur minėta kompozicija parengta skyrimui per gleivinę po liežuviu, per burną arba per nosį.

8. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta kompozicija iš esmės neturi vandens.

9. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta kompozicija iš esmės neturi etanolio.

10. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta kompozicija dar apima eterinį aliejų.

11. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta kompozicija yra paruošta įvedimui po liežuviu.

12. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta kompozicija yra vaisto tiekimo įrenginyje, kur minėtas įrenginys yra pritaikytas tiekti individualias arba einančias viena po kitos minėtos kompozicijos dozes, kur kiekvienos individualios arba einančios viena po kitos dozės tūris yra mažiau negu 1000 mikrolitrų.

13. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 12 punktą, kur minėtas prietaisas apima pulverizatorių.

14. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-11 punktą, kur minėta kompozicija yra talpoje, skirtoje vaisto dozių tiekimui, kuri turi ventilį, skirtą dozių perdavimui į prietaiso išorę.

15. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-11 punktą, kur minėta kompozicija yra rinkinyje, apimančiame kompozicijos įvedimo instrukcijas pacientui, kuriam tai reikalinga, per gleivinę poliežuviniu būdu, per burną arba per nosį.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/437*** (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(11) **2303268**

(96) 09793880.7

(96) 2009 07 03

(97) 2011 04 06

(97) 2012 06 20

(86) PCT/EP2009/004847

(86) 2009 07 03

(87) WO 2010/003601

(87) 2010 01 14

(30) MI20081264, 2008 07 11, IT

(72) GIULIANI, Sandro, IT
MAGGI, Carlo, Alberto, IT

(73) Istituto Luso Farmaco d`Italia S.p.A., 20068 Peschiera Borromeo, IT

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

(54) Farmacinės kompozicijos kinino B2 receptoriaus antagonistų ir kortikosteroidų pagrindu ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvius ingredientus, kortokosteroidą ir kinino B2 receptoriaus antagonistą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais ir užpildais, kurioje:

a) kortikosteroidas, gamtinis arba sintetinis, yra parinktas iš kortizono, hidrokortizono, beklometazono, betametazono, budezonido, deksametazono, flumetazono, flunizolido, fluokortono, flutikazono, metilprednizolono, metilprednizono, parametazono, prednizolono, triamcinolono, pasirinktinai esterio su acto, benzoine, kapro, gintaro, fosfato, propano arba valerijono rūgštimi pavidale, arba acetonido pavidale;

b) B2 kinino receptoriaus antagonistas yra parinktas iš:

- H-D=Arg-Arg-Pro-Hyp-Gly-Igl-Ser-D-FSF-Igl-Arg-OH;

- H-Arg-Arg-Pro-Hyp-Gly-Igl=Ser-D-Igl-Oic-Arg-OH;

- H-D-Arg-Arg-Pro-Hyp-Gly-Thi-Ser-D-Tic-Oic-Arg-OH (ikatibantas);

- 4-[2-[([[3-(3-brom-2-metil-imidazo[1.2-a]piridin-8-il-oksimetil)-2,4-dichlor-fenil]-metil-karba-moil]-metil)-karbamoil]-vinil]-N,N-dimetil-benzamido;

- 3-(6-acetilamino-piridin-3-il)-N-([[2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-il-oksimetil)-fenil]-metil-karbamoil]-metil)-akrilamido;

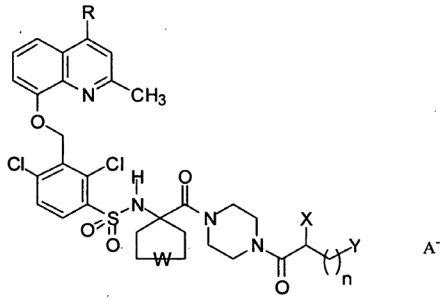
- 1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-il-oksimetil)-benzensulfonil]-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-(4-karbamidoil-benzoilamino)-propil]-amido (anatibantas);

- bradizido;

- 4-(4-[l-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-il-oksimetil)-benzensulfonil]-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-karbonil)-benzamidino;

- 2-[5-(4-ciano-benzoil)-1-metil-1H-pirol-2-il]-N-[2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-il-oksimetil)-fenil]-N-metil-acetamido;

- junginio, kurio bendroji formulė yra (I):



(I)

kurioje

R yra vandenilis arba metilas;

W reiškia viengubą ryšį arba deguonies atomą;

n = 3, 4;

X yra vandenilis arba amino grupė -NR1R2, kur R1 ir R2, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba grupė, parinkta iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo;

Y yra ketvirtinio amonio grupė -NR3R4R5, kurioje R3, R4, R5, nepriklausomai vienas nuo kito, yra metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, butilas, izobutilas, n-pentilas;

A^- yra anijonas, formaliai išvestas iš farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, enantiomerų ir enantiomerų mišinių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur B2 kinino receptoriaus antagonistas yra ikatibantas arba junginys, turintis bendrąją formulę (I).

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur minėtas B2 kinino receptoriaus antagonistas yra, pagal bendrąją formulę (I), (4-(S)-amino-5-(4-{4-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-tetrahidro-piran-4-karbonil}-piperazin-1-il)-5-okso-pentil]-trimetil-amonio junginys druskos su hidrochlorido, acto, sulfato, trifluoracto, metansulfon-, gintaro arba edeto rūgštimi pavidale, geriausia, bis-hidrochlorido pavidale (MEN16132).

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur kortikosteroido kiekis vienetinėje vaisto formoje yra 0,05-100 mg, geriau, 0,1-10 mg.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1-3 punktus, kur B2 kinino receptoriaus antagonisto kiekis vienetinėje vaisto formoje svyruoja nuo $6x10^{-5}$ iki $2x10^{-2}$, geriau, nuo $1x10^{-4}$ iki $1x10^{-2}$, dar geriau, nuo $3x10^{-4}$ iki $6x10^{-3}$ milimolių, atitinkantis MEN16132 kiekį, svyruojantį nuo 0,05 iki 17, nuo 0,09 iki 9 ir nuo 0,26 iki 5 mg vienetinėje vaisto formoje, atitinkamai.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1-5 punktus, kuri yra injekuojamo į sąnarį arba sąnario teplinį maišelį tirpalo pavidale, arba tranderminiame pavidale, parinktame iš kremo, gelio, transderminio tvarsčio, akių lašų, purškalo arba aerozolinių tirpalų, nosies purškalo.

7. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur kinino antagonistas yra kristalinės, amorfinės arba liofilinės kietos medžiagos pavidale, kurią reikia ištirpinti prieš panaudojant tirpalui, turinčiam kortikosteroido, gaminti, gaunant į sąnarį arba į sąnario tepalinį maišelį injekuojamą tirpalą.

8. Farmacinė kompozicija pagal 1-7 punktus, dar turinti, nepriklausomai vienas nuo kito, fosfato arba citrato druską kaip buferį, natrio chloridą kaip toniškumo agentą, natrio edetatą kaip konservantą ir kompleksoną.

9. Kortikosteroido ir B2 kinino receptoriaus antagonisto pagal 1 punktą derinio panaudojimas gamyboje medikamento, skirto sąnarių uždegimo, pažeidimų ir degeneracijos prevencijai arba terapijai, konkrečiai, osteoartrito ir potrauminio osteoartrito, osteoartrozės (gonartrozės, spondilioartrozės), spondiliozės, sinovito, tenosinovito, bursito, sumušimų, deformavimų, dislokacijų ir subdislokacijų ir esant artropatijai, sąlygotai augimo sutrikimų, tokių kaip osteochondrozė, displazijos.

10. Kortikosteroido ir B2 kinino receptoriaus antagonisto pagal 1 punktą derinio panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kvėpavimo takų uždegimo su dermatologiniais ir oftalmologiniais pasireiškimais, alerginiais arba nealerginiais, lėtinio arba ūmaus, ypač astmos, rinito, obstrukcinės lėtinės bronchopatijos, nudegimų (nuo karščio arba saulėje) dermatito, dermatito arba egzemos nuo kontakto su alergizuojančiomis arba dirginančiomis medžiagomis, atopinio dermatito, autoimuninio dermatito (psoriazės), blefarito, konjuktyvito ir blefarokonjuktyvito prevencijai ir terapijai.

11. Kortikosteroido ir B2 kinino receptoriaus antagonisto derinio panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, kur minėtas B2 kinino receptoriaus antagonistas yra MEN 16132.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)
(11) **2311459**
(96) 10192627.7
(96) 2007 08 24
(97) 2011 04 20
(97) 2012 06 27
(30) 840244 P, 2006 08 25, US

(72) Mannion, Richard Owen, US
Huang, Haiyong Hugh, US
McKenna, William Henry, US
O`Donnell, Edward, P., US
(73) Purdue Pharma L.P., Stamford, CT 06901-3431, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Spaudimui atsparios peroralinės farmacinės vaisto formos, apimančios opioidų analgetikus

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 43.

(57) 1. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma, apimanti prailginto atpalaidavimo matricos kompoziciją su kompozicija, apimančia:

(1) mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais matavimais, apytikrę mažiausiai 1000000 molekulinę masę; ir

(2) oksikodono hidrochloridą; kurioje:

minėta kompozicija minėtoje vaisto formoje apima 10 mg oksikodono hidrochlorido ir mažiausiai apie 85 masės % polietileno oksido arba

minėta kompozicija minėtoje vaisto formoje apima 15 mg arba 20 mg oksikodono hidrochlorido ir mažiausiai apie 80 masės % polietileno oksido arba

minėta kompozicija minėtoje vaisto formoje apima 40 mg oksikodono hidrochlorido ir mažiausiai apie 65 masės % polietileno oksido arba

minėta kompozicija minėtoje vaisto formoje apima 60 mg arba 80 mg oksikodono hidrochlorido ir mažiausiai apie 60 masės % polietileno oksido.

2. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos tankis yra lygus arba mažesnis negu apie 1,20 g/cm^3, geriau lygus arba mažesnis negu apie 1,19 g/cm^3.

3. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo 25°C ir 60% santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi ištirpimo greitį, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37°C, b e s i s k i r i a n t i aktyvaus agento procentiniu kiekiu, atpalaiduotu ties ištirpinimo 1, 4 ir 12 valandomis, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 15% taškų nuo etaloninės kompozicijos atitinkamo *in-vitro* ištirpimo greičio prieš saugojimą.

4. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 3 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40° temperatūroje ir 75% santykinėje drėgmėje (RH).

5. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo 25°C ir 60% santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi mažiausiai vieno aktyvaus

agento kiekį % (masės) atitinkantį prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 10% taškų nuo atitinkamo aktyvaus agento kiekio % (masės), atitinkantį etaloninės kompozicijos prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį prieš saugojimą.

6. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 5 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40° temperatūroje ir 75% santykinėje drėgmėje (RH).

7. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje vaisto formos ištirpimo greitis, išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37°C, yra intervale nuo 12,5 iki 55% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 1 valandos, nuo 25 iki 65% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 2 valandų, nuo 45 iki 85% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 4 valandų ir nuo 55 iki 95% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 6 valandų.

8. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje vaisto forma, testuota palyginamuoju klinikiniu bandymu, yra bioekvivalentiška prekiniam produktui OxyContin™.

9. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kur vaisto forma, apimanti 10 mg oksikodono hidrochlorido, testuojama palyginamuoju klinikiniu bandymu, yra bioekvivalentiška etaloninei tabletei, turinčiai 10 mg oksikodono hidrochlorido matricos kompozicijoje, apimančioje:

a) oksikodono hidrochloridą: 10mg/tabletėje;

b) laktozę (išdžiovinta purškiant): 69,25 mg/tabletėje;

c) povidoną: 5,0 mg/tabletėje;

d) Eudragit® RS 30D (kieta): 10,0 mg/tabletėje;

e) Triacetin®: 2,0 mg/tabletėje;

f) stearilo alkoholį: 25,0 mg/tabletėje;

g) talką: 2,5 mg/tabletėje;

h) magnio stearatą: 1,25 mg/tabletėje;

ir kur etaloninė tabletė yra gaunama sekančiomis pakopomis:

1. Eudragit® RS 30 ir Triacetin® yra sumaišomi, praleidžiant pro 60 akučių sietą, ir lengvai pjaustant maišoma apie 5 minutes arba iki gaunama vienalytė dispersija;

2. Oksikodono HCl, laktozė ir povidonas yra patalpinami į rezervuarą su verdančio sluoksnio granuliatoriumi/džiovintuvu (FBD) ir suspensija yra purškiama ant miltelių verdančiame sluoksnyje;

3. Po purškimo, granuliacinis mišinys yra praleidžiamas pro #12 sietą, siekiant sumažinti gabalėlius;

4. Sausas granuliavimo mišinys yra patalpinamas į maišytuvą;

5. Tuo tarpu, reikalingas stearilo alkoholio kiekis yra išlydomas maždaug 70°C temperatūroje;

6. Išlydytas stearilo alkoholis maišant yra supilamas į granuliacijos mišinį.

7. Dervų granuliacinis mišinys yra perkeliamas į verdančio skysčio granuliatorių/džiovintuvą arba lovelius ir paliekamas atvėsti iki kambario arba žemesnės temperatūros;

8. Atvėsinta granuliacinis mišinys po to yra praleidžiamas pro #12 sietą;

9. Dervų granuliacinis mišinys yra patalpinamas į mikserį/maišytuvą ir maždaug 3 minutes yra dedami reikalingi kiekiai lipnumą reguliuojančio talko ir magnio stearato.

10. Granuliacinis mišinys yra suspaudžiamas į 125 mg tabletes tinkama tablečių formavimo mašina.

10. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kurioje oksikodono hidrochloridas turi 14-hidrokodeinono lygį, mažesnį negu maždaug 25 ppm, geriau mažesnį negu maždaug 15 ppm, mažesnį negu maždaug 10 ppm arba mažesnį negu maždaug 5 ppm.

11. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuri yra tabletės formos, gautos kompozicijos tiesioginės kompresijos būdu ir apdorotos mažiausiai nukreipiant minėtą tabletę į mažiausiai apie 60 °C arba mažiausiai apie 62 °C temperatūrą mažiausiai apie 1 minutės, geriau mažiausiai 5 minučių arba mažiausiai 15 minučių laiko periodu.

12. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuri yra tabletės formos ir kuri yra padengta polietileno oksido miltelių sluoksniu, siekiant gauti tabletę, kuri turi tabletės šerdį ir polietileno oksido sluoksnį, gaubiantį tabletės šerdį.

13. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuri yra sluoksniuotos dvi- arba daugiasluoksnės tabletės formos, kurioje vienas iš sluoksnių apima prailginto atpalaidavimo kompoziciją ir kitas iš sluoksnių apima greito atpalaidavimo kompoziciją.

14. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 13 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija ir greito atpalaidavimo kompozicija apima vienodus arba skirtingus aktyvius agentus.

15. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 13 punktą, kurioje greito atpalaidavimo kompozicija apima neopioidinį analgetiką.

16. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirta panaudoti skausmo gydymui.

17. Farmacinė tabletė pagal ankstesnius punktus, turinti apie 110 N, geriau apie 120 N, dar geriau apie 130 N ir netgi dar geriau apie 140 N trūkio jėgą, kai yra bandoma tvirtumo testu.

18. Farmacinė tabletė pagal ankstesnius punktus, turinti mažiausiai 1,0 mm, geriau 1,2 mm, dar geriau 1,4 mm ir netgi geriau 1,6 mm skvarbos gylį su įtrūkio tarpu, kai yra bandoma tvirtumo testu.

19. Farmacinė tabletė pagal ankstesnius punktus, kuri yra atspari trūkimui dirbant mažiausiai su 0,06J.

20. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti (a) apie 110 N, geriau apie 120 N, dar geriau apie 130 N ir netgi dar geriau apie 140 N trūkio jėgą, kai yra bandoma tvirtumo testu; (b) mažiausiai 1,0 mm, geriau 1,2 mm, dar geriau 1,4 mm ir netgi geriau 1,6 mm skvarbos gylį su įtrūkio tarpu, kai yra bandoma tvirtumo testu; (c) kuri yra atspari trūkimui dirbant mažiausiai su 0,06J.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/50*** (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01)
A61K 31/16 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
(11) **1858864**
(96) 06738150.9
(96) 2006 03 14
(97) 2007 11 28
(97) 2012 07 04
(86) PCT/US2006/009060
(86) 2006 03 14
(87) WO 2006/099385
(87) 2006 09 21
(30) 661356 P, 2005 03 14, US
751128 P, 2005 12 16, US
369305, 2006 03 07, US
(72) CROOKS, Peter, US
PIMLEY, Mark, A., US
ALONSO, Robert, US
(73) Ceptaris Therapeutics, Inc., Malvern, PA 19355, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Lakiųjų alkilinimo agentų stabilizuotos kompozicijos ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, skirta odos sutrikimo gydymui, apimanti chlormetiną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską rišiklyje arba nešiklyje, kurioje:
chlormetinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bis-(2-chloretil)etilamino, bis-(2-chloretil) metilamino ir tris-(2-chloretil)amino, ir jų derinių; ir
rišiklis arba nešiklis yra junginys, kurio formulė $HOCH_2CH_2OCH_2CH_2OR_{79}$, kur R_{79} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš linijinio alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, šakotojo alkilo grupės, turinčios 2-12 anglies atomų, cikloalkilo grupės, turinčios 3-17 anglies atomų, fluorinto linijinio alkilo grupės, turinčios 2-12 anglies atomų, fluorinto šakotojo alkilo grupės, turinčios 2-12 anglies atomų, fluorinto cikloalkilo grupės, turinčios 3-17 anglies atomų, arilo grupės, arilalkilo grupės, alkilarilo grupės, cikloalkilo grupės, bicikloalkilo grupės, alkenilo grupės, alkilalkenilo grupės, alkenilalkilo grupės, alkinilo grupės, alkilalkenilo grupės, alkinilalkilo grupės, trifluorpropilo grupės, cianopropilo grupės, akriloilo grupės, arilakriloilo grupės, akriloilarilo grupės, alkilakrilo grupės, arilakrilo grupės, alkineilacilo grupės ir alkinilacilo grupės, ir jų derinių.

2. Kompozicija, skirta gydymui odos sutrikimo pagal 1 punktą, kuriame R_{79} yra linijinio alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus.

3. Kompozicija, skirta gydymui odos sutrikimo pagal 2 punktą, kuriame rišiklis arba nešiklis yra etoksidiglikolio reagentas ($HOCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_3$).

4. Kompozicija, skirta gydymui odos sutrikimo pagal 3 punktą, kuriame etoksidiglikolio reagentas kompozicijoje sudaro 15-60 masės %.

5. Kompozicija, skirta gydymui odos sutrikimo pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kuriame chlormetinas kompozicijoje sudaro 0,0001-2,0 masės %.

6. Kompozicija, skirta gydymui odos sutrikimo pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame kompozicija dar apima vieną arba daugiau tirpiklių, riebikių, drėkiklių, konservantų, emulsiklių ir pH agentų.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, kuriame odos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš psoriazės, egzemos, aktininės keratozės, vilkligės, sarkoidozės, nuplikimo, odos T ląstelių limfomos, *mycosis fungoides*, limforetikulinės neoplazijos, pleurinio arba peritoninio išsiliejimo, odos B ląstelių limfomos, odos pseudolimfomos, žvynelinės ląstelių karcinomos, bazinės ląstelių karcinomos, bronchogeninės karcinomos, piktybinės melanomos, limfosarkomos, lėtinės limfocitinės leukemijos, policitemijos *vera*, limfomatoidinės *papulosis,* Mucha-Habberman‘o ligos, arba jų derinių.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kuriame odos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš psoriazės, odos T ląstelių limfomos, *mycosis fungoides* arba nuplikimo.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kuriame odos sutrikimas yra *mycosis fungoides.*

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/506*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
(11) **2305263**
(96) 10178116.9
(96) 2007 06 07
(97) 2011 04 06
(97) 2012 09 19
(30) 07109816, 2007 06 07, EP
(72) Goncalves, Elisabete, CH
Kalb, Oskar, CH
Mutz, Michael, DE
Wirth, Wolfgang, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stabilizuotos amorfinės imatinibo mezilato formos

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti vaisto formos pagrindą, kuris stabilizuoja amorfinę imatinibo mezilato formą, ir amorfinį imatinibo mezilatą, pasirinktinai kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, kur vaisto formos pagrindas yra parinktas iš (a) kietų dispersijų, kur kietos dispersijos apima bent vieną papildomą užpildą, kuris yra parinktas iš celiuliozės darinių, polivinilpirolidono, įvairios molekulinės masės polietilenglikolių, polietilen-/polipropilen-/polietilen-oksido blokinių kopolimerų ir polimetakrilatų; ir (b) sauso malinio su užpildais, parinktais iš polivinilpirolidono, celiuliozės darinių, žemės šarminių metalų silicio dioksido ir silikatų junginių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur vaisto formos pagrindas yra kieta dispersija, kur kieta dispersija apima bent vieną papildomą užpildą, kuris yra parinktas iš celiuliozės darinių, polivinilpirolidono, įvairios molekulinės masės polietilenglikolių, polietilen-/polipropilen-/polietilen-oksido blokinių kopolimerų ir polimetakrilatų.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur vaisto formos pagrindas yra sausas malinys su užpildais, parinktais iš polivinilpirolidono, celiuliozės darinių, tokių kaip hidroksipropilceliuliozė (HPC), hidroksipropilmetilceliuliozė (HPMC), hidroksipropilmetilceliuliozės acetato sukcinatas (HPMC-AS), hidroksipropilceliuliozės ftalatas (HPMC-P) arba metilceliuliozė (MC), ir žemės šarminių metalų silicio dioksido ir silikatų junginių.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudoti gydant ligas, parinktas iš metastazavusio neoperuotino GIST (viršikinimo trakto stromos naviko), pažengusios lėtinės mieloidinės leukemijos, naujai nustatytos lėtinės mieloidinės leukemijos, vaikų, turinčių Filadelfijos chromosomą, lėtinės mieloidinės leukemijos, ūmios limfocitinės leukemijos (ALL), glioblastomos dauginės formos, nerezekuotinos iškiliosios dermatofibrosarkomos (DFSP), hipereozinofilijos sindromo (HES) ir lėtinės mielomonocitinės leukemijos (CMML).

5. Vaisto formos pagrindo, kuris stabilizuoja amorfinę imatinibo mezilato formą, panaudojimas, kaip tarpinio junginio, gamyboje farmacinės kompozicijos, apimančios amorfinę imatinibo mezilato formą, kur vaisto formos pagrindas yra parinktas iš (a) kietų dispersijų, kur kietos dispersijos apima bent vieną papildomą užpildą, kuris yra parinktas iš celiuliozės darinių, polivinilpirolidono, įvairios molekulinės masės polietilenglikolių, polietilen-/polipropilen-/polietilen-oksido blokinių kopolimerų ir polimetakrilatų; ir (b) sauso malinio su užpildais, parinktais iš polivinilpirolidono, celiuliozės darinių, žemės šarminių metalų silicio dioksido ir silikatų junginių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/30*** (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
(11) **2200621**
(96) 08831016.4
(96) 2008 09 04
(97) 2010 06 30
(97) 2012 04 25
(86) PCT/US2008/075223
(86) 2008 09 04
(87) WO 2009/035901
(87) 2009 03 19
(30) 971284 P, 2007 09 11, US
109066, 2008 04 24, US
(72) Frey II, William H., US
Danielyan, Lusine, DE
Gleiter, Christoph H., DE
(73) Frey II, William H., White Bear Lake, Minnesota 55127, US
Danielyan, Lusine, 72076 Tuebingen, DE
Gleiter, Christoph H., 72074 Tubingen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdai, farmacinės kompozicijos ir gamybos produktai, skirti terapinių ląstelių įvedimui į gyvūno centrinę nervų sistemą

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Terapinės ląstelės, bet ne žmogaus embrioninės kamieninės ląstelės, skirtos panaudoti gyvūno centrinės nervų sistemos pakenkimo, degeneracijos arba pažeidimo gydymui, kur pakenkimas arba degeneracija sukelta neurologinės ligos arba būsenos, kuri baigiasi centrinės nervų sistemos ląstelių praradimu arba žūtimi, kur minėtas gydymas apima:

terapinių ląstelių suleidimą į gyvūno nosies ertmės viršutinį trečdalį; ir sudarymą sąlygų terapinėms ląstelėms pasiekti centrinę nervų sistemą, apeinant kraujo-smegenų barjerą.

2. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal 1 punktą, kur minėtas gydymas papildomai apima terapinių ląstelių skyrimą į audinį, įnervuotą uoslės nervo, kur mažiausiai viena terapinė ląstelė apeina kraujo-smegenų barjerą, tokiu būdu pasiekdama pakenktą centrinę nervų sistemą; ir terapinių ląstelių sisteminio pasklidimo centrinės nervų sistemos išorėje minimalizavimą.

3. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas gydymas papildomai apima mažiausiai vieno įvedimą pagerinančio agento veiksmingo kiekio taikymą į gyvūno nosies ertmės viršutinį trečdalį farmacinėje kompozicijoje, apimančioje terapines ląsteles, arba prieš įvedant terapines ląsteles.

4. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal 3 punktą, kur mažiausiai vienas įvedimą pagerinantis agentas apima vieną iš grupės, susidedančios iš hialuronidazės, lipofilinių agentų, leukemijos slopinimo faktoriaus, migraciją sukeliančio aktyvumo agento ir neuregulino.

5. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur terapinės ląstelės apima mažiausiai vieną iš grupės, susidedančios iš eukariotinių ląstelių ir kamieninių ląstelių.

6. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas gydymas apima mažiausiai vienos terapinės ląstelės fiziologiniu požiūriu veiksmingo kiekio taikymą į gyvūno nosies ertmės viršutinį trečdalį, siekiant sukelti terapinį poveikį, apimantį prarastų ir/arba žuvusių ląstelių pakeitimą pakenktoje centrinėje nervų sistemoje.

7. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur neurologinė liga arba būsena apima mažiausiai vieną iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos ir išemijos.

8. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas gydymas papildomai apima nosies ertmės viršutinio trečdalio pirminį poveikį mažiausiai vieno antibiotiko veiksmingu kiekiu, prieš taikant terapines ląsteles.

9. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas gydymas papildomai apima mažiausiai vieno iš grupės, susidedančios iš antibiotiko, reguliavimo agento ir imunosupresinio agento veiksmingo kiekio taikymą farmacinėje kompozicijoje, apimančioje terapines ląsteles, arba prieš įvedant terapines ląsteles.

10. Terapinės ląstelės, skirtos panaudoti pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas gydymas papildomai apima farmacinės kompozicijos, apimančios terapines ląsteles, fiziologiniu požiūriu veiksmingo kiekio įvedimą į gyvūno nosies ertmės viršutinį trečdalį, siekiant sukelti terapinį poveikį, apimantį prarastų ir/arba žuvusių ląstelių pakeitimą pakenktoje centrinėje nervų sistemoje.

11. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti gyvūno pakenktos, degeneravusios arba pažeistos centrinės nervų sistemos gydymui, kur pakenkimas arba degeneracija sukelta neurologinės ligos arba būsenos, kuri baigiasi centrinės nervų sistemos ląstelių praradimu arba žūtimi, apimanti:
terapinės ląstelės, bet ne žmogaus embrioninės kamieninės ląstelės, kur gydymas apima farmacinės kompozicijos skyrimą į gyvūno nosies ertmės viršutinį trečdalį; ir sudarymą sąlygų terapinėms ląstelėms pasiekti pakenktą centrinę nervų sistemą, apeinant kraujo-smegenų barjerą.

12. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 11 punktą, apimanti terapines ląsteles pagal vieną iš 1-10 punktų.

13. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal vieną iš 11 arba 12 punktų, papildomai apimanti mažiausiai vieną iš grupės, susidedančios iš įvedimą pagerinančio agento, antibiotiko, imunosupresinio agento ir reguliavimo agento.

14. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 13 punktą, kurioje įvedimą pagerinantis agentas yra mažiausiai vienas iš grupės, susidedančios iš hialuronidazės, liofilinių agentų, leukemiją slopinančio faktoriaus, migraciją skatinančio aktyvumo agento ir neuregulino.

15. Terapinės ląstelės arba farmacinė kompozicija, skirtos panaudoti pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur gyvūnas yra žinduolis.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/13*** (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(11) **1853296**
(96) 06704161.6
(96) 2006 01 10
(97) 2007 11 14
(97) 2012 06 20
(86) PCT/EP2006/050140
(86) 2006 01 10
(87) WO 2006/072639
(87) 2006 07 13
(30) 05000357, 2005 01 10, EP
(72) SCALFARO, Pietro, CH
DUMONT, Jean-Maurice, CH
VUAGNIAUX, Grégoire, CH
(73) DEBIOPHARM S.A., 1006 Lausanne, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Ciklinio undeka-peptido panaudojimas gamybai vaisto, skirto vartoti miokardo išeminių priepuolių metu

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Ciklinis undeka-peptidas, turintis (I) formulės struktūrą:

-MeBmt-αAbu-MeAla-EtVal-Val-MeLeu-Ala-(D)Ala-MeLeu-MeLeu-MeVal-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

(I) formulė

skirtas panaudoti kaip vaistas miokardo išeminio priepuolio, reikalaujančio kraujotakos atstatymo, metu ir kuris turi būti skiriamas prieš arba minėtos kraujotakos atstatymo metu.

2. Ciklinis undeka-peptidas pagal 1 punktą, kur minėtas priepuolis pasireiškia širdies disfunkcija.

3. Ciklinis undeka-peptidas pagal 2 punktą, kur minėta širdies disfunkcija yra širdies ląstelių pakitimo išdava.

4. Ciklinis undeka-peptidas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas išeminis priepuolis yra stebimas iš sekančių ligų grupės: ūmaus miokardo infarkto, krūtinės anginos, nestabilios anginos, ateromatinių ligų su tromboembolija, vazospazmų, didžiųjų kraujo indų smulkiųjų ir vidutinių arterijų aneurizmų, arterinės hipertenzijos dėl širdies arba sisteminės ligos, įskaitant rimtas infekcijas, tokias kaip sunkų sepsį su arba be sepsinio šoko arba alerginių reakcijų, ir hipertenzijos dėl vieno arba kelių medikamentų, narkotikų, nuodų arba toksinių produktų poveikio.

5. Ciklinis undeka-peptidas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kraujotaka yra atstatoma mechanine reperfuzija, naudojant koronarinę angioplastiką, ir/arba su vaistais, po ko seka fibrinolizinis gydymas ir/arba sekančiomis reanimacijos pakopomis pagrinde su vaistais.

6. Ciklinis undeka-peptidas, skirtas panaudoti pagal 5 punktą, kur minėto (I) formulės ciklinio undeka-peptido vartojimo pradžia yra išskaidoma intervale nuo trisdešimtos minutės nuo reperfuzijos pradžios iki momento, kai vėl atidaroma arterija ir/arba nuo kraujotakos atstatymo.

7. Ciklinis undeka-peptidas, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kur minėto (I) formulės ciklinio undeka-peptido vartojimo pradžia vyksta periodu nuo mažiausiai sepsio pradžios iki mažiausiai 72 valandų.

8. Ciklinis undeka-peptidas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas (I) formulės ciklinis undeka-peptidas yra skiriamas nuo 0,1 mg/kg iki 30 mg/kg dozės.

9. Ciklinis undeka-peptidas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas (I) formulės ciklinis undeka-peptidas yra bendrai skiriamas bendrai arba skiriamas atskirai nuo mažiausiai antrojo junginio, kuris yra aktyvus gydant anginą ir/arba sepsį.

10. Ciklinis undeka-peptidas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas (I) formulės ciklinis undeka-peptidas yra skiriamas intraveninės, intraarterinės arba intrakoronarinės injekcijos būdu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
A61K 38/20 (2006.01)
A61P 19/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(11) **2124997**

(96) 07839723.9

(96) 2007 10 19

(97) 2009 12 02

(97) 2012 08 08

(86) PCT/US2007/022377

(86) 2007 10 19

(87) WO 2008/051496

(87) 2008 05 02

(30) 853385 P, 2006 10 20, US

(72) VICARY, Catherine, US
MELLIS, Scott, 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) IL-1 antagonistų panaudojimas podagros ir pseudopodagros gydymui

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Panaudojimas interleukino 1 (IL-1) antagonisto gamyboje vaisto, skirto gydymui, slopinimui arba palengvinimui metabolinio reumatinio sutrikimo, susijusio su hiperuricemija, kur IL-1 antagonistas yra sulietas baltymas, apimantis žmogaus IL-1RAcP ekstraląstelinio domeno IL-1 surišančią dalį, žmogaus IL-1R1 ekstraląstelinio domeno IL-1 surišančią dalį ir multimerizuojantį komponentą ir metabolinis reumatinis sutrikimas yra podagra.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur metabolinis reumatinis sutrikimas yra lėtinė aktyvi (refraktorinė) podagra.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur IL-1 antagonistas yra sulietas baltymas, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 10.

4. Panaudojimas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur įvedimas yra poodinis arba intraveninis įvedimas.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur įvedimas

atliekamas vienkartine arba daugkartine poodine arba intravenine injekcija arba intravenine infuzija.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur įvedimas apima pirminę dozę tarp maždaug 250-500 mg IL-1 antagonisto, įvedamą po oda, sekančią po vienos arba daugiau 125-250 mg dozių, įvestų po oda.

7. Panaudojimas IL-1 antagonisto, kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kaip pirmojo terapinio agento, ir vieno arba daugiau papildomų terapinių agentų, parinktų iš kito IL-1 antagonisto, kortikosteroido, nesteroidinio priešuždegiminio vaisto (NPUV) ir kolchicino gamyboje vaisto, skirto gydymui, slopinimui arba palengvinimui metabolinio reumatinio sutrikimo, susijusio su hiperuricemija, kur metabolinis reumatinis sutrikimas yra podagra.

8. Interleukino 1 (IL-1) antagonistas, skirtas panaudoti pseudopodagros gydymo, slopinimo arba palengvinimo būde, kur būdas apima įvedimą subjektui, kuriam reikalinga, terapinį kiekį antagonisto, kur sutrikimas yra gydomas, slopinamas arba palengvinamas ir kur IL-1 antagonistas yra sulietas baltymas, kaip apibrėžta 1 arba 3 punkte.

9. Interleukino 1 (IL-1) antagonistas, skirtas panaudoti metabolinio reumatinio sutrikimo, susijusio su hiperuricemija, gydymo, slopinimo arba palengvinimo būde, kur IL-1 antagonistas yra sulietas baltymas, kaip apibrėžta 1 arba 3 punkte, ir metabolinis reumatinis sutrikimas yra podagra.

10. Panaudojimas 1 (IL-1) antagonisto, kaip apibrėžta 1 arba 3 punkte, gamyboje vaisto, skirto gydymui, derinyje su vienu arba daugiau kitų terapinių agentų, parinktų iš kito IL-1 antagonisto, kortikosteroido, nesteroidinio priešuždegiminio vaisto (NPUV) ir kolchicino, metabolinio reumatinio sutrikimo susijusio su hiperuricemija, kur metabolinis reumatinis sutrikimas yra podagra.

11. Panaudojimas vieno arba daugiau terapinių agentų, parinktų iš kito IL-1 antagonisto, negu to, kuris apibrėžtas 1 punkte, kortikosteroido, nesteroidinio priešuždegiminio vaisto (NPUV) ir kolchicino gamyboje vaisto, skirto gydymui, derinyje su IL-1 antagonistu, kaip apibrėžta 1 arba 3 punkte, metabolinio reumatinio sutrikimo, susijusio su hiperuricemija, kur metabolinis reumatinis sutrikimas yra podagra.

12. Produktas, turintis IL-1 antagonistą, kaip apibrėžta 1 arba 3 punkte, ir vieną arba daugiau kitų terapinių agentų, parinktų iš kito IL-1 antagonisto, kortikosteroido, nesteroidinio priešuždegiminio vaisto (NPUV) ir kolchicino, skirtas vienu metu, atskirai arba nuosekliai panaudoti gydymui metabolinio reumatinio sutrikimo, susijusio su hiperuricemija, kur metabolinis reumatinis sutrikimas yra podagra.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/22***
A61P 9/04
(11) **1865976**
(96) 06749753.7
(96) 2006 04 07
(97) 2007 12 19
(97) 2012 05 23
(86) PCT/US2006/013471
(86) 2006 04 07
(87) WO 2006/110743
(87) 2006 10 19
(30) 669751 P, 2005 04 08, US
669786 P, 2005 04 07, US
732585 P, 2005 11 01, US
(72) MITROVIC, Veselin, DE
LUSS, Hartmut, DE
FORSSMANN, Wolf-Georg, DE
MEYER, Markus, DE
DOHLER, Klaus, DE
(73) Cardiopep Pharma GmbH, 30625 Hannover, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Natriuretinio peptido panaudojimas širdies nepakankamumo gydymui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 17.
(57) 1. Urodilatino panaudojimas vaistų, skirtų gydyti dekompensuotą ūminį širdies nepakankamumą, gamyboje, kai minėtas vaistas paskiriamas nuolat bent 48 valandų laikotarpyje.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra pritaikytas intraveniniam paskyrimui.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra pritaikytas 48-120 valandų paskyrimui; 48-96 valandų; 48-72 valandų; 48-60 valandų; 72-96 valandų; 72-120 valandų; 96-120 valandų.

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur vaistas yra pritaikytas paskirti urodilatiną bent 7,5 ng/kg/min greičiu; ar 7,5 ng//kg/min; ar 15 ng/kg/min; ar 30 ng/kg/min; ar 45 ng/kg/min; ar 60 ng/kg/min; ar 100 ng/kg/min; ar 200 ng/kg/min.

5. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur vaistas papildomai apima manitolį.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur manitolio koncentracija vaiste yra 10 kartų didesnė negu urodilatino, ir/arba kur vaistas yra 0,9% NaCl vandens tirpalas, kuriame yra ištirpinti urodilatinas ir manitolis.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis vieno ar daugiau skirtingų vaistų širdžiai efektyvaus kiekio paskyrimą pacientui.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur laiko periodas yra 48 valandos; arba 72 valandos; arba 96 valandos; arba 120 valandų.

9. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur vaistas yra 0,9% NaCl vandens tirpalas, kuriame yra ištirpinti urodilatinas ir manitolis, pritaikytas taip, kad urodilatinas būtų paskiriamas 48 valandas arba 72 valandas, 15 ng/kg/min greičiu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/118*** (2006.01)
C07K 14/295 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)

(11) **1812058**

(96) 05790937.6

(96) 2005 10 11

(97) 2007 08 01

(97) 2012 06 13

(86) PCT/DK2005/000651

(86) 2005 10 11

(87) WO 2006/045308

(87) 2006 05 04

(30) 200401633, 2004 10 25, DK
200501069, 2005 07 19, DK

(72) THEISEN, Michael, DK
OLSEN, Anja, DK
LEAH, Robert, DK
FOLLMANN, Frank, DK
JENSEN, Klaus, DK
ANDERSEN, Peter, DK

(73) Statens Serum Institut, 2300 Copenhagen S, DK

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

(54) Chlamydia trachomatis antigenai, skirti panaudoti vakcinai ir diagnostikai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Iš esmės gryno polipeptido, kuris apima aminorūgščių seką, parinktą iš:

(a) SEQ ID Nr. 1 arba

(b) (a) nurodytos sekos imunogeninės dalies arba

(c) aminorūgščių sekos analogo, kurio seka mažiausiai 90 % identiška bet kuriai iš (a) arba (b) sekų ir tuo pačiu metu yra imunogeniška, arba nukleorūgšties, koduojančios (a), (b) arba (c) polipeptidus, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos infekcijų, sukeltų bakterijų iš *Chlamydia* rūšių, kur polipeptidas yra kondensuotas su fuzijos partneriu, prevencijai arba gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame polipeptidas yra prisijungęs lipidų grupes tokiu būdu, kad būtų sukeltas polipeptido savipalaikymo poveikis.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame fuzijos partneris apima:

(a) polipeptidą, gautą iš *Chlamydia* rūšių arba

(b) bet kurio iš (a) polipeptidų mažiausiai vieną imunogeninę dalį.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame nukleorūgščių seka, koduojanti (a) polipeptidą, turi sekančią atitinkamą seką SEQ ID Nr. 2.

5. Farmacinė kompozicija, skirta infekcijų, sukeltų bakterijų iš *Chlamydia* rūšių, prevencijai arba gydymui, apimanti iš esmės gryną polipeptidą, kuris apima aminorūgščių seką, parinktą iš:

(a) SEQ ID Nr. 1 arba

(b) (a) nurodytos sekos imunogeninės dalies ir/arba

(c) aminorūgščių sekos analogo, kurio seka mažiausiai 90 % identiška bet kuriai iš (a) arba (b) sekų ir tuo pačiu metu yra imunogeniška, arba nukleorūgšties, koduojančios (a), (b) arba (c), kur polipeptidas yra kondensuotas su fuzijos partneriu.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 5 punktą, kurioje polipeptidas yra prisijungęs lipidų grupes tokiu būdu, kad būtų sukeltas polipeptido savipalaikymo poveikis.

7. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 5 punktą, kurioje fuzijos partneris apima:

(a) polipeptidą, gautą iš *Chlamydia* rūšių arba

(b) bet kurio iš (a) polipeptidų mažiausiai vieną imunogeninę dalį arba juos koduojančią nukleorūgštį.

8. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 5 punktą, kurioje nukleorūgščių sekos, koduojančios (a) polipeptidą, turi sekančią atitinkamą seką SEQ ID Nr. 2.

9. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 5-8 punktus, kuri yra vakcinos formos.

10. Vakcina pagal 9 punktą, skirta panaudoti imunizuojant nuo arba gydant infekcijas, sukeltas bakterijų iš *Chlamydia* rūšių.

11. Vakcina, skirta panaudoti pagal 10 punktą, kur *Chlamydia* rūšys yra *C. trachomatis*.

12. Monokloninis antikūnas, kuris specifiškai reaguoja su aminorūgščių seka, parinkta iš:

(a) SEQ ID Nr. 1 arba

(b) (a) nurodytos sekos imunogeninės dalies ir/arba

(c) aminorūgščių sekos analogo, kurio seka mažiausiai 90 % identiška bet kuriai iš (a) arba (b) sekų ir tuo pačiu metu yra imunogeniška imuniniame mėginyje ir specifiškai prisiriša minėto antikūno fragmentą.

13. Prieš tai buvusios arba esančios infekcijos su bakterijomis iš *Chlamydia* rūšių diagnozavimo būdas, kur minėtas būdas apima mėginio kontaktavimą su diagnostikos reagentu, siekiant nustatyti teigiamą reakciją, kur minėtas diagnostikos reagentas apima iš esmės gryną polipeptidą, kuris apima aminorūgščių seką, parinktą iš:

(a) SEQ ID Nr. 1 arba

(b) (a) nurodytos sekos imunogeninės dalies arba

(c) aminorūgščių sekos analogo, kurio seka mažiausiai 90 % identiška bet kuriai iš (a) arba (b) sekų ir tuo pačiu metu yra imunogeniška, arba nukleorūgšties, koduojančios (a), (b) arba (c).

14. Prieš tai buvusios arba esančios infekcijos su bakterijomis iš *Chlamydia* rūšių diagnozavimo būdas, kur minėtas būdas apima:

(a) mėginio kontaktavimą su antikūnu pagal 12 punktą, siekiant nustatyti teigiamą reakciją infekcijos atveju.

15. Prieš tai buvusios arba esančios infekcijos su bakterijomis iš *Chlamydia* rūšių *in vitro* diagnozavimo būdas subjektui, apimantis:

(a) diagnostikos reagento kontaktavimą su subjekto kūno skysčiu, kur minėtas diagnostikos reagentas apima iš esmės gryną polipeptidą, kuris apima aminorūgščių seką, parinktą iš:

(1) SEQ ID Nr. 1 arba

(2) (1) nurodytos sekos imunogeninės dalies arba

(3) aminorūgščių sekos analogo, kurio seka mažiausiai 90 % identiška bet kuriai iš (1) arba (2) sekų ir tuo pačiu metu yra imunogeniška, arba nukleorūgšties, koduojančios (1), (2) arba (3) polipeptidus arba

(b) antikūno prisirišimo prie minėto polipeptido nustatymą, kur minėtas prisirišimas yra indikacija to, kad minėtas subjektas yra infekuotas bakterijomis iš *Chlamydia* rūšių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/39*** (2006.01)
(11) **2068918**
(96) 07875082.5
(96) 2007 09 26
(97) 2009 06 17
(97) 2012 05 02
(86) PCT/US2007/021017
(86) 2007 09 26
(87) WO 2008/153541
(87) 2008 12 18
(30) 847404 P, 2006 09 26, US
(72) REED, Steven, G., US
CARTER, Darrick, US
(73) Infectious Disease Research Institute, Seattle, Washington 98104, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

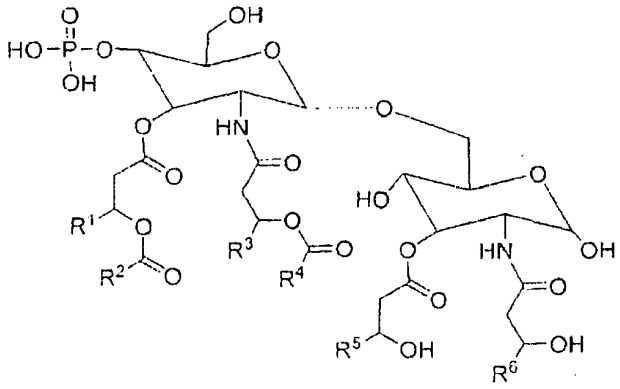
(54) Vakcinos kompozicija, turinti sintetinio adjuvanto

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 8.

(57) 1. Vakcinos kompozicija, apimanti:

(a) antigeną; ir

(b) gliukopiranozil-lipido adjuvantą (GLA), kur GLA turi formulę:



kurioje:

R^1, R^3, R^5 ir R^6 yra C_{11}-C_{20} alkilas; ir

R^2 ir R^4 yra C_{12}-C_{20} alkilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

2. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(a) į Toll baltymą panašaus receptoriaus (TLR) agonisto;

(b) saponino arba saponino mimetiko;

(c) nešiklio, kuris apima bent vieną iš aliejaus ir ISCOMATRIX™;

(d) imidazochinolino imuninio atsako modifikatoriaus;

(e) dvikamienės spiralės imuninio modifikatoriaus (dSLIM);

(f) ko-adjuvanto; ir

(g) farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

3. Vakcinos kompozicija pagal 2 punktą, kurioje:

(i) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios alūno, augalinio alkaloido ir detergento, kur augalinis alkaloidas yra parinktas iš tomatino, ir detergentas yra parinktas iš saponino, Polisorbato 80, Span 85 ir stearyltirozino;

(ii) TLR agonistas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lipopolisacharido, peptidoglikano, poli I:C, CpG, 3M003, flagelino, eukariotinio ribosominio elongacijos ir iniciacijos faktoriaus 4a *Leishmania* homologo (LeIF) ir bent vieno hepatito C antigeno;

(iii) imidazochinolino imuninio atsako modifikatorius, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš resikvimodo (R848), imikvimodo ir gardikvimodo;

(iv) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citokino, detergento ir

blokinio kopolimero arba biologiškai skaidomo polimero, ir

(v) farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis, kai jis yra, apima nešiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš kalcio fosfato, aliejaus vandenyje emulsijos, vandens aliejuje emulsijos, liposomų ir mikrodalelių.

4. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kurioje GLA apima:

(i) digliukozamino šoninę grandinę, turinčią redukuojantį galinį gliukozaminą, surištą su neredukuojančiu galiniu gliukozaminu eterine jungtimi tarp neredukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 1 padėties ir redukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 6 padėties;

(ii) O-fosforilo grupę, prijungtą prie neredukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 4 padėties; ir

(iii) iki šešių riebalų rūgščių acilo grandinių;

kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie redukuojančio galinio gliukozamino 3-hidroksi esterio jungtimi;

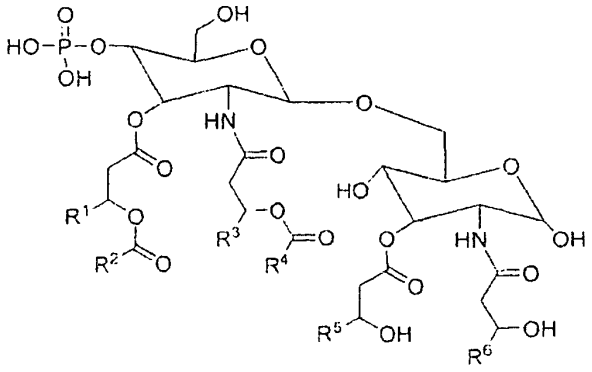
kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie neredukuojančio galinio gliukozamino 2-amino amido jungtimi ir apima tetradekanoilo grandinę, surištą su alkanoilo grandine, turinčia daugiau nei 12 anglies atomų, esterio jungtimi;

ir kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie neredukuojančio galinio gliukozamino 3-hidroksi esterio jungtimi ir apima tetradekanoilo grandinę, surištą su alkanoilo grandine, turinčia daugiau nei 12 anglies atomų, esterio jungtimi.

5. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur antigenas apima bent vieną polipeptidinį antigeną arba bent vieną rekombinantinį raiškos konstruktą, kuris apima promotorių, funkciškai sujungtą su nukleorūgšties seka, koduojančia bent vieną polipeptidinį antigeną.

6. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur antigenas yra išvestas iš, arba pasižymi kryžminiu imunologiniu aktyvumu su (i) bent vienu infekciniu patogenu, kuris susijęs su infekcine liga; (ii) bent vienu epitopu, biomolekule, ląstele arba audiniu, kurie yra susiję su vėžiu; arba (iii) bent vienu epitopu, biomolekule, ląstele arba audiniu, kurie yra susiję su autoimunine liga.

7. Kompozicija, skirta naudoti norimo antigeno atžvilgiu specifinio atsako subjekte sukėlimui arba sustiprinimui, apimanti (a) antigeną; ir (b) gliukopiranozil-lipido adjuvantą (GLA), kur antigenas yra išvestas iš, arba pasižymi kryžminiu imunologiniu aktyvumu su (i) bent vienu infekciniu patogenu, kuris susijęs su infekcine liga; (ii) bent vienu epitopu, biomolekule, ląstele arba audiniu, kurie yra susiję su vėžiu; tokiu būdu sukeliant arba sustiprinant norimą antigeno atžvilgiu specifinį imuninį atsaką, kur GLA turi formulę:



kurioje:

R^1, R^3, R^5 ir R^6 yra C_1-C_{20} alkilas; ir

R^2 ir R^4 yra C_{12}-C_{20} alkilas,

arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską.

8. Kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(a) į Toll baltymą panašaus receptoriaus (TLR) agonisto;

(b) saponino arba saponino mimetiko;

(c) nešiklio, kuris apima bent vieną iš aliejaus ir ISCOMATRIX™;

(d) imidazochinolino imuninio atsako modifikatoriaus;

(e) dvikamienės spiralės imuninio modifikatoriaus (dSLIM);

(f) ko-adjuvanto; ir

(g) farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

9. Kompozicija, skirta naudoti pagal 8 punktą, kurioje:

(i) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios alūno, augalinio alkaloido ir detergento, kur augalinis alkaloidas yra parinktas iš tomatino, ir detergentas yra parinktas iš saponino, Polisorbato 80, Span 85 ir stearyltirozino;

(ii) TLR agonistas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lipopolisacharido, peptidoglikano, poli I:C, CpG, 3M003, flagelino, eukariotinio ribosominio elongacijos ir iniciacijos faktoriaus 4a *Leishmania* homologo (LeIF) ir bent vieno hepatito C antigeno;

(iii) imidazochinolino imuninio atsako modifikatorius, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš resikvimodo (R848), imikvimodo ir gardikvimodo;

(iv) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citokino, detergento ir blokinio kopolimero arba biologiškai skaidomo polimero, ir

(v) farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis, kai jis yra, apima nešiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš kalcio fosfato, aliejaus vandenyje emulsijos, vandens aliejuje emulsijos, liposomų ir mikrodalelių.

10. Kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, kur GLA apima:

(i) digliukozamino šoninę grandinę, turinčią redukuojantį galinį gliukozaminą, surištą su

neredukuojančiu galiniu gliukozaminu eterine jungtimi tarp neredukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 1 padėties ir redukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 6 padėties;

(ii) O-fosforilo grupę, prijungtą prie neredukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 4 padėties; ir

(iii) iki šešių riebalų rūgščių acilo grandinių;

kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie redukuojančio galinio gliukozamino 3-hidroksi esterio jungtimi;

kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie neredukuojančio galinio gliukozamino 2-amino amido jungtimi ir apima tetradekanoilo grandinę, surištą su alkanoilo grandine, turinčia daugiau nei 12 anglies atomų, esterio jungtimi;

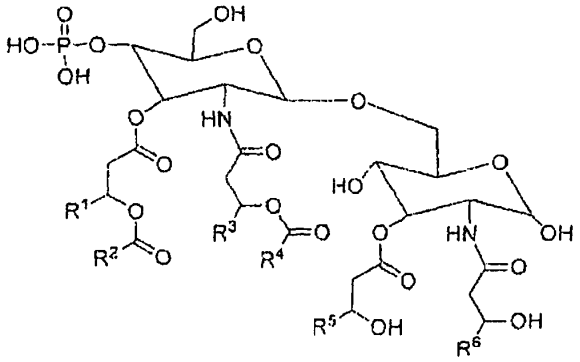
ir kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie neredukuojančio galinio gliukozamino 3-hidroksi esterio jungtimi ir apima tetradekanoilo grandinę, surištą su alkanoilo grandine, turinčia daugiau nei 12 anglies atomų, esterio jungtimi.

11. Kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, kur antigenas apima bent vieną polipeptidinį antigeną arba bent vieną rekombinantinį raiškos konstruktą, kuris apima promotorių, funkciškai sujungtą su nukleorūgšties seka, koduojančia bent vieną polipeptidinį antigeną.

12. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti imuninio atsako sukėlimui arba sustiprinimui, apimanti:

(a) gliukopiranozil-lipido adjuvantą (GLA); ir

(b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą; ir kur GLA turi formulę:



kurioje:

R^1, R^3, R^5 ir R^6 yra C_{11}-C_{20} alkilas; ir

R^2 ir R^4 yra C_{12}-C_{20} alkilas; arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

13. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 12 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(a) į Toll baltymą panašaus receptoriaus (TLR) agonisto;

(b) saponino;

(c) nešiklio, kuris apima bent vieną iš aliejaus ir ISCOMATRIX™;

(d) imidazochinolino imuninio atsako modifikatoriaus;

(e) dvikamienės spiralės imuninio modifikatoriaus (dSLIM);

(f) ko-adjuvanto; ir

(g) farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

14. Kompozicija, skirta naudoti pagal 13 punktą, kurioje:

(i) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios alūno, augalinio alkaloido ir detergento, kur augalinis alkaloidas yra parinktas iš tomatino, ir detergentas yra parinktas iš saponino, Polisorbato 80, Span 85 ir stearyltirozino;

(ii) TLR agonistas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lipopolisacharido, peptidoglikano, poli I:C, CpG, 3M003, flagelino, eukariotinio ribosominio elongacijos ir iniciacijos faktoriaus 4a *Leishmania* homologo (LeIF) ir bent vieno hepatito C antigeno;

(iii) imidazochinolino imuninio atsako modifikatorius, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš resikvimodo (R848), imikvimodo ir gardikvimodo;

(iv) ko-adjuvantas, kai jis yra, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citokino, detergento ir blokinio kopolimero arba biologiškai skaidomo polimero, ir

(v) farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis, kai jis yra, apima nešiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš kalcio fosfato, aliejaus vandenyje emulsijos, vandens aliejuje emulsijos, liposomų ir mikrodalelių.

15. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 12 punktą, kur GLA apima:

(i) digliukozamino šoninę grandinę, turinčią redukuojantį galinį gliukozaminą, surištą su neredukuojančiu galiniu gliukozaminu eterine jungtimi tarp neredukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 1 padėties ir redukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 6 padėties;

(ii) O-fosforilo grupę, prijungtą prie neredukuojančio galinio gliukozamino heksozamino 4 padėties; ir

(iii) iki šešių riebalų rūgščių acilo grandinių;

kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie redukuojančio galinio gliukozamino 3-hidroksi esterio jungtimi;

kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie neredukuojančio galinio gliukozamino 2-amino amido jungtimi ir apima tetradekanoilo grandinę, surištą su alkanoilo grandine, turinčia daugiau nei 12 anglies atomų, esterio jungtimi;

ir kur viena iš riebalų rūgščių acilo grandinių yra prijungta prie neredukuojančio galinio gliukozamino 3-hidroksi esterio jungtimi ir apima tetradekanoilo grandinę, surištą su alkanoilo grandine, turinčia daugiau nei 12 anglies atomų, esterio jungtimi.

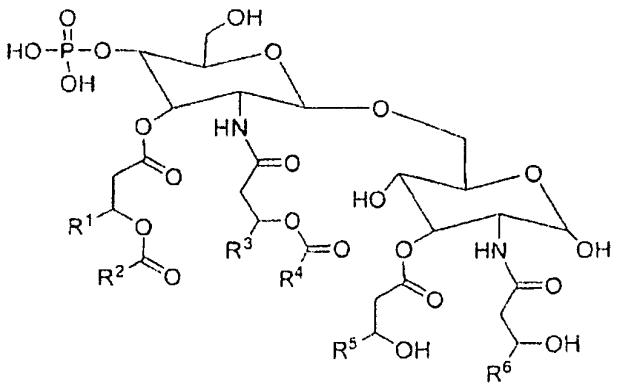
16. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 12 punktą, skirta nespecifinio imuninio atsako subjekte stimuliavimui.

17. Rinkinys, apimantis:

(a) kompoziciją, apimančią gliukopiranozil-lipido adjuvantą (GLA) ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą; ir

(b) antigeną antroje talpoje; kur imunologinė kompozicija nesusiekia su antigenu;

ir kur GLA turi formulę:



kurioje:

R^1, R^3, R^5 ir R^6 yra C_{11}-C_{20} alkilas; ir

R^2 ir R^4 yra C_{12}-C_{20} alkilas, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

18. Vakcinos kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 7-11 punktą, farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 12-16 punktą, rinkinys pagal 17 punktą, kur GLA turi R^1, R^3, R^5 ir R^6 lygius undecilui, ir R^2 ir R^4 lygius tridecilui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
(11) **1720571**
(96) 05712607.0
(96) 2005 02 03
(97) 2006 11 15
(97) 2012 06 13
(86) PCT/US2005/003225
(86) 2005 02 03
(87) WO 2005/074607
(87) 2005 08 18
(30) 771552, 2004 02 03, US
(72) BELL, Leonard, US
ROTHER, Russell, P., US
(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., Cheshire, CT 06410, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Hemolizinės ligos gydymo būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Ekulizumabas, skirtas panaudoti gydyme paciento, kamuojamo paroksizminės naktinės hemoglobinurijos (PNH), kuriame ekulizumabas pacientui turi būti skiriamas intraveniškai pagal sekantį dozavimo tvarkaraštį:

i) pirmąsias keturias savaites 600 mg;

ii) 1 savaite vėliau (penktąją savaitę) 900 mg;

iii) kas dvi savaitės 900 mg; ir po to

iv) 900 mg kas kiekvienas 12 dienų,

kuriame minėtas pacientas rodo serumo hemolizinio aktyvumo teigiamą perversmą kai gydomas pagal dozavimo tvarkaraštį nuo i) iki iii) punktų.

2. Ekulizumabas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame ekulizumabas turi būti skiriamas derinyje su vienu arba daugiau junginių, kurie padidintų hematopoezę.

3. Ekulizumabas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kuriame minėti vienas arba daugiau junginių, kurie padidintų hematopoezę, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: steroidų, imunosupresantų, antikoaguliantų, folio rūgšties, geležies, eritropoetino, antitimocitų globulino ir antilimfocitų globulino.

4. Ekulizumabas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame pacientas išsiskiria vienu arba daugiau savybių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

a) paciento bendro eritrocitų skaičiaus proporcija su III tipo eritrocitais yra didesnė negu 10 %;

b) paciento bendro eritrocitų skaičiaus proporcija su III tipo eritrocitais yra didesnė negu 25 %;

c) paciento bendro eritrocitų skaičiaus proporcija su III tipo eritrocitais yra didesnė negu 50 %;

d) paciento trombocitų skaičius yra didesnis negu 40000/ mikrolitrui;

e) paciento trombocitų skaičius yra didesnis negu 75000/ mikrolitrui;

f) paciento trombocitų skaičius yra didesnis negu 150000/ mikrolitrui;

g) paciento retikulocitų skaičius yra didesnis negu 80 × 10^9/ litrui;

h) paciento retikulocitų skaičius yra didesnis negu 120 × 10^9/ litrui;

i) paciento retikulocitų skaičius yra didesnis negu 150 × 10^9/ litrui;

j) pacientas turi didesnį negu 40 % III tipo granulocitų kloną; ir

k) pacientas turi LDH lygį, didesnį negu arba lygų 1,5 karto aukščiausiai ribai asmeniui nuo normalaus DLH lygio.

5. Ekulizumabo panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui paciento su paroksizmine naktine hemoglobinurija (PNH), kuriame ekulizumabas turi būti skiriamas intraveniškai pagal sekantį dozavimo tvarkaraštį:

i) pirmąsias keturias savaites 600 mg;

ii) 1 savaite vėliau (penktąją savaitę) 900 mg;

iii) kas dvi savaitės 900 mg; ir po to

iv) 900 mg kas kiekvienas 12 dienų,

kuriame minėtas pacientas rodo serumo hemolizinio aktyvumo teigiamą perversmą kai gydomas pagal dozavimo tvarkaraštį nuo i) iki iii) punktų.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame ekulizumabas turi būti skiriamas derinyje su vienu arba daugiau junginių, kurie padidintų hematopoezę.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame minėti vienas arba daugiau junginių, kurie padidintų hematopoezę, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: steroidų, imunosupresantų, antikoaguliantų, folio rūgšties, geležies, eritropoetino, antitimocitų globulino ir antilimfocitų globulino.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 5 iki 7 punktų, kuriame pacientas išsiskiria vienu arba daugiau savybių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

l) paciento bendro eritrocitų skaičiaus proporcija su III tipo eritrocitais yra didesnė negu 10 %;

m) paciento bendro eritrocitų skaičiaus proporcija su III tipo eritrocitais yra didesnė negu 25 %;

n) paciento bendro eritrocitų skaičiaus proporcija su III tipo eritrocitais yra didesnė negu 50 %;

o) paciento trombocitų skaičius yra didesnis negu 40000/ mikrolitrui;

p) paciento trombocitų skaičius yra didesnis negu 75000/ mikrolitrui;

q) paciento trombocitų skaičius yra didesnis negu 150000/ mikrolitrui;

r) paciento retikulocitų skaičius yra didesnis negu 80 × 10^9/ litrui;

s) paciento retikulocitų skaičius yra didesnis negu 120 × 10^9/ litrui;

t) paciento retikulocitų skaičius yra didesnis negu 150 × 10^9/ litrui;

u) pacientas turi didesnį negu 40 % III tipo granulocitų kloną; ir

v) pacientas turi LDH lygį, didesnį negu arba lygų 1,5 karto aukščiausiai ribai asmeniui nuo normalaus DLH lygio.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 2/18*** (2006.01)
A61B 19/00 (2006.01)
C11D 3/04 (2006.01)
C11D 3/06 (2006.01)
C11D 3/30 (2006.01)
B08B 3/08 (2006.01)

(11) **1865998**
(96) 06724082.0
(96) 2006 04 06
(97) 2007 12 19
(97) 2012 07 11
(86) PCT/EP2006/003137
(86) 2006 04 06
(87) WO 2006/105967
(87) 2006 10 12
(30) 05007557, 2005 04 06, EP
(72) STAFFELDT, Jürgen, DE
WAGEMANN, Wolfgang, DE
SCHMIDT, Verona, DE
(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, 20539 Hamburg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Mechanizuotas priemonių dezinfekavimas

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. Valymo agento, kuris turi mažiausiai dvi skirtingas paviršinio aktyvumo medžiagas, parinktas iš mažiausiai dviejų iš trijų katijoninių, nejoninių ir amfoterinių paviršinio aktyvumo medžiagų grupių, ir praskiestas, paruošiant naudoti vandeniniame tirpale, turi pH reikšmę mažiausiai 10,5, panaudojimas mikroorganizmų, parinktų iš grupės, apimančios bakterijas, virusus ir grybelius suardymui/ dezaktyvavimui, mechaniškai dezinfekuojant priemones.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės yra medicininiai ir/arba chirurginiai instrumentai arba aparatai.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės yra stalo reikmenys.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stalo reikmenys yra stikliniai stalo reikmenys.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pH reikšmė mažiausiai yra 11, geriau mažiausiai 11,5, geriau mažiausiai 12, dar geriau mažiausiai 12,5.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo agentas turi šarminių hidroksidų.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip šarminis hidroksidas yra naudojamas KOH.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad praskiestame, paruoštame naudojimui tirpale šarminio hidroksido kiekis yra 200-10000 ppm, geriau 200-5000 ppm, dar geriau 200-2000 ppm.

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 valymo agentas turi alkanolaminų.

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 valymo agentas turi katijoninių, nejoninių ir amfoterinių paviršinio aktyvumo medžiagų.

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 praskiestame, paruoštame naudojimui tirpale katijoninių paviršinio aktyvumo medžiagų yra 15-500 ppm, geriau 15-100 ppm, dar geriau 15-50 ppm.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad praskiestame, paruoštame naudojimui tirpale nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų yra 15-500 ppm, geriau 15-200 ppm, dar geriau 25-100 ppm.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad praskiestame, paruoštame naudojimui tirpale amfoterinių paviršinio aktyvumo medžiagų yra 500-1000 ppm, geriau 100-500 ppm, dar geriau 150-300 ppm.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos yra ketvirtinio amonio junginiai.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo agento, praskiesto paruošiant naudoti paviršiaus įtemptis yra mažesnė negu 50 mN/m, geriau mažesnė negu 40 mN/m, dar geriau mažesnė negu 35 mN/m.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo agentas turi kietų dispergatorių.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo agentas turi fosfatų ir/arba polifosfatų.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo agentas turi korozijos inhibitorių.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korozijos inhibitoriai yra parinkti iš grupės, apimančios polimerinius silikatus ir fosforo rūgšties esterius.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo agento veikimo laikas yra 1-60 min, geriau 1-30 min, dar geriau 5-30 min, dar geriau 10-20 min.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymas vyksta nuo kambario temperatūros iki 93°C, geriau 40-93°C, dar geriau 50-80°C, dar geriau 50-60°C temperatūroje.

22. Priemonių mechaninio valymo ir/arba dezinfekcijos būdas, kuriame mažiausiai vienoje valymo ir/arba dezinfekcijos pakopoje a) mikroorganizmų, parinktų iš grupės, apimančios bakterijas, virusus ir grybelius, suardymas/dezaktyvavimas yra vykdomas valymo agentu, kuris turi mažiausiai dvi skirtingas paviršinio aktyvumo medžiagas, parinktas iš mažiausiai dviejų iš trijų katijoninių, nejoninių ir amfoterinių paviršinio aktyvumo medžiagų grupių, ir kurio praskiesto, paruošiant naudoti vandeniniame skiedinyje, pH reikšmė yra mažiausiai 10,5.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo ir/arba dezinfekcijos pakopa a) yra pirmoji būdo pakopa.

24. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo pakopa yra atliekama prieš valymo ir/arba dezinfekcijos pakopą a).

25. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš tai atliekamoje valymo pakopoje yra naudojamas toks pat valymo agentas kaip ir valymo ir/arba dezinfekcijos pakopoje a).

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš tai atliekamoje valymo pakopoje valymo agento koncentracija yra mažesnė negu valymo ir/arba dezinfekcijos pakopoje a).

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš tai atliekamoje valymo pakopoje valymo agento koncentracija yra mažiausiai perpus mažesnė negu valymo ir/arba dezinfekcijos pakopoje a).

28. Būdas pagal bet kurį iš 22-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima neterminės dezinfekcijos pakopą.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
B05B 11/02 (2006.01)
B05B 11/00 (2006.01)
F04B 53/16 (2006.01)
(11) **1942967**
(96) 06806455.9
(96) 2006 10 23
(97) 2008 07 16
(97) 2012 08 01
(86) PCT/EP2006/010177
(86) 2006 10 23
(87) WO 2007/051536
(87) 2007 05 10
(30) 102005052898, 2005 11 03, DE
(72) BOECK, Georg, DE
GESER, Johannes, DE
HAUSMANN, Matthias, DE
KOELBEL, Hans-Juergen, DE
EICHER, Joachim, DE
FEIERTAG, Christian, 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) Būdas medikamentams dozuoti

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. Būdas įrenginiui (1), skirtam tiekti medikamentą, ypač aerozolio formos (A), su pagerintu dozavimo tikslumu, surinkti,

kuriame yra numatyta bent viena pirmoji ir viena antroji sudedamoji dalis, kurios yra viena su kita sandariai sujungtos arba patalpintos viena prieš kitą,

kuriame pirmoji sudedamoji dalis yra pagaminta paketais,

kuriame bent vienas pirmųjų sudedamųjų dalių kiekviename pakete svarbus dydis yra nustatomas tik atsitiktinės atrankos būdu,

kuriame bent vienas lemiamas svarbus dydis visoms atitinkamo paketo pirmosioms sudedamosioms dalims yra nustatomas pagal bent vieną svarbų dydį,

kuriame antroji sudedamoji dalis yra padalinta į grupes, kurios skiriasi bent vienu antrųjų sudedamųjų dalių esminiu dydžiu,

kuriame, priklausomai nuo bent vieno lemiamo svarbaus dydžio, grupė priderinta prie atitinkamo lemiamo svarbaus dydžio, ir tokiu būdu, yra pasirinktas atitinkamas paketas,

kuriame paketo pirmoji sudedamoji dalis yra suderinta su grupės, priderintos prie šio paketo, antraja sudedamaja dalimi taip, kad pasiektų optimalų sandarumą tarp tų dviejų sudedamųjų dalių tam, kad pagerintų dozavimo tikslumą, ir tuo būdu dvi sudedamosios dalys tiekimo procesui yra judančios viena kitos atžvilgiu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios sudedamosios dalys yra lietos įpurškimu, ir (arba) pirmosios sudedamosios dalys yra sandariklių formos (5), geriau kai panašios į žiedą, verčiau O – žiedus, ir (arba) įrankius siejančios dimensijos, tūris ir (arba) pirmųjų sudedamųjų dalių spūdumas yra nustatomas kaip svarbus dydis arba dydžiai.

3. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidutinė vertė ir standartinis nuokrypis yra nustatyti arba apibrėžti kaip svarbūs dydžiai, ir (arba) vidutinė vertė ir standartinis nuokrypis yra naudojami kaip esminiai dydžiai padalinimui į grupes.

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena antroji sudedamoji dalis turi įdubas (6), ypač kaip briaunas arba griovelius, skirtas talpinti pirmąją sudedamąją dalį ir ypač formuoti kreipiantįjį vamzdelį stūmokliui (4), ypatingai kuriame įdubų įrankius siejanti dimensija, ypatingai gylis ir (arba) plotis yra naudojamas kaip esminis dydis suskirstymui į grupes.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios sudedamosios dalys yra pagamintos su skirtingais esminiais dydžiais, ir geriausiai kai skirtumas tarp skirtingų grupių esminių dydžių yra didesnis už gamybinę toleranciją, ir (arba) antrosios sudedamosios dalys yra pagamintos paketais, antrųjų sudedamųjų dalių esminis dydis kiekviename pakete yra nustatomas tik atsitiktinės atrankos būdu ir iš čia atitinkamo paketo esminis dydis visoms antrosioms sudedamosioms dalims yra nustatomas padalijimui į grupes.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys (1), papildomai pirmajai ir antrajai sudedamosioms dalims, apima dar bent vieną sudedamąją dalį, geriau stūmoklį (4), kuris yra užsandarintas pirmąja sudedamąja dalimi, ir (arba) atraminį žiedą (7), skirtą pirmosios sudedamosios dalies ašinei apsaugai nuo antrosios sudedamosios dalies, geriau kai tolesnė sudedamoji dalis, verčiau stūmoklis (4), yra pagamintas paketais ir bent vienas svarbus dydis, toks kaip diametras, yra apibrėžtas tik kiekvieno paketo atsitiktinės atrankos būdu, dar geriau kuriame tolimesnės sudedamosios dalies arba dalių bent vienas arba daugiau kitų svarbių dydžių, geriau įrankį siejančių dimensijų, geriau stūmoklio (4) diametras ir (arba) atraminio žiedo (3) ašine kryptimi efektyvus ilgis yra nustatytas arba yra nustatyti ir atsižvelgiant kaip į tolesnį svarbų dydį (dydžius) papildomai lemiamam svarbiam dydžiui, kai yra parenkama suderinamoji grupė.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suderinamoji grupė yra parenkama tokiu būdu, kad lemiamas svarbus dydis kartu su laisvai pasirenkamu tolesnės sudedamosios dalies bent vienu tolimesniu svarbiu dydžiu ir kartu su esminiu dydžiu (dydžiais) veda prie pageidaujamos vertės, geriau prie pageidaujamo įdubos užpildymo lygio sandarikliu ir (arba) tarpikliu.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 25/00*** (2006.01)

(11) **2029212**

(96) 07720157.2

(96) 2007 05 22

(97) 2009 03 04

(97) 2012 05 30

(86) PCT/CH2007/000260

(86) 2007 05 22

(87) WO 2007/140635

(87) 2007 12 13

(30) 921062006, 2006 06 07, CH

(72) SCHWAGER, Michael, CH

(73) Schwager Medica, 8404 Winterthur, CH

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

(54) Kateterio galiukas

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 10.

(57) 1. Kateterio galiukas (10) su priekine puse (26) ir galine puse (20), kuris gali būti patalpintas ant kateterio (24), kateterio galiukas (10), apimantis du sluoksnius (12, 12‘), išdėstytus iš esmės cilindriškai vienas kito viduje su plonu tarpiniu jungiančiu sluoksniu (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kateterio galiuko (10) išorinis sluoksnis (12) išorinio paviršiaus regione, bent dalyje regiono, turi sraigtinę struktūrą (12.1, 12.2), užvyniotą aplink kateterio galiuką (10).

2. Kateterio galiukas (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) vidinis sluoksnis (12) susideda iš didelio gniuždomojo stiprio medžiagos, geriau iš didelio tankio polietileno arba teflono,

b) tarpinis jungiantis sluoksnis (14) susideda iš medžiagos, turinčios geras sukibimo savybes, geriau iš pleksaro, ir (arba)

c) išorinis sluoksnis (12‘) susideda iš lanksčios medžiagos, bet tik šiek tiek ištįstančios medžiagos, geriau poliamido, nailono ir (arba) poliesterio.

3. Kateterio galiukas (10) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis jungiantis sluoksnis (14) turi nuo 1 iki 10 μm storį, geriau kai apie 2 μm.

4. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nuo 0,5 iki 10 mm ilgį (L), geriau nuo 3 iki 5 mm.

5. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis smailėja įstrižai į priekį, kur

a) išorinis diametras (D_{AV}) priekinėje pusėje (26) yra nuo 0,35 iki 0,5 mm, geriau apie 0,45 mm, ir (arba)

b) išorinis diametras (D_{AR}) galinėje pusėje (20) yra nuo 0,45 iki 0,6 mm, geriau apie 0,5 mm.

6. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kateterio galiukas (10) susideda bent iš vieno laisvo liumeno (18), skirto įvesti skystą ir (arba) dujų terpę.

7. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laisvo liumeno (18) išėjimo anga turi diametrą nuo 0,05 iki 0,42 mm, geriau apie 0,35 mm.

8. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra suformuotas su apvaliu, ovaliniu ir (arba) elipsiniu skerspjūviu, kuris yra kintantis arba pastovus sekcijose, esančiose per ilgį (L).

9. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas sluoksnis (12, 12‘, 14) yra bent iš dalies spalvotas, reflektuojantis ir (arba) fluorescencinis.

10. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra vieno sluoksnio kateterio (24) regione ir (arba) minkštas.

11. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio regione (22) tarp kateterio galiuko (10) ir kateterio (24), kuris geriau kai suformuotas kaip balionėlio formos kateteris ir (arba) vienbėgis kateteris,

- kateterio galiukas (10) yra suformuotas taip, kad jis galiniu paviršiumi galėtų būti prijungtas prie kateterio (24) ir (arba)
- kateterio galiukas (10) gali būti įterptas į kateterį (24) ir (arba) kateteris (24) gali būti įterptas į kateterio galiuką (10).

12. Kateterio galiukas (10) pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kateterio galiuko (10) ryšio regionas (22) gali būti suvirintas, klijuotas, presuotas ir (arba) presuotas – lydytas.

13. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galinės pusės (20) vienas regionas ir (arba) priekinės pusės (26) vienas regionas, geriau nuožulnumo (S, S‘) galai (E, E‘), yra išlydomi.

14. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kateterio galiukas (10) turi išlenktą išsipūtimą (15), esantį regione priešais ryšio regioną (22) su kateteriu (24), geriau kai išsipūtimas (15) yra cilindro formos.

15. Kateterio galiukas (10) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis diametras (D_{AA}) išsipūtimo (15) regione yra nuo 5 iki 25 %, geriau nuo 10 iki 20 %, didesnis už kateterio galiuko (10) priekinį išorinį diametrą (D_{AV}) kateterio galiuko (10) priekinės pusės (26) regione.

16. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sraigtinė linijos formos struktūra (12.1, 12.2) nusidriekia viena kryptimi pradedant nuo priekinės pusės (26) link kateterio galiuko (10) galinės pusės (20) ir geriau, kai turi bent 2 mm, geriau 3 mm, ilgį (L_G).

17. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sraigtinė struktūra (12.1, 12.2) turi sriegio žingsnį nuo 0,1 iki 5 mm, geriau nuo 0,8 iki 1,5 mm.

18. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sraigtinė struktūra (12.1, 12.2) yra prijungta kateterio galiuko (10) ir kateterio (24) ryšio regione (22).

19. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 1 – 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas arba daugiau X spindulių standžiųjų žymeklių (30) yra pritvirtinti prie kateterio galiuko (10).

20. Kateterio galiukas (10) pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymekliai (30) yra įtvirtinti išoriniame sluoksnyje (12).

21. Kateterio galiukas (10) pagal 19 – 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymeklių (30) tarpas nuo kateterio galiuko (10) priekinės pusės (26) yra nemažesnis bent 5 kartus, geriau 10 kartų, už priekinio vidinio diametro (D_1) dydį ant kateterio galiuko (10) priekinės pusės (26).

22. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 19 – 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X spindulių standieji žymekliai (30) turi platinos ir geriau, kai turi nuo 0,10 iki 0,20 mm^3 tūrį.

23. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 19 – 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X spindulių standieji žymekliai (30) yra suformuoti kaip tuščiaviduriai cilindrai arba žiedai, pagaminti iš metalo, kurie yra patalpinti bendraašiškai kateterio galiuko (10) atžvilgiu.

24. Kateterio galiukas (10) pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduriai cilindrai arba žiedai, pagaminti iš metalo, yra išdėstyti regione priešais kateterio (24) ir kateterio galiuko (10) ryšio regioną (22) ir turi išorinį diametrą (D_{AM}), kuris yra ne didesnis nei išorinis diametras (D_{AR}) ant kateterio galiuko (10) galinės pusės (20).

25. Kateterio galiukas (10) pagal bet kurį vieną 19 – 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X spindulių standieji žymekliai (30) kateterio galiuko (10) išilgine kryptimi turi plotį (B_M) iš viso nedidesnį už 0,7 mm.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/86*** (2006.01)
B01J 23/42 (2006.01)
B01J 29/76 (2006.01)
B01J 29/68 (2006.01)
B01J 29/74 (2006.01)
B01J 35/04 (2006.01)
B01J 37/30 (2006.01)
B01J 29/67 (2006.01)

(11) **2358465**
(96) 09788224.5
(96) 2009 07 10
(97) 2011 08 24
(97) 2012 06 20
(86) PCT/NL2009/050420
(86) 2009 07 10
(87) WO 2010/005311
(87) 2010 01 14
(30) 2001788, 2008 07 11, NL
(72) PIETERSE, Johannis Alouisius Zacharias, NL
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, 1755 LE Petten, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) N2O dekompozicijos būdas, jam skirtas katalizatorius ir šio katalizatoriaus gavimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. N_2O katalizinės dekompozicijos į dujų turinčius N_2O ir NO_x būdas, naudojant katalizatorių, kur dujų turintys N_2O ir NO_x yra įvedami į kontaktą su katalizatoriumi, kur katalizatorius turi ceolito, kuris pakraunamas kartu su pirmuoju metalu, parinktu iš tauriųjų metalų grupės, apimančios rutenį ir platiną, ir su antruoju metalu, parinktu iš pereinamųjų metalų grupės, apimančios geležį, kur ceolitas yra parinktas iš grupės, apimančios FER ir BEA, ir ceolito pakrovimas su metalais yra vykdomas vienu metu pakraunant ceolitą su tauriaisiais metalais ir pereinamaisiais metalais.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame ceolitas yra pakraunamas su metalais jonų mainų būdu.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pirmasis metalas turi rutenio.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pirmasis metalas turi platinos.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame katalizatorius turi Fe,Pt-BEA.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame ceolitas turi 0,00001-4 masės % pirmojo metalo ir 0,1-10 masės % antrojo metalo.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dujų turintys N_2O ir NO_x yra įvedami į kontaktą su katalizatoriumi 350-600°C temperatūrų intervale.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dujų turintys N_2O ir NO_x turi N_2O/NO_x santykį, kuris yra 1-10000 mol/mol intervale.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dujų turintis N_2O taip pat turi deguonies ir/arba vandens.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dujų turintis N_2O iš esmės neturi angliavandenilio, geriau turi mažiau negu 50 ppm angliavandenilio.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame katalizatorius taip pat yra naudojamas eliminuoti NO_x.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame ceolitas išimtinai yra pakraunamas su pirmuoju metalu ir antruoju metalu.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame katalizatorius apima ceolito ir rišiklio derinį, kur rišiklis nėra pakraunamas su ruteniu, platina ir geležimi.

14. Katalizatoriaus, skirto N_2O katalizinei dekompozicijai į dujų turinčius N_2O ir NO_x, gavimo būdas, kur katalizatorius turi ceolito, parinkto iš grupės, susidedančios iš FER ir BEA, ir katalizatoriaus gavimas apima ceolito pakrovimą kartu su pirmuoju metalu, parinktu iš tauriųjų metalų grupės, susidedančios iš rutenio ir platinos, ir su antruoju metalu, parinktu iš pereinamųjų metalų grupės, susidedančios iš geležies, vienu metu; ir kur ceolitas išimtinai yra pakraunamas su pirmuoju metalu ir antruoju metalu.

15. Katalizatorius, kuris gali būti gaunamas būdu pagal 14 punktą, kur katalizatorius turi Fe, Pt-BEA.

16. Katalizatorius pagal 15 punktą, kur ceolitas turi 0,00001-4 masės % pirmojo metalo ir 0,1-10 masės % antrojo metalo.

---

(51) Int.Cl. ***B01F 3/04*** (2006.01)
B01F 7/00 (2006.01)
B01F 7/16 (2006.01)
B01F 7/22 (2006.01)
B01J 8/22 (2006.01)
B01J 19/18 (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)

(11) **1984104**

(96) 07704811.4

(96) 2007 02 14

(97) 2008 10 29

(97) 2012 07 11

(86) PCT/FI2007/000037

(86) 2007 02 14

(87) WO 2007/093668

(87) 2007 08 23

(30) 20060151, 2006 02 17, FI

(72) HULTHOLM, Stig-Erik, FI
LILJA, Launo, FI
NYMAN, Bror, FI

(73) Outotec Oyj, 02200 Espoo, FI

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Būdas ir maišymo aparatas dujų sumaišymui su suspensija uždarame reaktoriuje

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 5.

(57) 1. Maišymo aparatas dujų sumaišymui su suspensija, sudaryta iš skysčio ir kietųjų medžiagų, kur aparatas susideda iš uždaro cilindrinio vertikalaus reaktoriaus (20) su dugnu (21) ir dangčiu (22), su efektyviuoju suspensijos aukščiu apie 1,5-2 kartų didesniu už reaktoriau diametrą, maišymo detalės, patalpintos reaktoriaus viduje, susidedančios iš dviejų maišyklių, pritvirtintų viena virš kitos ant to paties koto (27), srauto skydų (23), nukreiptų į vidų ir nutolusių nuo reaktoriaus sienos (25) apie 1/5 reaktoriaus diametro, ir dujų padavimo vamzdžio (30), patalpinto reaktoriuje, kur reaktoriuje yra įtaisyta maišymo detalė (26), kuri susideda iš viršutinės maišyklės (28) ir apatinės maišyklės (29), kur tiesiaašmenėje viršutinėje maišyklėje yra įrengti bent šeši, geriau aštuoni ašmenys (37), kurie nuo horizontalios padėties yra palenkti 25-35° kampu, ir tiesiaašmenėje apatinėje maišyklėje yra įrengti bent šeši, geriau aštuoni ašmenys (39), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- reaktoriuje yra įrengti bent šeši, geriau aštuoni srauto skydai,
- apatinės maišyklės ašmenys nuo horizontalios padėties yra palenkti 60-70° kampu,
- dujų padavimo vamzdis yra patalpintas reaktoriaus dugne, žemiau apatinės maišyklės.

2. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energija, sunaudojama apatinės maišyklės (29), yra bent tris kartus, geriau bent penkis kartus didesnė už sunaudojamą viršutinės maišyklės (28).

3. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinės maišyklės (28) ašmenys nuo horizontalios padėties yra palenkti 30° kampu.

4. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinės maišyklės (29) ašmenys nuo horizontalios padėties yra palenkti 62° kampu.

5. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinės maišyklės aukštis (40) yra apie 1/4 maišyklės diametro.

6. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinės maišyklės aukštis (38) yra apie 1/6 maišyklės diametro.

7. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinės maišyklės aukštis (40) yra apie 1,5 karto didesnis už viršutinės maišyklės aukštį (38).

8. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišyklių (28, 29) diametrai yra virš 0,4, bet daugiausia 0,5 reaktoriaus (20) diametro.

9. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumas tarp maišyklių yra apie 50-70% reaktoriaus efektyviojo suspensijos aukščio.

10. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinės maišyklės (29) atstumas nuo reaktoriaus dugno (21) yra maždaug lygus maišyklės diametrui.

11. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skydų (23) plotis yra 12-15% reaktoriaus diametro.

12. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumas tarp skydų ir reaktoriaus sienos yra 6-8% reaktoriaus diametro.

13. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skydas (23) suformuoja šilumos perdavimo elementą.

14. Maišymo aparatas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skydas (23) susideda iš vamzdžių (42), sujungtų tarpusavyje plokštelių pavidalo komponentais (41).

15. Maišymo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktoriaus dugnas (21) yra išlenktas.

16. Būdas išsklaidyti dujas, tiekiamas į uždaros reakcijos erdvės dugno sekciją, suspensijoje, sudarytoje iš skysčio ir kietųjų medžiagų, srauto skydais (23) ir maišymo detale (26), patalpintais reakcijos erdvėje, kurioje reakcijos erdvės efektyvusis suspensijos aukštis yra apie 1,5-2 reakcijos erdvės diametro, kur naudojamas maišymo aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriuo dujas tiekia žemiau apatinės maišyklės (29) į suspensijos srautą, kuris minėta apatine maišykle (29) yra nukreipiamas į apatinę reakcijos erdvės sienos dalį ir ten išleidžiamas dviem atskiromis srovėmis, viena iš jų yra sukurta suktis prie sienos link reakcijos erdvės dugno centro žiedinio srauto pavidalu ir kita sukurta iškilti į zoną, suformuotą reakcijos erdvės sienos ir skydų (23) į viršų link paviršiaus, kur srautą nukreipia viršutine maišykle (28) per reakcijos erdvės centrą ir tuo pačiu sudaro horizontalų ir vertikalų sūkurius, nešančius dujų burbulus, suspensijos srauto kryptis reakcijos erdvės centre yra nukreipiama viršutine maišykle (28) tekėti žemyn kaip tolygus žiedinis srautas link apatinės maišyklės (29).

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspensijos kietųjų medžiagų tankis yra apie 500 g/l.

18. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kylančios srovės srauto greitis prie reakcijos erdvės zonos sienos ir skydų yra 0,5-1,5m/s, geriau 0,8-1,2m/s.

19. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspensijos srauto, nukreipto žemyn reakcijos erdvės centre, skersinio pjūvio plotas yra apie 30-40% reaktoriaus skersinio pjūvio ploto.

20. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad parinkus tinkamą greičio sritį, dujų burbulai žemyn tekančiame suspensijos sraute reakcijos erdvės centre juda svyruojančiu judesiu.

21. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspensijos perteklinis tiekimas į reakcijos erdvę ir jos pašalinimas iš ten vyksta kaip perpildymas.

---

(51) Int.Cl. ***B21B 13/14*** (2006.01)
(11) **2026916**
(96) 07725995.0
(96) 2007 06 13
(97) 2009 02 25
(97) 2012 08 01
(86) PCT/EP2007/005218
(86) 2007 06 13
(87) WO 2007/144162
(87) 2007 12 21
(30) 10212006, 2006 06 14, AT
(72) SEILINGER, Alois, AT
WIDDER, Markus, AT
(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, 4031 Linz, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Valcavimo staklyno sekcija valcuotoms juostoms arba lakštams gaminti

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7.

(57) 1. Valcavimo staklyno sekcija valcuotoms metalo juostoms arba lakštams gaminti su darbiniais valcais, kurie yra paremti atraminiais valcais arba tarpiniais valcais ir atraminiais valcais, darbiniai valcai ir (arba) tarpiniai valcai yra išdėstyti valcavimo staklyno sekcijoje tokiu būdu, kad būtų patalpinti ašine kryptimi vienas kito atžvilgiu, ir kiekvienas darbinis ir (arba) tarpinis valcas turi išlenktos statinės kontūrą, kuris eina virš viso efektyvaus statinės ilgio ir gali būti apibrėžtas trigonometrine funkcija, ir tų dviejų statinių kontūrai

sukomplektuojantys viena kitą papildančiuoju būdu, nepakrautoje būsenoje išimtinai valcų poros valcų vienoje specifinėje santykinėje ašinėje padėtyje, atraminiai valcai turi papildančiųjų viena kitą statinių kontūrą, ir dalinę arba visišką atraminių valcų statinės kontūrų ir greta besiribojančių darbinių valcų arba tarpinių valcų, pasireiškiančių neapkrautoje būsenoje išbaigtumą, darbinių valcų arba tarpinių valcų arba atraminių valcų statinės kontūras turi nusklembimus bent vienoje iš jos išilginio ištįsimo kraštinių dalių, ir tose kraštinėse dalyse koreguotą statinės kontūrų formą, kuri yra gaunama atimant bet kokią matematinę nusklembimo funkciją iš kontūro funkcijos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad statinės kontūro nuolaidumas ir koreguotos statinės kontūro nuolaidumas perėjimo taške iš statinės kontūro į koreguotą statinės kontūrą yra identiški.

2. Valcavimo staklyno sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminių valcų ir tiesiogiai gretimų darbinių valcų arba tarpinių valcų statinės kontūrų visiškas išbaigtumas įvyksta tiesiogiai gretimų darbinių valcų arba tarpinių valcų neperstumtoje būsenoje.

3. Valcavimo staklyno sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminių valcų ir tiesiogiai gretimų darbinių valcų arba tarpinių valcų statinės kontūrų nevisiškas išbaigtumas įvyksta tiesiogiai gretimų darbinių valcų arba tarpinių valcų neperstumtoje būsenoje esant padėčiai, kai atraminio valco spindulys $R_B(x)$ apskaičiuojamas pagal formulę

$R_B(X) = R_0 + k.r_B(X)$,

kur

$R_B(X)$ yra atraminio valco spindulys ašinio atraminio valco dydžio taške x,

R_0 yra atsvaros spindulys,

$r_B(x)$ yra kontūras ties ašinio atraminio valco dydžio tašku x,

k yra korekcinis faktorius,

korekcinis faktorius k yra fiksuotas intervale $0 < k \leq 2$, išskyrus reikšmę k=1.

4. Valcavimo staklyno sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nusklembimo funkcija yra trigonometrinė funkcija.

5. Valcavimo staklyno sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nusklembimo funkcija yra sinuso funkcija.

6. Valcavimo staklyno sekcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nusklembimo funkcija yra antrosios eilės funkcija.

---

(51) Int.Cl. ***B22F 1/00*** (2006.01)
B22F 3/10 (2006.01)
C08L 59/00 (2006.01)
(11) **2043802**
(96) 07787140.8
(96) 2007 07 05
(97) 2009 04 08
(97) 2012 06 27
(86) PCT/EP2007/056857
(86) 2007 07 05
(87) WO 2008/006776
(87) 2008 01 17
(30) 06117157, 2006 07 13, EP
(72) WOHLFROMM, Hans, DE
ASSMANN, Jens, DE
MAAT, Johan Herman Hendrik ter, DE
BLÖMACHER, Martin, 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) Termoplastinė masė, turinti rišančių agentų, skirta metalo formų gamybai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Rišiklis B), skirtas miltelių pavidalo metalams arba metalų lydiniams arba jų mišiniams, kuris apima:

B_1) 50-96 masės % vieno arba daugiau polioksimetileno homopolimerų arba kopolimerų;

B_2) 2-35 masės % vieno arba daugiau poliolefinų;

B_3) 2-40 masės % poli-1,3-dioksepano arba poli-1,3-dioksolano arba jų mišinių;

kur B_1, B_2 ir B_3 komponentų masės proporcijų suma yra 100%.

2. Rišiklis pagal 1 punktą, kur mišinys apima 70-85 masės % komponento B_1), 4-15 masės % komponento B_2), 10-26 masės % komponento B_3), kur B_1, B_2 ir B_3 komponentų masės proporcijų suma yra 100%.

3. Rišiklis pagal 1 arba 2 punktą, kur polioksimetileno kopolimeras, apimantis 0,01-20 mol % 1,3-dioksepano arba 1,3-dioksolano, kaip komonomero, yra kaip komponentas B_1), polietilenas yra kaip komponentas B_2) ir poli-1,3-dioksepanas arba poli-1,3-dioksolanas yra kaip komponentas B_3).

4. Termoplastinė kompozicija, skirta forminių metalo gaminių gamybai, kuri apima:

A) 40-70 tūrio % sukepinamo miltelių pavidalo metalo arba sukepinamo miltelių pavidalo metalo lydinio arba jų mišinių,

B) 30-60 tūrio % mišinio iš:

B_1) 50-96 masės % vieno arba daugiau polioksimetileno homopolimerų arba kopolimerų;

B_2) 2-35 masės % vieno arba daugiau poliolefinų;

B_3) 2-40 masės % poli-1,3-dioksepano arba poli-1,3-dioksolano arba jų mišinių;

kaip rišiklį, kur B_1, B_2 ir B_3 komponentų masės proporcijų suma yra 100% ir

C) 0-5 tūrio % dispersanto.

5. Termoplastinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje komponentas B) apima 70-85 masės % komponento B_1), 4-15 masės % komponento B_2), 10-26 masės % komponento B_3), kur B_1, B_2 ir B_3 komponentų masės proporcijų suma yra 100%.

6. Termoplastinė kompozicija pagal bet kurį 4 arba 5 punktą, kurioje polioksimetileno kopolimeras, apimantis 0,01-20 mol % 1,3-dioksepano, kaip komonomero, yra kaip komponentas B_1), polietilenas yra kaip komponentas B_2) ir poli-1,3-dioksepanas arba poli-1,3-dioksolanas yra kaip komponentas B_3).

7. Termoplastinės kompozicijos pagal bet kurį 4-6 punktų panaudojimas forminių metalo gaminių gamybai.

8. Forminiai metalo gaminiai, gauti iš termoplastinės kompozicijos pagal bet kurį iš 4-6 punktų.

9. Termoplastinės kompozicijos, apimančios esminius komponentus:

A) 40-70 tūrio % sukepinamo miltelių pavidalo metalo arba sukepinamo miltelių pavidalo metalo lydinio arba jų mišinių,

B) 30-60 tūrio % mišinio iš:

B_1) 50-96 masės % vieno arba daugiau polioksimetileno homopolimerų arba kopolimerų;

B_2) 2-35 masės % vieno arba daugiau poliolefinų;

B_3) 2-40 masės % poli-1,3-dioksepano arba poli-1,3-dioksolano arba jų mišinių;

kaip rišiklį, kur B_1, B_2 ir B_3 komponentų masės proporcijų suma yra 100% ir

C) 0-5 tūrio % dispersanto,

gavimo būdas, kuriame:

a_1) komponentas B) yra lydomas nuo 150 iki 220°C temperatūroje ir po to

b_1) komponentas A) pasirinktinai kartu su komponentu C) yra dozuojami į komponento B) lydinio srovę tokiame pačiame temperatūrų intervale kaip ir a_1) pakopoje arba

a_2) komponentai B) ir C) yra lydomi, naudojant komponentą A) nuo 150 iki 220°C temperatūroje.

10. Forminių gaminių iš termoplastinės kompozicijos pagal bet kurį iš 4-6 punktų gavimo būdas:

a) termoplastinei kompozicijai suteikiant formą, naudojant injekcinį liejimą, ekstruziją arba presavimą, siekiant gauti ruošinį;

b) rišiklio pašalinimu, ruošinį veikiant dujine rūgšties turinčia atmosfera nuo 20 iki 180°C temperatūrų intervale nuo 0,1 iki 24 valandų;

c) po to kaitinant ruošinį nuo 250 iki 600°C temperatūros intervale nuo 0,1 iki 12 valandų ir

d) po to gauto ruošinio sukepinimu, iš kurio šiuo būdu pašalinamas rišiklis.

(51) Int.Cl. ***B29C 45/16*** (2006.01)
(11) **1951084**
(96) 06812805.7
(96) 2006 10 31
(97) 2008 08 06
(97) 2012 06 27
(86) PCT/NO2006/000388
(86) 2006 10 31
(87) WO 2007/053034
(87) 2007 05 10
(30) 20055077, 2005 10 31, NO
(72) OKSETH, Geir, NO
(73) Jordan AS, 0978 Oslo, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Dantų šepetėlis

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

(57) 1. Dantų šepetėlis (1, 11), susidedantis iš rankenėlės (2, 12), galvutės (3, 13) ir kaklelio (4, 14), jungiančio rankenėlę prie galvutės, kuriame rankenėlė ir (arba) kaklelis ir (arba) galvutė yra bent iš dalies padaryti iš permatomos plastikinės medžiagos, ir kuriame rankenėlė (2, 12) ir (arba) galvutė (3, 13) ir (arba) kaklelis (4, 14) apima įstatytą spaudmenį (5) arba įstatytą žymeklį, matomą per minėtą permatomą medžiagą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įstatytas spaudmuo (5, 15) arba įstatytas žymeklis yra patalpintas bent ant dalies sekcinio paviršiaus (8, 18), nusidriekiančio per rankenėlę (2, 12), kaklelį (4, 14) ir galvutę (3, 13), terminas „sekcinis paviršius“ reiškia bet kokį paviršių, plokščią arba išlenktą, nors pageidautina tik vien išlenktą, kuris gali būti suformuotas per sekciją dantų šepetėlio galvutėje, kaklelyje ir (arba) rankenėlėje.

2. Dantų šepetėlis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcinis paviršius (8, 18) nusidriekia nuo laisvo galvutės galo iki laisvo rankenėlės galo.

3. Dantų šepetėlis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent permatomos sekcijos dalis apima išlenktą išorinį paviršių (6, 6').

4. Dantų šepetėlis pagal bet kurį vieną 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima papildomą pasirinktinai minkštesnę plastikinę medžiagą (17), kuri formuoja rankenėlės (2, 12) ir pasirinktinai kaklelio (4, 14) paviršiaus dalį.

5. Dantų šepetėlis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildoma plastikinė medžiaga (17) yra patalpinta bent iš dalies virš vieno arba daugiau susijungimų rankenėlėje (2, 12) ir (arba) kaklelyje (4, 14).

(51) Int.Cl. ***B63H 9/02*** (2006.01)
B63H 1/26 (2006.01)
(11) **1893477**
(96) 06754395.9
(96) 2006 06 16
(97) 2008 03 05
(97) 2012 06 06
(86) PCT/EP2006/005786
(86) 2006 06 16
(87) WO 2006/133950
(87) 2006 12 21
(30) 102005028447, 2005 06 17, DE
(72) ROHDEN, Rolf, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Laivas

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 10.

(57) 1. Laivas, apimantis Magnus rotorius (10), b e s i s k i r i a n t i s dyzeliniu-elektriniu varikliu (DA), apimančiu daugybę dyzelinių generatorių, elektriniu varikliu, skirtu varyti pagrindinę laivo pavarą (HA), kur su kiekvienu iš daugybės Magnus rotorių yra susietas individualiai aktyvuojamas elektrinis variklis (M), skirtas sukti Magnus rotorių (10), kur kiekvienas elektrinis variklis (M) susietas su konvertoriumi (U), skirtu valdyti elektrinio variklio (M) sukimosi greitį ir/arba sukimosi kryptį, kur dyzelinė-elektrinė pavara centriniu būdu aprūpinanti laivo elektros tinklą pagrindine laivo pavara (HA) ir Magnus rotorių pavaros variklius ir taip pat privairavimo įrenginį, atitinkami dyzeliniai generatoriai pagal poreikius automatiškai prijungti prie arba atjungti nuo laivo elektrinės sistemos.

2. Laivas pagal 1 punktą, papildomai apima centrinį valdymo įrenginį (SE), prijungtą prie konverterių (U), skirtą valdyti individualius konverterius (U) tam, kad nepriklausomai valdytų kiekvieno Magnus rotoriaus (10) sukimosi greitį arba sukimosi kryptį.

3. Laivas pagal 2 punktą, kur Magnus rotorių (10) sukimosi greitis ir/arba sukimosi kryptis yra valdomi priklausomai nuo vėjo greičio, specifinio kurso ir/arba navigacinės informacijos.

4. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pagrindinės laivo pavaros (HA) elektros variklis yra sujungtas su konverteriu (U), skirtu valdyti variklį.

5. Laivas pagal 3 arba 4 punktą, kur Magnus rotoriai (10) yra valdomi centrinio valdymo įrenginio (SE) tokiu būdu, kad būtų gauta maksimali varomoji jėga, skirtumas tarp pageidaujamos varomosios jėgos ir varomosios jėgos, gaunamos dėl Magnus rotorių sukimosi yra tiekiamas pagrindinė laivo pavara (HA).

6. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų papildomai apima viršutinį denį, kuris iš esmės turi užapvalintus kampus ir užapvalintas sumontuotas dalis tam, kad realizuotų aerodinaminę formą.

7. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis aptarnavimo trapą (85), esantį pagrindiniame denyje, aptarnavimo trapas bent dalimis yra aprūpintas danga, tokiu būdu, kad danga liečia laivo išorinį apvalkalą ir/arba laivo viršutinį kraštą.

8. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis kabiną (40), kurios profilis yra aerodinaminės konfigūracijos tokios, kad ji prisideda prie laivo varomosios jėgos.

9. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apima daugybę krovininių patalpų, būtent žemutinę patalpą (60), pirmą tarpinį denį (70), antrą tarpinį denį (80), minėtų krovininių patalpų (60, 70, 80) skyrius, atliktus sumontuojant pontoninius denius.

10. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis uždaromą viršutinio denio liuką (14), ypač su hidrauliškai varoma sulankstomos dangos sistema, kuri tęsiasi iš esmės per krovininės patalpos (80) visą ilgį.

11. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis uždaromus laivo galo vartus (90), kurie geriau yra varomi hidrauliniu būdu.

12. Laivas pagal 11 punktą, apimantis keltuvą, kuris yra išdėstytas laivo galo vartų (90) srityje ir kurio pagalba gali būti pasiekta krovininė patalpa.

13. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis pagrindinį denį su bėgiais, ir laivo bortinį kraną, ypač portalinį kraną, kuris gali judėti bėgiais.

14. Laivas pagal 13 punktą, kur laivo bortinis kranas yra išdėstytas ant pakeliamos platformos tokiu būdu, kad bortinis kranas gali judėti plokštumoje žemiau viršutinio denio tokiu būdu, kad viršutinis denis gali užsidaryti virš bortinio krano.

15. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dyzelinė-elektrinė pavara turi bent vieną vidaus degimo variklį (DA), kuris yra prijungtas prie elektros generatoriaus (G1, G2) tam, kad generuotų elektros energiją.

16. Laivas pagal 15 punktą, apimantis vidaus degimo variklio (DA) išmetamųjų dujų papildomo deginimo įrenginį (NV),
šilumokaitį (WT), skirtą papildomo deginimo įrenginio (NV) ir/arba vidinio degimo variklio (DA) išmetamųjų dujų degimo šilumai ištraukti, ir

generatorių (G3), kuris yra prijungtas prie šilumokaičio (WT) ir kuris yra varomas šilumokaičio tiekiama šiluma.

17. Laivas, ypač, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis
propelerį (50), varomą pagrindine pavara (HA),
vairą (51), kuris turi Costa konverterį (53),
bent dvi kreipiamąsias mentes(53a, 53b), išdėstytas ant Costa konverterio (53) taip, kad propelerio (50) generuojamas tam tikras sūkuriavimas yra konvertuojamas į varomąją jėgą.

18. Laivas pagal 17 punktą, papildomai apimantis žiedą (54), kuris turi kreipiamąsias mentes (53a-53d).

19. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis propelerį (50), turintį mentes (50a),
propelerio (50) kiekviena mentė (50a) turi, geriau, užbaigiantį galą (55).

20. Laivas, pagal 19 punktą, kur propelerio (50) mentės (50a) turi elipsinį užbaigiantį galą (55a).

21. Laivas, pagal 19 arba 20 punktą, kur propelerio (50) mentės (50a) turi du užbaigiančius galus (55a, 55b), kurie yra pasukti į priešingas puses atžvilgiu mentės (50a).

22. Laivas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų papildomai apima pirmą centrinį vairą (51) ir bent du antrus vairus (52a, 52b), kurių kiekvienas išdėstytas per numatyto dydžio tarpą nuo centrinio vairo (51), du antri vairai (52a, 52b) yra tokio dydžio, kuris yra du kartus didesnis už centrinio vairo (51) dydį.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 90/02*** (2006.01)
B65D 90/22 (2006.01)
(11) **2084088**
(96) 07846830.3
(96) 2007 11 27
(97) 2009 08 05
(97) 2012 08 15
(86) PCT/EP2007/010265
(86) 2007 11 27
(87) WO 2008/064853
(87) 2008 06 05
(30) 202006018244 U, 2006 12 01, DE
(72) THORWESTEN, Albert, DE
(73) Thorwesten Vent Gmbh, 59269 Beckum, DE
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įrenginys skirtas normalizuoti slėgio bangas uždarose sistemose, kaip pavyzdžiui šachtose ar panašiose sistemose
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 11.

(57) 1. Įrenginys (1) skirtas normalizuoti slėgio bangas uždarose sistemose galimu dulkių sprogimo ar dujų sprogimo atveju kaip, kad šachtose, vamzdynuose ar panašiose sistemose, apimantis lankstu pritvirtintą dangtį (3) kurį galima lankstyti ties išleidimo sujungimu ar korpusu (2) ir turi dangčio kontūrą sudarantį uždarą elementą (14), yra pagamintas iš plastiko medžiagos tokios, kaip putų pavidalo medžiaga, ir turi plokštuminį išorinį paviršių (12), deflektoriaus plokštę (8) skirtą sprogimo atveju išleidimo sujungime arba korpuse (2) sustabdyti dangtį (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstu pritvirtintas dangtis yra suformuotas iš anglies ir stiklo pluošto medžiagos, pagrindinio dangčio elementas (3a) yra suformuotas iš daugiasluoksnių anglies ir stiklo pluošto paklotų (18, 19) suformuojant išorines sienas (12, 13), ir tuo, kad vamzdynų šildytuvas (20) yra įlaminuotas į išorę atsuktus daugiasluoksnius anglies ir stiklo pluošto paklotus (18, 19).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždaras plastikinės medžiagos elementas (14) yra suformuotas apytiksliai kaip sferinis segmentas.

3. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anglies ir stiklo pluošto dangtis (3) yra suformuotas kaip iš esmės apskritas, pagrindinio dangčio elementas (3a) yra išdėstytas lakstu pritvirtintame rėme (16), pagamintame iš anglies ir stiklo pluošto paklotų, ir/arba tuo, kad putų pavidalo medžiagos žiedas (17) ir/arba sutvirtinimo žiedas yra išdėstytas kaip stačiakampis, plastikinės medžiagos tuščiaviduris profilis tarp pagrindinio dangčio elemento (3a) ir lankstu pritvirtinto rėmo (16).

4. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dangčio paviršius (12) yra pateiktas su lotoso efektą turinčia danga.

5. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ugnies barjero elementas (21), pateiktas su daugybe kiaurymių arba turintis korio struktūrą, yra išdėstytas po dangčiu, išleidimo sujungime arba korpuse (2).

6. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ugnies barjero narvas (24) yra išdėstytas aplink korpusą (2) apimantį dangtį (3) ir/arba tuo, kad ugnies barjero narvas (24) yra suformuotas iš atraminio rėmo (25) apdengto austa ugnies barjero medžiaga (26).

7. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtį (3) arba korpusą (2) laikantis išleidimo sujungimas yra pateiktas su slėgiui atspariu sujungiančiu užspaudimu (10, 11) greitam surinkimui.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungiantis užspaudimas (10, 11) yra

suformuotas iš bent vienos plieninės juostos (10a), turinčios bent vieną greitą užspaudimą (11), daugybės veržiamųjų letenų (29), esančių apytiksliai U formos skerspjūvio ir pagamintų ypatingai iš ypač patvarios plastiko medžiagos, vienodais tarpais išdėstytų ant plieninės juostos.

9. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruokle veikiama deflektoriaus plokštė (8) yra laikoma transportavimo pozicijoje daugybe tam tikrų ilgių apsaugos vielų (23).

---

(51) Int.Cl. ***C02F 3/34*** (2006.01)
A01C 3/00 (2006.01)
(11) **1828065**
(96) 05812051.0
(96) 2005 11 28
(97) 2007 09 05
(97) 2012 07 04
(86) PCT/HU2005/000125
(86) 2005 11 28
(87) WO 2006/056819
(87) 2006 06 01
(30) 0402444, 2004 11 26, HU
(72) KOVACS, Kornel, HU
BAGI, Zoltan, HU
RAKHELYNE PEREI, Katalin, HU
RAKHELY, Gabor, HU
(73) Schmack Biogas GmbH, 92421 Schwandorf, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Būdas, skirtas biodujų gamybos didinimui termofiliniuose, anaerobiniuose bioreaktoriuose
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 12.
(57) 1. Termofilinių, anaerobinių, acetogeninių, vandenilį gaminančių bakterijų panaudojimas metano gamybos didinimui biodujų gamybos sistemoje, kur biomasė yra fermentuojama, esant anaerobinėms ir termofilinėms sąlygoms, konsorciumo, apimančio polimerus skaidančius mikroorganizmus, acetogeninius mikroorganizmus ir metanogeninius mikroorganizmus.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur biodujų gamybos sistema yra inokuliuota termofilinių, anaerobinių, acetogeninių, vandenilį gaminančių bakterijų kultūros biodujų fermentavimo sistemos paleidimo laikotarpio metu arba per veiklos laikotarpį.

3. Panaudojimas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur termofilinės, anaerobinės, acetoganinės, vandenilį gaminančios bakterijos priklauso *Thermotoga, Thermococcus, Pyrococcus, Clostridium, Ruminococcus* arba *Caldicellulosiruptor* genčiai, pageidautina, kad termofilinė, anaerobinė, acetogeninė, vandenilį gaminanti bakterija būtų *Caldicellulosiruptor saccharolyticus*.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kur biomasė yra
- skystas mėšlas,
- nuotekų dumblas arba
- augalų atliekos, pageidautina, kad augalų atliekos būtų iš didelės energetinės vertės augalų
arba bet kokių jų mišinių.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kur termofilinės, anaerobinės, acetogeninės, vandenilį gaminančios bakterijos naudojamos kartu su priedu, pageidautina, medžiaga, bet kokių mikroorganizmų utilizuojama kaip maistinė medžiaga, ir (arba) padidinto paviršiaus ploto medžiaga.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur termofilinių, anaerobinių, acetogeninių, vandenilį gaminančių bakterijų ląstelės yra nusodinamos arba prisijungia prie nešiklio, pageidautina, didelio savito paviršiaus, arba inertiško nešiklio, pavyzdžiui, perlito.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kur biomasė yra fermentuojama bioreaktoriuje, turinčiame vieną reaktoriaus indą arba vieną reaktoriaus erdvę.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur termofilinės, anaerobinės, acetogeninės, vandenilį gaminančios bakterijos yra naudojamos būde, kur biomasė fermentuojama nenutrūkstamo veikimo sistema, kur pagamintos biodujos ir (arba) pagaminta fermentuota biomasė yra šalinama nenutrūkstamai arba kelis kartus, pageidautina, konkrečiais laiko tarpais, ir termofilinės, anaerobinės, acetogeninės, vandenilį gaminančios bakterijos yra tiekiamos nuolat arba kelis kartus, pageidautina, konkrečiais laiko tarpais į bioreaktorių.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų, kur bakterijos turi polimerą skaidančios, pageidautina, angliavandenius skaidančios energijos.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur termofilinės, anaerobinės, acetogeninės, vandenilį gaminančios bakterijos yra naudojamos būde, apimančiame šiuos veiksmus:
- temperatūros iki 45-70°C, pageidautina, iki 50-60°C, nustatymą, pradedant fermentuoti biomasę, ir pasirinktinai biomasės inokuliavimą inokuliantu, turinčiu polimerą skaidančių mikroorganizmų, acetogeninių mikroorganizmų ir (arba) metanogeninių mikroorganizmų,
- anaerobinių sąlygų sudarymą fermentavimui,
- prieš pradedant fermentavimą arba fermentacijos metu biodujų gamybos sistemos inokuliavimą termofilinės, anaerobinės, acetogeninės, vandenilį gaminančios bakterijos kultūra,
- fermentavimo vykdymą, esant 45-70 °C, pageidautina, 50-60 °C, temperatūrai ir anaerobinėms sąlygoms,
- pagamintų metano turinčių biodujų surinkimą ir utilizavimą.

---

(51) Int.Cl. ***C04B 11/05*** (2006.01)
(11) **1991509**
(96) 06840935.8
(96) 2006 11 10
(97) 2008 11 19
(97) 2012 04 25
(86) PCT/EP2006/010828
(86) 2006 11 10
(87) WO 2007/065527
(87) 2007 06 14
(30) PCT/IB2005/004006, 2005 12 07, WO
PCT/EP2006/010015, 2006 10 17, WO
(72) DUMOULIN, Edouard, FR
PALACIOS, Crisanto, ES
(73) Columbeanu, Ion, Bucarest, RO
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas stabilizuoti metastabilų tirpų anhidridą III, būdas gaminti hidraulinį rišiklį jo pagrindu, gautas hidraulinis rišiklis, jo panaudojimas ir įranga minėtam būdui vykdyti

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 1.

(57) 1. Būdas stabilizuoti tirpų metastabilų anhidridą III, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpaus metastabilaus anhidrido dalelėms yra taikomi mechaniniai įtempiai tam, kad stabilizuoti jų kristalinę struktūrą ir stabilizuoti jų metastabilią fazę, mechaniniai įtempiai yra taikomi tirpaus metastabilaus anhidrido III daleles smūgiuojant į sieną.

2. Būdas pagal 1 punktą, k u r tirpaus metastabilaus anhidrido III dalelės yra įvedamos į susidūrimų vamzdį (4) sukonfigūruotą taip, kad dalelės susidurtų su jo sienomis judėjimo metu.

3. Būdas pagal 2 punktą, k u r tirpaus metastabilaus anhidrido III dalelės atsitrenkia esant greičiui tarp 5-30 m/s.

4. Būdas gauti anhidrido III hidraulinį rišiklį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

miltelių pavidalo kalcio sulfato kompozicija yra kaitinama tam, kad susiformuotų tirpus metastabilus anhidridas III, ir

tirpaus metastabilaus anhidrido III dalelėms yra taikomi mechaniniai įtempiai tam, kad stabilizuoti jų metastabilią fazę, mechaniniai įtempiai yra taikomi tirpaus metastabilaus anhidrido III daleles smūgiuojant į sieną.

5. Būdas pagal 4 punktą, k u r miltelių pavidalo kalcio sulfato kompozicija yra kaitinama tam, kad iš kalcio sulfato dalelių išgarinti H_2O molekules tam, kad nustatyti jų suirimą.

6. Būdas pagal bet kurį 4 arba 5 punktą, k u r miltelių pavidalo kalcio sulfato kompozicija yra kaitinama greito kaitinimo būdu temperatūrai esant tarp 400-700 ºC, vandens garais prisotintoje aplinkoje.

7. Būdas pagal bet kurį 4-6 punktą, k u r žingsniai a) ir b) yra atliekami vienu metu įvedant miltelių pavidalo kompoziciją į šilto oro srautą prisotintą vandens garų, kurio temperatūra yra tarp 400-700 ºC, karšto oro srautas skersai kerta susidūrimų vamzdį (4).

8. Būdas pagal bet kurį 4-7 punktą, k u r terminis grūdinimas yra atliekamas po b) žingsnio gautoms dalelėms.

9. Būdas pagal bet kurį 4-8 punktą, k u r miltelių pavidalo kalcio sulfato kompozicijos temperatūra ir kaitinimo laikas yra reguliuojami tam, kad būtų suformuotas tirpus metastabilus anhidridas III ir/arba anhidridas II ir/arba kalcio sulfato β hemihidratas.

10. Būdas pagal bet kurį 4-9 punktą, k u r miltelių pavidalo kalcio sulfato kompozicijos temperatūra ir kaitinimo laikas yra reguliuojami tam, kad būtų suformuotos dalelės turinčios tirpų metastabilų anhidridą III šerdyje ir anhidridą II paviršiuje.

11. Būdas pagal bet kurį 4-10 punktą, k u r žingsnyje a) miltelių pavidalo kompozicija yra kaitinama, miltelių pavidalo kompozicijos pagrindas yra natūralus gipsas, sintetinis gipsas arba kalcio sulfato hemihidratas.

12. Būdas pagal 11 punktą, k u r miltelių pavidalo kompozicija yra sumaišyta su vienu ar daugiau junginių iš pateikiamo sąrašo: oru gesintos kalkės, hidraulinės kalkės, negesintos kalkės, marmuro milteliai, kalcio karbonatas, polikarboksilatas.

13. Hidraulinis rišiklis apimantis tirpų stabilizuotą anhidridą III, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra gaunamas būdu pagal bet kurį 4-12 punktą.

14. Hidraulinio rišiklio panaudojimas pagal 13 punktą, betono ar skiedinio tipo medžiagos paruošimui.

15. Įrenginys skirtas pritaikyti būdui pagal bet kurį 4-12 punktą, apimanti priemones (20, 21, 22) miltelių pavidalo kalcio sulfato kompozicijos kaitinimui ir tirpaus metastabilaus anhidrido III suformavimui, ir priemones (4, 9) mechaninių įtempių taikymui dalelėms tam, kad stabilizuoti jų metastabilią būseną, minėto tirpaus metastabilaus anhidrido III dalelės yra įvedamos į susidūrimų vamzdį (4) sukonfigūruotą taip, kad dalelės atsitrenkia į jo sienas dalelių judėjimo metu, minėto vamzdžio įleidimas yra sujungtas su karšto oro generatoriumi.

16. Įrenginys pagal 15 punktą, k u r susidūrimų vamzdis (4) yra iš esmės toroido formos.

17. Įrenginys pagal bet kurį 15 arba 16 punktą, k u r susidūrimų vamzdžio (4) išleidimas (41) yra sujungtas su priemone (5), skirta atskirti vandens garus nuo kietų dalelių.

18. Įrenginys pagal 17 punktą, k u r vandens garai yra nukreipti į filtrą (7), suprojektuotą surinkti nuosėdines daleles.

19. Įrenginys pagal bet kurį 15-18 punktą, k u r dalelės išeinančios iš susidūrimų vamzdžio (4) yra nukreiptos į antrą susidūrimų vamzdį (9), sujungtą su suspausto oro šaltiniu.

20. Įrenginys pagal bet kurį 15-19 punktą, k u r terminio grūdinimo prietaisas yra įtaisytas už pirmo (4) ir/arba antro (9) susidūrimo vamzdžio, žiūrint dalelių judėjimo kryptimi.

21. Įrenginys pagal bet kurį 15-20 punktą, papildomai apimantis hermetizavimo įrenginį, išdėstytą taip, kad įrenginyje būtų sukurtas viršslėgis.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 41/01*** (2006.01)
C07C 41/16 (2006.01)
C07C 41/26 (2006.01)
C07C 41/30 (2006.01)
C07C 43/225 (2006.01)
C07C 43/23 (2006.01)
C07C 67/31 (2006.01)

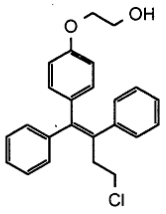
(11) **2121553**
(96) 08718510.4
(96) 2008 02 13
(97) 2009 11 25
(97) 2012 06 27
(86) PCT/FI2008/050057
(86) 2008 02 13
(87) WO 2008/099059
(87) 2008 08 21
(30) 889838 P, 2007 02 14, US

(72) SÖDERVALL, Marja, FI
ELORANTA, Maire, FI
KALAPUDAS, Arja, FI
(73) Hormos Medical Ltd., 20520 Turku, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Terapiniu požiūriu naudingų trifenilbuteno darinių gavimo būdas

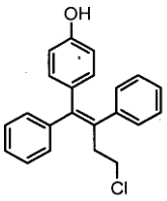
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gavimo būdas junginio, kurio formulė (Ib)



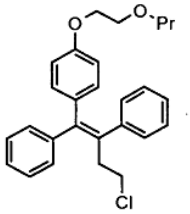
(Ib)

kur formulės (II) junginys



(II)

yra alkilinamas su formulės X-$(CH_2)_2$-O-Pr alkilinančiu reagentu, kur X yra Cl, Br, I, meziloksi arba toziloksi grupė ir Pr yra apsauganti grupė, kad gautų formulės (IV) junginį



(IV)

kuriam pašalinama Pr apsauganti grupė, kad gautų formulės (Ib) junginį, kur (Ib) junginys yra (Z) izomeras.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur X yra I.

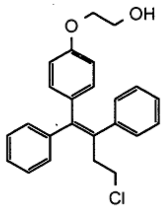
3. Būdas pagal 1 punktą, kur Pr yra tetrahidropiranilas arba benzilas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur Pr yra 2-tetrahidropiranilas.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur apsauganti grupė Pr yra pašalinama, panaudojant rūgštį.

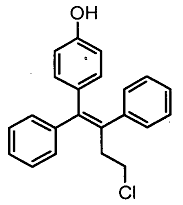
6. Būdas pagal 3 punktą, kur Pr yra benzilas ir yra pašalinamas panaudojant cinką arba acetilchloridą.

7. Gavimo būdas junginio, kurio formulė (Ib)



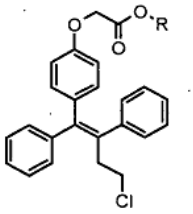
(Ib)

kur formulės (II) junginys



(II)

yra alkilinamas su formulės X-CH_2-COOR alkilinančiu reagentu, kur X yra Cl, Br, I, meziloksi arba toziloksi grupė ir R yra alkilas, kad gautų formulės (V) junginį



(V)

ir junginio (V) esterio grupė yra redukuojama, kad gautų formulės (Ib) junginį, kur (Ib) junginys yra (Z) izomeras.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur X yra Br.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur R yra C_{1-4}alkilas.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur R yra etilas.

11. Būdas pagal 7 punktą, kur minėtas esteris yra redukuojamas, panaudojant ličio aliuminio hidridą.

12. Būdas pagal 7 punktą, kur (II) formulės junginys yra gaunamas pagal 4-hidroksibenzofenono su 3-chlorpropiofenonu McMurry reakciją.

13. Būdas pagal 7 punktą, kur alkilinančiame reagente X yra I, Br arba Cl.

14. Būdas pagal 7 arba 12 punktą, kur alkilinimas vykdomas panaudojant i) kalio karbonatą ir absoliutų etanolį arba ii) natrio hidridą ir tetrahidrofuraną.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur (II) formulės junginys yra gaunamas pagal 4-hidroksibenzofenono su 3-chlorpropiofenonu McMurry reakciją.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/10*** (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(11) **2046740**

(96) 07766323.5

(96) 2007 07 20

(97) 2009 04 15

(97) 2012 05 23

(86) PCT/GB2007/002761

(86) 2007 07 20

(87) WO 2008/012511

(87) 2008 01 31

(30) 0614608, 2006 07 22, GB
0624176, 2006 12 04, GB

(72) ARMER, Richard, Edward, GB
WYNNE, Graham, Michael, GB
DORGAN, Colin, Richard, GB
JOHNSON, Peter, David, GB

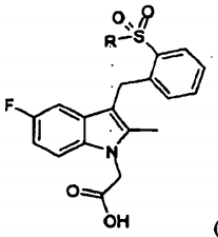
(73) Oxagen Limited, Oxfordshire OX14 4RY, GB

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

(54) Junginiai, pasižymintys CRTH2 antagonistiniu aktyvumu

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

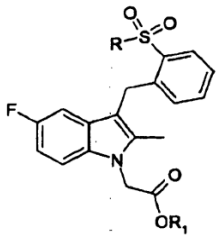
(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė (I):



(I)

kurioje R yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno pakaitų; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas, solvatas arba jų kompleksas.

2. Junginys, kurio bendra formulė (II):



kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje; ir

R^1 yra C_1-C_6alkilas, arilas, $(CH_2)_mOC(=O)C_1$-C_6alkilas, $(CH_2)_mN(R^{11})_2$, $CH((CH_2)_mO(C=O)R^{12})_2$;

m yra 1 arba 2;

R^{11} yra vandenilis arba metilas;

R^{12} yra C_1-C_{18}alkilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame fenilo grupė R yra nepakeista arba pakeista vienu halogeno pakaitu.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame halogeno pakaitas yra fluoras arba chloras.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame fluoro arba chloro pakaitas yra fenilo grupės R 14 padėtyje.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra:

2-{5-fluor-2-metil-3-[2-(fenilsulfonil)benzil]-1H-indol-1-il}acto rūgštis;

2-{3-[2-(4-chlorfenilsulfonil)benzil]-5-fluor-2-metil-1H-indol-1-il} acto rūgštis;

2-{5-fluor-3-[2-(4-fluorfenilsulfonil)benzil]-2-metil-1H-indol-1-il}acto rūgštis;

arba bet kurio iš aukščiau minėtų C_1-C_6alkilo, arilo, $(CH_2)_mOC(=O)C_1$-C_6alkilo, $(CH_2)_mN(R^{11})_2$, $CH((CH_2)_mO(C=O)R^{12})_2$ esteriai; kur

m yra 1 arba 2;

R^{11} yra vandenilis arba metilas;

R^{12} yra C_1-C_{18}alkilas.

7. (I) bendros formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, kur būdas apima (II) bendros formulės junginio pagal 2 punktą, kuriame R^1 yra C_1-C_6alkilas, reakciją su baze.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti astmos, įskaitant alerginę astmą, bronchinę astmą, astmos paūmėjimus ir susijusias alergines ligas, sukeltas virusine infekcija, konkrečiai tuos paūmėjimus, sukeltus rinoviruso ir respiracinio sincicinio viruso, nealerginę, alerginę, fizinio krūvio sukeltą, vaistų sukeltą ir dulkių sukeltą astmą, gydymui, kosulio, įskaitant lėtinį kosulį, susijusį su kvėpavimo takų uždegiminėmis ir sekrecijos būsenomis ir jatrogeninį kosulį, gydymui, ūmaus ir lėtinio rinito, įskaitant vaistų sukeltą rinitą, vazomotorinį rinitą, ilgai trunkantį alerginį rinitą, sezoninį alerginį rinitą, nosies polipozės, ūmios virusinės infekcijos, įskaitant paprastą peršalimą, infekciją dėl respiracinio sincicinio viruso, gripą, vainikinių arterijų virusą ir adenovirusą, atopinio dermatito, kontaktinio hiperjautrumo (įskaitant kontaktinį dermatitą), egzeminio dermatito, fito dermatito, foto dermatito, seborėjinio dermatito, herpio formos dermatito, plokščiosios kerpligės, sklerozinės ir atrofinės kerpligės, gangreninės piodermos, odos sarkoidozę, diskoidinę raudonąją vilkligę, pūslinę, pemfigoidą, dilgėlinę pūslinės epidermolizės, angioedemos, vasculitido, toksinės eritemos, odos eozinofilijos, židininės alopecijos, vyriško tipo nuplikimo, Sweet'o sindromo, Weber-Christian sindromo, daugiaformės eritemos, celiulito, panikulito, odos limfomos, nemelanominio odos vėžio ir kitų displazinių pakitimų; blefarito, konjunktyvito, ypatingai alerginio konjunktyvito, ankstyvojo ir vėlyvojo uveito, choroidito, autoimuninių, degeneracinių arba uždegiminių susirgimų, veikiančių tinklainę, oftalmito; bronchito, įskaitant infekcinį ir eozinofilinį bronchitą, emfizemos, bronchiektazės, ūkininko plaučių, hipersensityvios pneumonijos, idiopatinės intersticinės pneumonijos, plaučių transplantacijos komplikacijų, plaučių kraujagyslių vaskulinių ir trombinių susirgimų, plaučių hipertenzijos, alergijos maistui, gingivito, glosito, periodontito, ezofagito, įskaitant refliuksą, eozinofilinio gastroenterito, proktito, išangės niežulio, celiakijos, su maistu susijusių alergijų, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito ir Crohn'o ligos, mastocitozės ir taip pat CRT2 sąlygotų ligų, pavyzdžiui, autoimuninių ligų, tokių kaip hiperIgE sindromas, Hashimoto'o tiroiditas, Graves liga, Addison'o liga, cukrinis diabetas, idiopatinė rožinė trombocitopenija, eozinofilinis fascilitas, antifosfolipidų sindromas ir sisteminė vilko eritomatozė, AIDS, leprozės, Sezari sindromo, paraneoplastinio sindromo, mišrių ir nediferencijuotų jungiamojo audinio ligų, uždegiminių neuropatijų, įskaitant dermatomiozitą ir polimiozitą, reumatinės polimialgijos, jaunatvinio artrito, reumatinio uždegimo, vaskulitų, įskaitant gigantiškų ląstelių artritą, Takaiasu'o artrito, Churg-Strauss sindromo, mazguotojo poliartrito, mikroskopinio poliartrito, praeinančio artrito, sunkiosios miastenijos, ūmaus ir lėtinio skausmo, neuropatinio skausmo sindromo, neurodegeneracijos, piktybinių centrinės ir periferinės nervų sistemos komplikacijų, infekcinių ir autoimuninių procesų, apatinės nugaros dalies skausmo, šeiminės Viduržemio jūros karštinės, Muckle-Wells sindromo, šeiminės hibernacijos karštinės, Kikuchi ligos, psoriazės, aknės, išsėtinės sklerozės, implanto atmetimo, reperfuzijos pažeidimo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, o taip pat reumatinio artrito, Still'o ligos, ankilozinio spondilito, reakcinio artrito, nediferencijuotos spondotropatijos, psoriazinio artrito, sepsinio artrito ir kitų infekcijos sukeltų artropatijų, kaulų ligų ir osteoartrito; ūmaus ir lėtinio kristalų sukelto sinovito, įskaitant uratinę podagrą; kalcio pirofosfato kaupimosi ligos, su kalcio apatitu susijusio sausgyslių sindromo ir sinovinio uždegimo, Behcet'o ligos, pirminio ir antrinio Sjogren'o sindromo, sisteminės sklerozės ir limitinės sklerodermos; hepatito, kepenų cirozės, cholecistito, pankreatito, nefrito, nefritinio sindromo, cistito ir Hunner'o opos, ūmaus ir lėtinio uretrito, prostatito, epididimito, ooforito, salpingito, vulvo-vaginito, Peironie'o ligos, erekcinės disfunkcijos, Alzheimerio ligos ir kitų demencinių susirgimų; perikardito, miokardito, uždegiminių ir autoimuninių kardiomiopatijų, įskaitant miokardo sarkoidozę, išeminių reperfuzijos pažeidimų, endokardito, valvulito, aortito, flebito, trombozės, vėžio gydymui ir fibrozinių būsenų, tokių kaip idiopatinė plaučių fibrozė, įskaitant kriptogeninį fibrozinį alveolitą, keloidų, pochirurginių perteklinių fibrozinių surandėjimų/sąaugų, kepenų fibrozės, įskaitant tą, kuri susijusi su hepatitu B ir C, gimdos fibroidų, sarkoidozės, įskaitant neurosarkoidozę, sklerodermos, kepenų fibrozės, išsivysčiusios iš diabeto, fibrozės, susijusios su RA, aterosklerozės, įskaitant cerebrinę aterosklerozę, vaskulito, miokardo fibrozės, išsivysčiusios iš miokardo infarkto, cistinės fibrozės, restenozės, sisteminės sklerozės, Dupuitren'o ligos, fibrozės, komplikuojančios angioplastinę terapiją, ir lėtinės infekcijos, įskaitant tuberkuliozę ir aspergiliozę ir kitas grybelines infekcijas, CNS fibrozę, po kurios seka insultas, gydymui arba gijimo skatinimui be fibrozinio surandėjimo.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai agento, skirto astmos, įskaitant alerginę astmą, bronchinę astmą, astmos paūmėjimus ir susijusias alergines ligas, sukeltas virusine infekcija, konkrečiai tuos paūmėjimus, sukeltus rinoviruso ir respiracinio sincicinio viruso, nealerginę, alerginę, fizinio krūvio sukeltą, vaistų sukeltą ir dulkių sukeltą astmą, gydymui, kosulio, įskaitant lėtinį kosulį, susijusį su kvėpavimo takų uždegiminėmis ir sekrecijos būsenomis ir jatrogeninį kosulį, gydymui, ūmaus ir lėtinio rinito, įskaitant vaistų sukeltą rinitą, vazomotorinį rinitą, ilgai trunkantį alerginį rinitą, sezoninį alerginį rinitą, nosies polipozės, ūmios virusinės infekcijos, įskaitant paprastą peršalimą, infekciją dėl respiracinio sincicinio viruso, gripą, vainikinių arterijų virusą ir adenovirusą, atopinio dermatito, kontaktinio hiperjautrumo (įskaitant kontaktinį dermatitą), egzeminio dermatito, fito dermatito, foto dermatito, seborėjinio dermatito, herpio formos dermatito, plokščiosios kerpligės, sklerozinės ir atrofinės kerpligės, gangreninės piodermos, odos sarkoidozę, diskoidinę raudonąją vilkligę, pūslinę, pemfigoidą, dilgėlinę pūslinės epidermolizės, angioedemos, vasculitido, toksinės eritemos, odos eozinofilijos, židininės alopecijos, vyriško tipo nuplikimo, Sweet'o sindromo, Weber-Christian sindromo, daugiaformės eritemos, celiulito, panikulito, odos limfomos, nemelanominio odos vėžio ir kitų displazinių pakitimų; blefarito, konjunktyvito, ypatingai alerginio konjunktyvito, ankstyvojo ir vėlyvojo uveito, choroidito, autoimuninių, degeneracinių arba uždegiminių susirgimų, veikiančių tinklainę, oftalmito; bronchito, įskaitant infekcinį ir eozinofilinį bronchitą, emfizemos, bronchiektazės, ūkininko plaučių, hipersensityvios pneumonijos, idiopatinės intersticinės pneumonijos, plaučių transplantacijos komplikacijų, plaučių kraujagyslių vaskulinių ir trombinių susirgimų, plaučių hipertenzijos, alergijos maistui, gingivito, glosito, periodontito, ezofagito, įskaitant refliuksą, eozinofilinio gastroenterito, proktito, išangės niežulio, celiakijos, su maistu susijusių alergijų, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito ir Crohn'o ligos, mastocitozės ir taip pat CRT2 sąlygotų ligų, pavyzdžiui, autoimuninių ligų, tokių kaip hiperIgE sindromas, Hashimoto'o tiroiditas, Graves liga, Addison'o liga, cukrinis diabetas, idiopatinė rožinė trombocitopenija, eozinofilinis fascilitas, antifosfolipidų sindromas ir sisteminė vilko eritomatozė, AIDS, leprozės, Sezari sindromo, paraneoplastinio sindromo, mišrių ir nediferencijuotų jungiamojo audinio ligų, uždegiminių neuropatijų, įskaitant dermatomiozitą ir polimiozitą, reumatinės polimialgijos, jaunatvinio artrito, reumatinio uždegimo, vaskulitų, įskaitant gigantiškų ląstelių artritą, Takaiasu'o artrito, Churg-Strauss sindromo, mazguotojo poliartrito, mikroskopinio poliartrito, praeinančio artrito, sunkiosios miastenijos, ūmaus ir lėtinio skausmo, neuropatinio skausmo sindromo, neurodegeneracijos, piktybinių centrinės ir periferinės nervų sistemos komplikacijų, infekcinių ir autoimuninių procesų, apatinės nugaros dalies skausmo, šeiminės Vidužemio jūros karštinės, Muckle-Wells sindromo, šeiminės hibernacijos karštinės, Kikuchi ligos, psoriazės, aknės, išsėtinės sklerozės, implanto atmetimo, reperfuzijos pažeidimo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, o taip pat reumatinio artrito, Still'o ligos, ankilozinio spondilito, reakcinio artrito, nediferencijuotos spondotropatijos, psoriazinio artrito, sepsinio artrito ir kitų infekcijos sukeltų artropatijų, kaulų ligų ir osteoartrito; ūmaus ir lėtinio kristalų sukelto sinovito, įskaitant uratinę podagrą; kalcio pirofosfato kaupimosi ligos, su kalcio apatitu susijusio sausgyslių sindromo ir sinovinio uždegimo, Behcet'o ligos, pirminio ir antrinio Sjogren'o sindromo, sisteminės sklerozės ir limitinės sklerodermos; hepatito, kepenų cirozės, cholecistito, pankreatito, nefrito, nefritinio sindromo, cistito ir Hunner'o opos, ūmaus ir lėtinio uretrito, prostatito, epididimito, ooforito, salpingito, vulvo-vaginito, Peironie'o ligos, erekcinės disfunkcijos, Alzheimerio ligos ir kitų demencinių susirgimų; perikardito, miokardito, uždegiminių ir autoimuninių kardiomiopatijų, įskaitant miokardo sarkoidozę, išeminių reperfuzijos pažeidimų, endokardito, valvulito, aortito, flebito, trombozės, vėžio gydymui ir fibrozinių būsenų, tokių kaip idiopatinė plaučių fibrozė, įskaitant kriptogeninį fibrozinį alveolitą, keloidų, pochirurginių perteklinių fibrozinių surandėjimų/sąaugų, kepenų fibrozės, įskaitant tą, kuri susijusi su hepatitu B ir C, gimdos fibroidų, sarkoidozės, įskaitant neurosarkoidozę, sklerodermos, kepenų fibrozės, išsivysčiusios iš diabeto, fibrozės, susijusios su RA, aterosklerozės, įskaitant cerebrinę aterosklerozę, vaskulito, miokardo fibrozės, išsivysčiusios iš miokardo infarkto, cistinės fibrozės, restenozės, sisteminės sklerozės, Dupuitren'o ligos, fibrozės, komplikuojančios angioplastinę terapiją, ir lėtinės infekcijos, įskaitant tuberkuliozę ir aspergiliozę ir kitas grybelines infekcijas, CNS fibrozę, po kurios seka insultas, gydymui arba prevencijai arba gijimo skatinimui be fibrozinio surandėjimo.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų kartu su farmaciniu užpildu arba nešikliu.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, pagaminta vartoti peroraliai, rektaliai, per nosį, per bronchus, vietiškai, per makštį arba parenteraliai.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, pagaminta vartoti už žando, po liežuviu, po oda, į raumenis, į veną arba į odą arba vartoti inhaliaciniu būdu arba kaip akių lašai.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 11-13 punktų, apimanti vieną arba daugiau aktyvių agentų, parinktų iš:

kitų CRTH2 antagonistų;

suplatasto tozilato ir panašių junginių;

β_1-β_4 adrenoreceptorių agonistų, tokių kaip metaproterenolis, izoproterenolis, izoprenalinas, albuterolis, salbutamolis, formoterolis, salmeterolis, terbutalinas, orciprenalinas, bitolterolio mezilatas ir pirbuterolis, arba metilksantaninų, tokių kaip teofilinas ir aminofilinas, tukliųjų ląstelių stabilizatorių, tokių kaip

natrio kromoglikato arba muskarininių receptorių (M1, M2 arba M4) antagonistų;

antihistaminų, pavyzdžiui, histamino H1 receptorių antagonistų, tokių kaip loratidinas, cetirizinas, desloratidinas, feksofenadinas, astemizolis, azelastinas ir chlorfeniraminas, arba histamino H2 arba H4 receptorių antagonistų;

α_1 ir α_2 adrenoreceptorių agonistų, tokių kaip propilheksedrinas, fenilefrinas, fenilpropanolaminas, pseudoefedrinas, nafazolino hidrochloridas, oksimetazolino hidrochloridas, tetrahidrozolino hidrochloridas, ksilometazolino hidrochloridas ir etilnorepinefrino hidrochloridas;

insulino tipo augimo faktorių (IGF-1) mimetikų;

matrikso metaloproteazės (MMP) inhibitorių, pavyzdžiui, stromelizino inhibitorių,

kolagenasių, gelatinazių ir agrekanazių, ypatingai kolagenazės-1, kolagenazės-2, kolagenazės-3, stromelizino-1, stromelizino-2, stromelizino-3 ir MMP-12;

chemokino receptorių funkcijos moduliatorių, pavyzdžiui, CCR1, CCR2, CCR2A, CCR2B, CCR3, CCR4, CCR5, CCR6, CCR7, CCR8, CCR9, CCR10 ir CCR11 (C-C šeimos) arba CXCR1, CXCR2, CXCR3, CXCR4 ir CXCR5 (C-X-C šeimos) ir CX_3CR1 $C\text{-}X_3\text{-}C$ šeimos;

antivirusinių agentų, tokių kaip viraceptas, AZT, acikloviras ir famiciklovиras, ir antiseptinių junginių, tokių kaip valantas;

kardiovaskulinių agentų, pavyzdžiui, kalcio kanalų blokatorių, lipidus mažinančių agentų, tokių kaip statinai, fibratai, beta-blokatoriai, ACE inhibitoriai, angiotenzin-2 receptorių antagonistai ir trombocitų agregacijos inhibitoriai;

CNS agentų, pavyzdžiui, antidepresantų, tokių kaip sertralinas, anti-Parkinsoninių vaistų, tokių kaip deprenilas, L-dopa, Requip, Mirapex, MAOB inhibitorių, tokių kaip seleginas ir rasagilinas, KOMT inhibitorių, tokių kaip Tasmar, A-2 inhibitoriai, dopamino reabsorbcijos inhibitoriai, NMDA antagonistai, nikotino antagonistai, dopamine agonistai ir neuronų azoto oksido sintazės inhibitoriai, ir anti-Alzheimerio vaistų, tokių kaip donepezilas, takrinas, COX-2 inhibitoriai, propentofilinas arba metrifonatas;

triptazės inhbitorių;

trombocitus aktyvuojančio faktoriaus (PAF) antagonistų;

interleukiną konvertuojančio fermento (ICE) inhibitorių;

IMPDH inhibitorių;

adhezijos molekulių inhibitorių, įskaitant VLA-4 antagonistus;

katepsinų;

MAP kinazės inhibitorių;

gliukozės-6-fosfonato dehidrogenazės inhibitorių;

kinino-B1 ir B2 receptorių antagonistų;

antipodagrinių agentų, tokių kaip kolchicinas;

ksantino oksidazės inhibitorių, tokių kaip alopurinolis;

urikosurinių agentų, tokių kaip probenecidas, dulfinpirazonas ir benzbromaronas;

augimo hormono sekreciją stimuliuojančių agentų;

transformuojančio augimo faktoriaus beta (TGFβ);

trombocitų išskiriamo augimo faktoriaus (PGDF);

fibroplastų augimo faktoriaus, pvz., bazinio fibroblastų augimo faktoriaus;

granuliocitų mikrofagų kolonijas stimuliuojančio faktoriaus (GM-CSF);

kapsaicino;

tachikininų NK1 ir NK3 receptorių antagonistų, tokių kaip NKP-608C, talnetantas ir D-4418;

elastazės inhibitorių, tokių kaip UT-77 ir ZD-0892;

indukuotos azoto oksido sintazės inhibitorių (iNOS);

osteoporozės agentų, tokių kaip roloksifenas, droloksifenas, lasofoksifenas arba fosomaksas;

anticholinerginių agentų, tokių kaip ipratropiumo bromidas, tiotropiumo bromidas, oksitropiumo bromidas, pirenzepinas ir telenzepinas;

leukotrieno antagonistų (LTB4, LTD4 ir LTE4 antagonistai), tokių kaip fenotiazin-3-onai, tokie kaip L-651392, amidino junginių, tokių kaip CGS-25019c, benzoksalaminų, tokių kaip ontazolastas, benzeno karboksimidamidų, tokių kaip BIIL 284/260, ir junginių, tokių kaip zafirlukastas, ablukastas, montelukastas, pranlukastas, verlukastas, RG-12525, Ro-245913, iralukastas ir BAI x 7195;

leukotrieno biosintezės inhibitorių, tokių kaip 5-lipoksigenazės inhibitoriai arba 5-lipoksigenazę aktyvuojančio baltymo (FLAP) inhibitoriai, tokie kaip zileutonas, ABT-761, fenleutonas, tepoksalinas, Abbott-79175, N-(5-pakeistieji)-tiofen-2-alkil-solfonamidai, 2,6-di-tret-butilfeno hidrazonai, metoksitetrahidropiranų, tokių kaip ZD2138, SB-210661, piridinil-pakeistųjų-2-cianonaftaleno junginių, tokių kaip L-739010, 2-cianochinolino junginių, tokių kaip L-746,530, indolo ir chinolino junginių, tokių kaip MK-591, MK-886 ir BAI x 1005;

fosfadiesterazės inhibitorių, įskaitant PDE4 inhibitorių, tokių kaip PDE4D inhibitorių;

anti-IgE antikūnų, tokių kaip omalizumabas;

priešinfekcinių agentų, tokių kaip fusido rūgštis (konkrečiai atopinio dermatito gydymui);

priegrybelinių agentų, tokių kaip klotrimazolis (konkrečiai atopinio dermatito gydymui);

imunosupresantų, tokių kaip takrolimas ir konkrečiai pimekrolimas uždegiminių odos ligų atveju, arba alternatyviai FK-506, rapamicinas, ciklosporinas, azatioprinas arba metotreksatas;

antiproliferacinių/antineoplastinių vaistų, tokių kaip alkilinimo agentai, pvz., cisplatina, karboplatina, ciklofosfamidas, azoto garstyčios, melfalanas, chlorambucilas, busulfanas ir nitrokarbamidai, antimetabolitai, pvz., antifoliatai, tokie kaip fluorpirimidinai, tokie kaip 5-fluoruracilas ir tegafuras, raltitreksedas, metotreksatas, citozino arabinosidas, hidroksikarbamidas, gemcitabinas ir paklitakselis;

priešnavikinių antibiotikų, tokių kaip antraciklinai, tokie kaip adriamicinas, bleomicinas, doksorubicinas, daunomicinas, epirubicinas, idarubicinas, mitomicin-C, daktinomicinas ir metramicinas;

antimitotinių agentų, tokių kaip vinca alkaloidai, įskaitant vinkristiną, vinblastiną,

vindeziną ir vinorelbiną, ir taksoidų, tokių kaip taksolis ir taksosteras ir

topoizomerazės inhibitorių, tokių kaip epipodofilotoksinai, tokie kaip etopozidas ir tenipozidas, amsakrinas, topotekanas ir kamptotecinas; citostatinių agentų, tokių kaip antiestrogenai, tokie kaip tamoksifenas, toremifenas, raloksifenas, droloksifenas ir jodoksifenas, estrogeno receptorių slopinančių reguliatorių, tokių kaip fulvestrantas, antiandrogenų, tokių kaip bikalutamidas, flutamidas, nilutamidas ir ciproterono acetatas, LHRH antagonistų arba agonistų, tokių kaip goserelinas, leuprorelinas ir buserelinas, progestogenų, tokių kaip megestrolio acetatas, aromatazės inhibitorių, tokių kaip anastrozolis, letrozolis, borazolis ir eksemestanas, ir 5α reduktazės inhibitorių, tokių kaip finasteridas;

agentų, kurie slopina vėžinių ląstelių invaziją, pavyzdžiui, metaloproteinazės inhibitorių, tokių kaip marimastatas, ir urokinazės plazminogeno aktyvatoriaus receptorių funkcijos inhibitorių;

augimo faktoriaus funkcijos inhibitorių, pavyzdžiui, augimo faktoriaus antikūnų, augimo faktoriaus receptorių antikūnų, pvz., anti-erbb2 antikūno trastuzumabo ir anti-erbb1 antikūno cetuksimabo, farnezilo transferazės inhibitorių, tirosino kinazės inhibitorių ir serino arba treonino kinazės inhibitorių, pavyzdžiui, inhibitorių epidermio augimo faktorių šeimos inhibitorių, tokių kaip EGFR šeimos tirozino kinazės inhibitoriai, tokie kaip N-(3-chlor-4-fluorfenil)-7-metoksi-6-(3-morfoinopropoksi)chinazolin-4-aminas (gefitinibas), N-(3-etinilfenil)-6,7-bis(2-metoksietoksi) chinazolin-4-aminas (erlotinibas) ir 6-akrilamido-N-(3-chlor-4-fluorfenil)-7-(3-morfolinopropoksi)chinazolin-4-aminas (CI 1033), arba trombocitų išskiriamo augimo faktoriaus inhibitorių arba hepatocitų augimo faktoriaus šeimos;

antiangiogeninių agentų, konkrečiai tokių kurie slopina kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus poveikius, pvz., antivaskulinio endotelio ląstelių augimo faktoriaus antikūno bevacizumabo, ir taip pat junginių, kurie veikia kitais mechanizmais, pvz., linomido, integrino αvβ3 funkcijos inhibitorių ir angiostatino;

kraujagysles pažeidžiančių agentų, tokių kaip kombretastatinas A4;

antiprasminių agentų, tokių kaip tie, kurie yra nukreipti į aukščiau išvardintus žymenis, pvz., ISIS 2503, anti-ras antiprasminiai preparatai;

genų terapijos agentų, įskaitant agentų, skirtų netipiškų genų pakeitimui, tokių kaip pažaidų atsako genas p53 arba pažaidų atsako genai BRCA1 arba BRCA2, GDEPT (į genus nukreipta fermentų-provaistų terapija), citozino deaminazė, timidino kinazė arba bakterinis nitroreduktazės fermentas, arba agentų, skirtų paciento tolerancijos chemoterapijai arba rentgenoterapijai, tokiai kaip įvairiems vaistams atsparių genų terapija, padidinimui;

imunoterapinių agentų, įskaitant *in vivo* ir *eks vivo* taikymus, siekiant padidinti paciento naviko ląstelių imunogeniškumą, tokius kaip transfekcijos su citokinais, tokiais kaip IL2, IL4 arba GMCSF, taikymai, siekiant sumažinti T-ląstelių energiją, taikymai, naudojant transfekuotas imunines ląsteles, tokias kaip citokinu transfekuotos dendritinės ląstelės, arba taikymai, naudojant citokinais transfekuotų navikinių ląstelių linijas arba antiidiotipinius antikūnus;

kortikosteroidų, tokių kaip prednizonas, prednizolonas, flunizolidas, triamcinolono acetonidas, beklometazono dipropionatas, budezonidas, flutikazono propionatas ir mometazono furoatas, ir hialurono rūgščių, tokių kaip hialganas ir Synvisc, ir P2X7 receptorių antagonistų;

vaistų, kurie skatina T1 citokino atsaką, tokių kaip interferonai, TNF arba GM-CSF;

kitų PGD2 antagonistų, aktyvuojančių kitus receptorius, tokių kaip DP antagonistų;

foshodiesterazės 4 tipo inhibitorių, tokių kaip cilonilastas;

vaistų, kurie reguliuoja citokinų gamyba, tokių kaip TNFα konvertuojančio fermento (TACE) inhibitoriai, anti-TNF monokloniniai antikūnai, TNF receptorių immunoglobulino molekulės, kitų TNF izoformų inhibitoriai, neselektyviniai COX-1/COX-2 inhibitoriai, tokie kaip piroksikamas, diklofenakas, propiono rūgščių, tokių kaip naproksenas, flubiprofenas, fenoprofenas, ketoprofenas ir ibuprofenas, fenamatų, tokių kaip mefanamo rūgštis, indometacinas, sulindakas ir apazonas, pirazolonų, tokių kaip fenilbutazonas, salicilatų, tokių kaip aspirinas; COX-2 inhibitorių, tokių kaip meloksikamas, celecoksibas, fofecoksibas, valdecoksibas ir etoricoksibas, mažos dozės metotreksatas, lefunomidas, ciklezonidas, hidroksichlorchinas, d-penicilaminas, auranofinas arba parenteraliai arba peroraliai skiriamas auksas;

vaistų, kuria reguliuoja T2 citokinų IL-4 ir IL-5 aktyvumą, tokių kaip blokuojantys monokloniniai antikūnai ir tirpūs receptoriai;

PPAR-γ agonistų, tokių kaip rosiglitazonas; arba su anti-RSV antikūnais, tokiais kaip Sinagis (palivizumabas) ir agentais, kurie ateityje gali būti naudojami rinoviruso infekcijos gydymui, pvz., interferonas-beta ir kiti interferonai.

15. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 11-14 punktų gavimo būdas, apimantis junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų sujungimą arba asociaciją su farmaciniu požiūriu arba veterinariniu požiūriu priimtinu užpildu arba nešikliu.

16. Produktas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir vieną arba daugiau agentų, išvardintų 14 punkte, kaip mišrus preparatas, skirtas vartoti kartu, atskirai arba paeiliui, skirtas astmos, įskaitant alerginę astmą, bronchinę astmą, astmos paūmėjimus ir susijusias alergines ligas, sukeltas virusine infekcija, konkrečiai tuos paūmėjimus, sukeltus rinoviruso ir respiracinio sincicinio viruso, nealerginę, alerginę, fizinio krūvio sukeltą, vaistų sukeltą ir dulkių sukeltą astmą, gydymui, kosulio, įskaitant lėtinį kosulį,

susijusį su kvėpavimo takų uždegiminėmis ir sekrecijos būsenomis ir jatrogeninį kosulį, gydymui, ūmaus ir lėtinio rinito, įskaitant vaistų sukeltą rinitą, vazomotorinį rinitą, ilgai trunkantį alerginį rinitą, sezoninį alerginį rinitą, nosies polipozės, ūmios virusinės infekcijos, įskaitant paprastą peršalimą, infekciją dėl respiracinio sincicinio viruso, gripą, vainikinių arterijų virusą ir adenovirusą, atopinio dermatito, kontaktinio hiperjautrumo (įskaitant kontaktinį dermatitą), egzeminio dermatito, fito dermatito, foto dermatito, seborėjinio dermatito, herpio formos dermatito, plokščiosios kerpligės, sklerozinės ir atrofinės kerpligės, gangreninės piodermos, odos sarkoidozę, diskoidinę raudonąją vilkligę, pūslinę, pemfigoidą, dilgėlinę pūslinės epidermolizės, angioedemos, vasculitido, toksinės eritemos, odos eozinofilijos, židininės alopecijos, vyriško tipo nuplikimo, Sweet'o sindromo, Weber-Christian sindromo, daugiaformės eritemos, celiulito, panikulito, odos limfomos, nemelanominio odos vėžio ir kitų displazinių pakitimų; blefarito, konjunktyvito, ypatingai alerginio konjunktyvito, ankstyvojo ir vėlyvojo uveito, choroidito, autoimuninių, degeneracinių arba uždegiminių susirgimų, veikiančių tinklainę, oftalmito; bronchito, įskaitant infekcinį ir eozinofilinį bronchitą, emfizemos, bronchiektazės, ūkininko plaučių, hipersensityvios pneumonijos, idiopatinės intersticinės pneumonijos, plaučių transplantacijos komplikacijų, plaučių kraujagyslių vaskulinių ir trombinių susirgimų, plaučių hipertenzijos, alergijos maistui, gingivito, glosito, periodontito, ezofagito, įskaitant refliuksą, eozinofilinio gastroenterito, proktito, išangės niežulio, celiakijos, su maistu susijusių alergijų, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito ir Crohn'o ligos, mastocitozės ir taip pat CRT2 sąlygotų ligų, pavyzdžiui, autoimuninių ligų, tokių kaip hiperIgE sindromas, Hashimoto'o tiroiditas, Graves liga, Addison'o liga, cukrinis diabetas, idiopatinė rožinė trombocitopenija, eozinofilinis fascilitas, antifosfolipidų sindromas ir sisteminė vilko eritomatozė, AIDS, leprozės, Sezari sindromo, paraneoplastinio sindromo, mišrių ir nediferencijuotų jungiamojo audinio ligų, uždegiminių neuropatijų, įskaitant dermatomiozitą ir polimiozitą, reumatinės polimialgijos, jaunatvinio artrito, reumatinio uždegimo, vaskulitų, įskaitant gigantiškų ląstelių artritą, Takaiasu'o artrito, Churg-Strauss sindromo, mazguotojo poliartrito, mikroskopinio poliartrito, praeinančio artrito, sunkiosios miastenijos, ūmaus ir lėtinio skausmo, neuropatinio skausmo sindromo, neurodegeneracijos, piktybinių centrinės ir periferinės nervų sistemos komplikacijų, infekcinių ir autoimuninių procesų, apatinės nugaros dalies skausmo, šeiminės Vidužemio jūros karštinės, Muckle-Wells sindromo, šeiminės hibernacijos karštinės, Kikuchi ligos, psoriazės, aknės, išsėtinės sklerozės, implanto atmetimo, reperfuzijos pažeidimo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, o taip pat reumatinio artrito, Still'o ligos, ankilozinio spondilito, reakcinio artrito, nediferencijuotos spondotropatijos, psoriazinio artrito, sepsinio artrito ir kitų infekcijos sukeltų artropatijų, kaulų ligų ir osteoartrito; ūmaus ir lėtinio kristalų sukelto sinovito, įskaitant uratinę podagrą; kalcio pirofosfato kaupimosi ligos, su kalcio apatitu susijusio sausgyslių sindromo ir sinovinio uždegimo, Behcet'o ligos, pirminio ir antrinio Sjogren'o sindromo, sisteminės sklerozės ir limitinės sklerodermos; hepatito, kepenų cirozės, cholecistito, pankreatito, nefrito, nefritinio sindromo, cistito ir Hunner'o opos, ūmaus ir lėtinio uretrito, prostatito, epididimito, ooforito, salpingito, vulvo-vaginito, Peironie'o ligos, erekcinės disfunkcijos, Alzheimerio ligos ir kitų demencinių susirgimų; perikardito, miokardito, uždegiminių ir autoimuninių kardiomiopatijų, įskaitant miokardo sarkoidozę, išeminių reperfuzijos pažeidimų, endokardito, valvulito, aortito, flebito, trombozės, vėžio gydymui ir fibrozinių būsenų, tokių kaip idiopatinė plaučių fibrozė, įskaitant kriptogeninį fibrozinį alveolitą, keloidų, pochirurginių perteklinių fibrozinių surandėjimų/sąaugų, kepenų fibrozės, įskaitant tą, kuri susijusi su hepatitu B ir C, gimdos fibroidų, sarkoidozės, įskaitant neurosarkoidozę, sklerodermos, kepenų fibrozės, išsivysčiusios iš diabeto, fibrozės, susijusios su RA, aterosklerozės, įskaitant cerebrinę aterosklerozę, vaskulito, miokardo fibrozės, išsivysčiusios iš miokardo infarkto, cistinės fibrozės, restenozės, sisteminės sklerozės, Dupuitren'o ligos, fibrozės, komplikuojančios angioplastinę terapiją, ir lėtinės infekcijos, įskaitant tuberkuliozę ir aspergiliozę ir kitas grybelines infekcijas, CNS fibrozę, po kurios seka insultas, gydymui arba gijimo skatinimui be fibrozinio surandėjimo.

17. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur agentas taip pat apima adityvinį aktyvų agentą, parinktą iš agentų sąrašo pagal 14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 211/72*** (2006.01)
C07D 211/84 (2006.01)
C07D 213/63 (2006.01)
C07D 213/70 (2006.01)
C07D 263/52 (2006.01)
C07D 263/60 (2006.01)
C07D 413/00 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

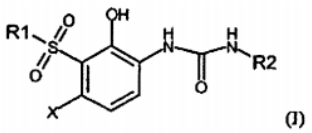
(11) **2009992**
(96) 07761018.6
(96) 2007 04 20
(97) 2009 01 07
(97) 2012 06 27
(86) PCT/US2007/067091
(86) 2007 04 20
(87) WO 2007/124424
(87) 2007 11 01
(30) 793881 P, 2006 04 21, US

(72) BUSCH-PETERSEN, Jakob, US
(73) GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19102, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) IL-8 receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

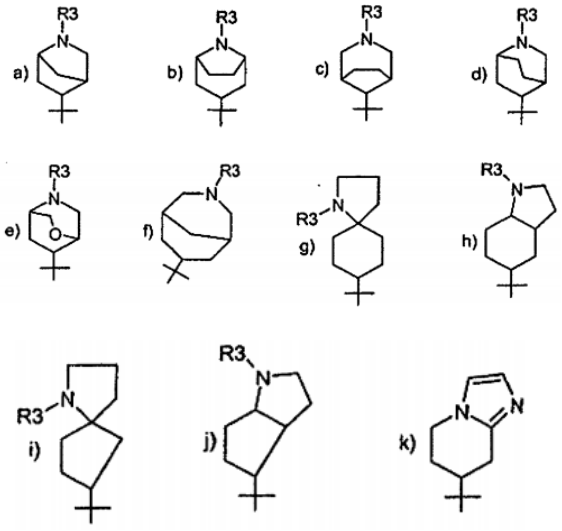
X yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, ciano, CF_3 ir OCF_3;

R2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C_{3-6}cikloalkilo, fenilo ir heteroarilo, kur fenilo arba heteroarilo liekanos kartą arba du pasirinktinai nepriklausomai yra pakeistos pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš C_{1-3}alkilo, halogeno, CF_3, OCF_3, feniloksi arba benziloksi; arba

R2 yra fenilas pakeistas metilendioksi arba (di-halogenu pakeista)-metilendioksi grupe;

R1 yra 3-pirolidinilmetilas, 3-azetidinilas, 4-piperidinilas, 3-piperidinilas, 3-pirolidinilas arba etil-1-piperidinilkarboksilatas; arba

R1 yra parinkta iš sekančių žiedų sistemų (a-k):



kuriuose R3 yra H arba C_{1-3}alkilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra 3-pirolidinilmetilas, 3-azetidinilas, 4-piperidinilas, 3-piperidinilas, 3-pirolidinilas arba etil-1-piperidinilkarboksilatas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra halogenas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra Cl.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R2 yra fenilas kartą arba du pasirinktinai nepriklausomai pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš C_{1-3}alkilo, halogeno, OCF_3 ir feniloksi.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš 3-fluor-2-metilfenilo, 2-trifluormetiloksifenilo, 2-chlor-3-fluorfenilo, 2-etilfenilo arba 2-feniloksifenilo.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R2 yra 3-fluor-2-metilfenilas arba 2-chlor-3-fluorfenilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R2 yra piridilas, kartą pasirinktinai pakeistas halogenu.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3-pirolidinilmetil)sulfonil] fenil}-N'-{2-[(trifluormetil)oksi] fenil} karbamido;

N-[3-(3-azetidinilsulfonil)-4-chlor-2-hidroksifenil]-N'-(2-chlor-3-piridinil) karbamido;

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3-pirolidinilmetil)sulfonil] fenil}-N'-(3-fluor-2-metilfenil) karbamido;

N-[3-(3-azetidinilsulfonil)-4-chlor-2-hidroksifenil]-N'-(2-chlor-3-fluorfenil) karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(4-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-il)karbamido;

N-[3-(3-azetidinilsulfonil)-4-chlor-2-hidroksifenil]-N'-(3-fluor-2-metilfenil) karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(4-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(2-chlor-3-piridinil) karbamido;

N-{3-[(3-ekso)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-ilsulfonil]-4-chlor-2-hidroksifenil}-N'-(2-chlor-3-piridinil)karbamido;

N-(2-chlor-3-fluorfenil)-N'-(4-chlor-2-hidroksi-3-[(3-pirolidinilmetil)sulfonil] fenil}karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(4-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-2-etilfenil)karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(4-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(2-(trifluormetil)oksi] fenil}karbamido;

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3R)-3-pirolidinilsulfonil]fenil}-N'-(2-etilfenil)karbamido;

N-{3-[(3-ekso)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-ilsulfonil]-4-chlor-2-hidroksifenil}-N'-(3-fluor-2-metilfenil) karbamido;

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3R)-3-pirolidinilsulfonil)fenil}-N'-(2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-il)karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(4-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(3-fluor-2-metilfenil) karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(3-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(2-etilfenil)karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(3-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(2-chlor-3-piridinil) karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(3-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(2-[(trifluormetil)oksi]fenil} karbamido;

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3R)-3-pirolidinilsulfonil]fenil}-N'-{2-[(trifluormetil)oksi] fenil}karbamido;

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3S)-3-pirolidinilsulfonil]fenil}-N'-(2-chlor-3-piridinil) karbamido;

N-{3-[(3-ekso)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-ilsulfonil]-4-chlor-2-hidroksifenil}-N'-[2-(feniloksi)fenil]karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(4-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-[2-(feniloksi)fenil]karbamido;

etil-4-{[6-chlor-3-({[(3-fluor-2-metilfenil)amino] karbonil}amino)-2-hidroksifenil] sulfonil}-1-piperidinkarboksilato;

N-{3-[(3-ekso)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-ilsulfonil]-4-chlor-2-hidroksifenil}-N'-(2-chlor-3-fluorfenil) karbamido;

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3S)-3-pirolidinilsulfonil] fenil}-N'-(3-fluor-2-metilfenil) karbamido;

etil-4-{{6-chlor-2-hidroksi-3-[({[2-(feniloksi) fenil]amino}karbonil)amino]fenil} sulfonil)-1-piperidinkarboksilato;

N-(4-chlor-2-hidroksi-3-[(3R)-3-pirolidinilsulfonil] fenil}-N'-[2-(feniloksi)fenil] karbamido;

N-(2-chlor-3-fluorfenil)-N'-[4-chlor-2-hidroksi-3-(4-piperidinilsulfonil)fenil] karbamido;

etil-4-{[6-chlor-3-({[(2-chlor-3-fluorfenil)amino] karbonil}amino)-2-hidroksifenil] sulfonil}-1-piperidinkarboksilato;

N-(2-chlor-3-fluorfenil)-N'-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3S)-3-pirolidinilsulfonil]fenil} karbamido;

N-(2-chlor-3-fluorfenil)-N'-(4-chlor-2-hidroksi-3-[(3R)-3-pirolidinilsulfonil]fenil} karbamido;

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3S)-3-piperidinilsulfonil] fenil}-N'-(3-fluor-2-metilfenil) karbamido;

N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3S)-3-piperidinilsulfonil] fenil}-N'-(2-chlor-3-piridinil) karbamido;

N-(2-chlor-3-fluorfenil)-N'-(4-chlor-2-hidroksi-3-[(3S)-3-piperidinilsulfonil]fenil} karbamido;

N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(3-piperidinilsulfonil)fenil)-N'-(3-fluor-2-metilfenil) karbamido;

N-(2-chlor-3-fluorfenil)-N'-[4-chlor-2-hidroksi-3-(3-piperidinilsulfonil)fenil] karbamido; ir

N-(4-chlor-2-hidroksi-3-(3-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(2,3-dichlorfenil)karbamido; arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3S)-3-piperidinilsulfonil]fenil}-N'-(3-fluor-2-metilfenil)karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra N-[4-chlor-2-hidroksi-3-(3-piperidinilsulfonil)fenil]-N'-(3-fluor-2-metilfenil)karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra N-{4-chlor-2-hidroksi-3-[(3S)-3-piperidinilsulfonil]fenil}-N'-(3-fluor-2-metilfenil) karbamidas.

13. Junginys pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra hidrochlorido druska.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, apimanti kitą terapiniu požiūriu priimtiną agentą.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirtas panaudoti kaip aktyvi terapinė medžiaga.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirtas panaudoti chemokinų sąlygotos ligos gydymui, kur chemokinas prisiriša prie IL-8 α arba β receptoriaus žinduolyje.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirtas panaudoti ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos arba suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo, gydymui.

19. Junginys pagal 18 punktą, skirtas panaudoti punktų, skirtas panaudoti lėtinės obstrukcinės plaučių ligos gydymui.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti chemokinų sąlygotos ligos gydymui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame chemokinų sąlygota liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos arba suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame chemokinų sąlygota liga yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

23. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame chemokinų sąlygota liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš psoriazės, atopinio dermatito, osteoartrito, reumatinio artrito, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo, uždegiminės žarnų ligos, Crohn'o ligos, opinio kolito, priepuolio, sepsinio šoko, endotoksinio šoko, gram-negatyvaus sepsio, toksinio šoko sindromo, širdies ir inkstų reperfuzijos pažeidimo, glomerulonefrito, trombozės, transplantantas prieš šeimininką reakcijos, Alzhaimerio ligos, transplantanto atmetimų, maliarijos, restenozės, angiogenezės, aterosklerozės, osteoporozės, gingivito, virusinių ligų, tokių kaip rinovirusas, ir nepageidaujamo hematopoetinių kamieninių ląstelių atpalaidavimo.

24. Farmacinis derinys, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų ir vieną arba daugiau papildomų terapinių ingredientų.

(51) Int.Cl. ***C07D 211/94*** (2006.01)
A01N 43/38 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)

(11) **2197844**

(96) 08838585.1

(96) 2008 10 13

(97) 2010 06 23

(97) 2012 07 25

(86) PCT/EP2008/008657

(86) 2008 10 13

(87) WO 2009/049851

(87) 2009 04 23

(30) 0720126, 2007 10 15, GB

(72) ZAMBACH, Werner, CH
HUETER, Ottmar, Franz, CH
WENGER, Jean, CH
GOEGHOVA, Marcela, SK
PITTERNA, Thomas, CH
MAIENFISCH, Peter, CH
MUEHLEBACH, Michel, CH

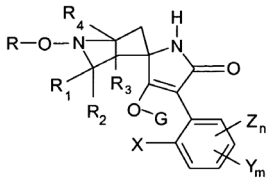
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH

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

(54) Spiroheterocikliniai pirolidindiono dariniai, naudingi kaip pesticidai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė I:



(I),

kur:

X, Y ir Z, nepriklausomai vienas nuo kito žymi C_{1-4}-alkilą, C_{3-6}-cikloalkilą, C_{1-4}-halogenalkilą, C_{1-4}-alkoksi, halogeną, fenilą arba fenilą, turintį pakaitais C_{1-4}-alkilą arba halogeną, C_{1-4}-halogenalkilą, halogeną arba ciano;

m ir n, nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2 arba 3, kur m+n yra 0, 1, 2 arba 3;

G yra vandenilis, metalas, amonis, sulfonis arba latentinė grupė, pasirinkta iš grupių: C_{1-8}-alkilo, C_{2-8}-halogenalkilo, fenilC_{1-8}-alkilo (kur fenilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), heteroarilC_{1-8}-alkilo (kur heteroarilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), C_{3-8}-alkenilo, C_{3-8}-halogenalkenilo, C_{3-8}-alkinilo, $C(X^a)$-R^a, $C(X^b)$-X^c-R^b, $C(X^d)$-$N(R^c)$-R^d, -SO_2-R^e, -$P(X^e)(R^f)$-R^g arba CH_2-X^f-R^h, kur X^a, X^b, X^c, X^d, X^e ir X^f nepriklausomai vienas nuo kito yra deguonis arba siera;

R^a žymi H, C_{1-18}-alkilą, C_{2-18}-alkenilą, C_{2-18}-alkinilą, C_{1-10}-halogenalkilą, C_{1-10}-cianalkilą, C_{1-10}-nitroalkilą, C_{1-10}-aminoalkilą, C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkeniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkinilC$_{1-5}$-oksialkilą, C_{1-5}-alkiltioC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfinilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-alkilidenaminoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksikarbonilC$_{1-5}$-alkilą, aminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilaminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilaminoC$_{1-5}$-alkilą, *N*-C_{1-5}-alkilkarbonil-*N*-C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-6}-trialkilsililC$_{1-5}$-alkilą, fenilC$_{1-5}$-alkilą (kur fenilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), heteroarilC$_{1-5}$-alkilą, (kur heteroarilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), C_{2-5}-halogenalkenilą, C_{3-8}-cikloalkilą, fenilą arba fenilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, heteroarilą arba heteroarilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų;

R^b žymi C_{1-18}-alkilą, C_{3-18}-alkenilą, C_{3-18}-alkinilą, C_{2-10}-halogenalkilą, C_{1-10}-cianalkilą, C_{1-10}-nitroalkilą, C_{2-10}-aminoalkilą, C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-di-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkeniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkiniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkiltioC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfinilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-alkilidenaminoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksikarbonilC$_{1-5}$-alkilą, aminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilaminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilaminoC$_{1-5}$-alkilą, *N*-C_{1-5}-alkilkarbonil-*N*-C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-6}-trialkilsililC$_{1-5}$-alkilą, fenilC$_{1-5}$-alkilą (kur fenilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), heteroarilC$_{1-5}$-alkilą, (kur heteroarilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), C_{3-5}-halogenalkenilą, C_{3-8}-cikloalkilą, fenilą arba fenilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, heteroarilą arba heteroarilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų;

R^c ir R^d nepriklausomai vienas no kito kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-10}-alkilą, C_{3-10}-alkenilą, C_{3-10}-alkinilą, C_{2-10}-halogenalkilą, C_{1-10}-cianalkilą, C_{1-10}-nitroalkilą, C_{1-10}-aminoalkilą, C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkeniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkiniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkiltioC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfinilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-alkilidenaminoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-

alkilkarbonilC_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkoksikarbonilC_{1-5}-alkilą, aminokarbonilC_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkilaminokarbonilC_{1-5}-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminokarbonilC_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilaminoC$_{1-5}$-alkilą, *N*-C_{1-5}-alkilkarbonil-*N*-C_{2-5}-alkilaminoalkilą, C_{3-6}-trialkilsililC_{1-5}-alkilą, fenilC_{1-5}-alkilą (kur fenilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), heteroarilC_{1-5}-alkilą, (kur heteroarilas nebūtinai gali turėtį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), C_{2-5}-halogenalkenilą, C_{3-8}-cikloalkilą, fenilą arba fenilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, heteroarilą arba heteroarilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, heteroarilaminą arba heteroarilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, diheteroarilaminą arba diheteroarilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, fenilaminą arba fenilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, difenilaminą arba difenilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, arba C_{3-7}-cikloalkilaminą, di-C_{3-7}-cikloalkilaminą arba C_{3-7}-cikloalkoksi, arba R^c ir R^d paimti kartu gali sudaryti 3-7 narių žiedą, nebūtinai turintį vieną heteroatomą, pasirinktą iš O arba S;

R^e žymi C_{1-10}-alkilą, C_{2-10}-alkenilą, C_{2-10}-alkinilą, C_{1-10}-halogenalkilą, C_{1-10}-cianalkilą, C_{1-10}-nitroalkilą, C_{1-10}-aminoalkilą, C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkeniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkiniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkiltioC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfinilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-alkilidenaminoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksikarbonilC$_{1-5}$-alkilą, aminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilaminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilaminoC$_{1-5}$-alkilą, *N*-C_{1-5}-alkilkarbonil-*N*-C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-6}-trialkilsililC_{1-5}-alkilą, fenilC_{1-5}-alkilą (kur fenilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), heteroarilC_{1-5}-alkilą (kur heteroarilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), C_{2-5}-halogenalkenilą, C_{3-8}-cikloalkilą, fenilą arba fenilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, heteroarilą arba heteroarilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba ar nitro pakaitų, heteroarilaminą arba heteroarilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, diheteroarilaminą arba diheteroarilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, fenilaminą arba fenilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, difenilaminą arba difenilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, arba C_{3-7}-cikloalkilaminą, diC_{3-7}-cikloalkilaminą arba C_{3-7}-cikloalkoksi, C_{1-10}-alkoksi, C_{1-10}-halogenalkoksi, C_{1-5}-alkilaminą arba C_{2-8}-dialkilaminą;

R^f ir R^g nepriklausomai vienas nuo kito kiekvienas žymi C_{1-10}-alkilą, C_{2-10}-alkenilą, C_{2-10}-alkinilą, C_{1-10}-alkoksi, C_{1-10}-halogenalkilą, C_{1-10}-cianalkilą, C_{1-10}-nitroalkilą, C_{1-10}-aminoalkilą, C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkeniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkiniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkiltioC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfinilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-alkilidenaminoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksikarbonilC$_{1-5}$-alkilą, aminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilaminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminokarbonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilaminoC$_{1-5}$-alkilą, *N*-C_{1-5}-alkilkarbonil-*N*-C_{2-5}-alkilaminoalkilą, C_{3-6}-trialkilsililC_{1-5}-alkilą, fenilC_{1-5}-alkilą (kur fenilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), heteroarilC_{1-5}-alkilą (kur heteroarilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), C_{2-5}-halogenalkenilą, C_{3-8}-cikloalkilą, fenilą arba fenilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, heteroarilą arba heteroarilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, heteroarilaminą arba heteroarilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}halogen-alkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, diheteroarilaminą arba diheteroarilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, fenilaminą arba fenilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, difenilaminą arba difenilaminą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų, arba C_{3-7}-cikloalkilaminą, diC_{3-7}-cikloalkilaminą arba C_{3-7}-cikloalkoksi, C_{1-10}-halogenalkoksi, C_{1-5}-alkilaminą arba C_{2-8}-dialkilaminą, benziloksi arba fenoksi, kur benzilo ir fenilo grupės nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų; ir

R^h žymi C_{1-10}-alkilą, C_{3-10}-alkenilą, C_{3-10}-alkinilą, C_{1-10}-halogenalkilą, C_{1-10}-cianalkilą, C_{1-10}-nitroalkilą, C_{2-10}-aminoalkilą, C_{1-5}-alkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminoC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkeniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{3-5}-alkiniloksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkiltioC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfinilC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-alkilsulfonilC$_{1-5}$-alkilą, C_{2-8}-alkilidenaminoksiC$_{1-5}$-alkilą, C_{1-5}-

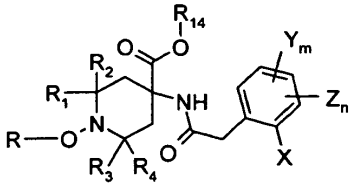
alkilkarbonilC_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkoksikarbonilC_{1-5}-alkilą, aminokarbonilC_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkilaminokarbonilC_{1-5}-alkilą, C_{2-8}-dialkilaminokarbonilC_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkilkarbonilaminоC_{1-5}-alkilą, *N*-C_{1-5}-alkilkarbonil-*N*-C_{1-5}-alkilaminоC_{1-5}-alkilą, C_{3-6}-trialkilsililC_{1-5}-alkilą, fenilC_{1-5}-alkilą (kur fenilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), heteroarilC_{1-5}-alkilą (kur heteroarilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), fenoksiC_{1-5}-alkilą (kur fenilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), heteroariloksiC_{1-5}-alkilą, (kur heteroarilas nebūtinai gali turėti C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfinilo, C_{1-3}-alkilsulfonilo, halogeno, ciano arba nitro pakaitų), C_{3-5}-halogenalkenilą, C_{3-8}-cikloalkilą, fenilą arba fenilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno arba nitro pakaitų, arba heteroarilą arba heteroarilą, turintį C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, halogeno, ciano arba nitro pakaitų;

R žymi vandenilį, C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-halogenalkilą, C_{1-6}-cianalkilą, benzilą, C_{1-4}-alkoksi(C_{1-4})-alkilą, C_{1-4}-alkoksi(C_{1-4})-alkoksi(C_{1-4})-alkilą arba grupę, pasirinktą iš G; ir

R_1, R_2, R_3 ir R_4, nepriklausomai vienas no kito žymi vandenilį arba metilą,

arba jų agrocheminiu požiūriu priimtina druska arba N-oksidas.

2. Junginių formulės I pagal 1 punktą, kur G yra vandenilis, gamybos būdas, kuriame vykdo junginio formulės IV



(IV),

kur X, Y, Z, m, n, R, R_1, R_2, R_3 ir R_4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir R_{14} yra C_{1-4}-alkilas, ciklizaciją bazinėmis sąlygomis.

3. Pesticidinė kompozicija, apimanti bent vieno junginio formulės I pagal 1 punktą pesticidiškai veiksmingą kiekį.

4. Pesticidinė kompozicija pagal 3 punktą, kuri papildomai prie junginio formulės I dar apima kompozicijos adjuvantus.

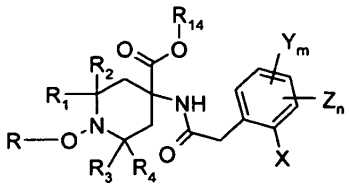
5. Pesticidinė kompozicija pagal 3 punktą, kuri papildomai prie junginio formulės I dar apima bent vieną papildomą insekticidą, akaricidą, nematocidą arba moliuskicidą.

6. Pesticidinė kompozicija pagal 3 punktą, kuri papildomai prie junginio formulės I dar apima bent vieną papildomą fungicidą, herbicidą arba augalo augimo reguliatorių.

7. Kovos su kenkėjais ir jų kontrolės būdas, kuriame kenkėjams, kenkėjų židiniui arba augalui, kurį gali užpulti kenkėjai taiko junginio formulės I pesticidiškai veiksmingą kiekį.

8. Kovos su kenkėjais ir jų kontrolės būdas, kuriame kenkėjams, kenkėjų židiniui arba augalui, kurį gali užpulti kenkėjai taiko pesticidinę kompoziciją pagal 3 punktą.

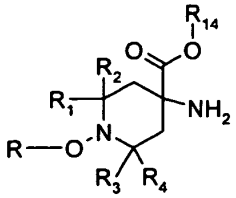
9. Junginiai formulės IV:



(IV)

kur X, Y, Z, m, n, R, R_1, R_2, R_3 ir R_4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir R_{14} yra C_{1-4}-alkilas.

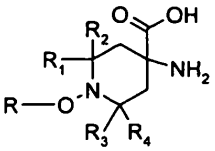
10. Junginiai formulės V:



(V)

arba jų druskos, kur R, R_1, R_2, R_3 ir R_4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir R_{14} yra C_{1-4}-alkilas.

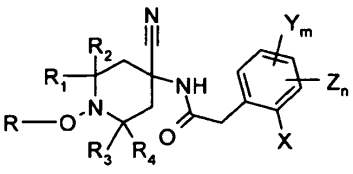
11. Junginiai formulės VII:



(VII)

arba jų druskos, kur R_1, R_2, R_3 ir R_4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir R yra C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{3-6}-alkinilas arba benzilas.

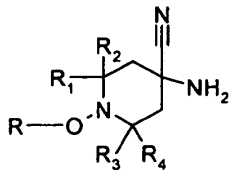
12. Junginiai formulės XI:



(XI)

kur X, Y, Z, m, n, R, R_1, R_2, R_3 ir R_4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

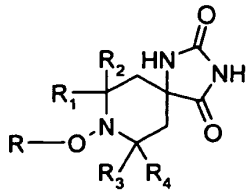
13. Junginiai formulės VIII:



(VIII)

arba jų druskos, kur R, R_1, R_2, R_3 ir R_4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

14. Junginiai formulės IX:



(IX)

kur R_1, R_2, R_3 ir R_4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir R yra C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{3-6}-alkinilas arba benzilas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/79*** (2006.01)
C07D 213/80 (2006.01)
A61K 31/465 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2121614**

(96) 07866261.6

(96) 2007 12 21

(97) 2009 11 25

(97) 2012 06 20

(86) PCT/EP2007/011401

(86) 2007 12 21

(87) WO 2008/077639

(87) 2008 07 03

(30) 200603250, 2006 12 22, ES
200701086, 2007 04 23, ES

(72) CASTRO PALOMINO LARIA, Julio Cesar, ES
ERRA SOLA, Montserrat, ES
LOZOYA TORIBIO, Maria Estrella, ES
NAVARRO ROMERO, Eloisa, ES

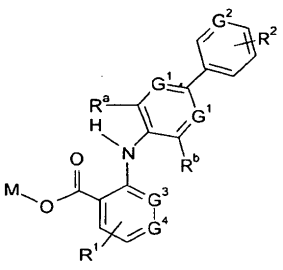
(73) Almirall, S.A., 08022 Barcelona, ES

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

(54) Amino nikotino rūgšties ir izonikotino rūgšties dariniai, kaip DHODH inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys



kur

- viena iš grupių G^1 reiškia azoto atomą arba grupę CR^c ir kita reiškia grupę CR^c

- G^2 reiškia azoto atomą arba grupę CR^d

- R^1 reiškia grupę pasirinktą iš vandenilio atomų, halogeno atomų, C_{1-4} alkilo grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių, ir C_{3-8} cikloalkilo grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių

- R^2 reiškia grupę pasirinktą iš vandenilio atomų, halogeno atomų, hidroksilo grupių, C_{1-4} alkilo grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių, C_{1-4} alkoksi grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių, C_{3-8} cikloalkilo grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių

- R^a, R^b ir R^c nepriklausomai reiškia grupes pasirinktas iš vandenilio atomų, halogeno atomų, C_{1-4} alkilo grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių, ir C_{1-4} alkoksi grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių

- R^d reiškia grupę pasirinktą iš vandenilio atomų, halogeno atomų, hidroksilo grupių, C_{1-4} alkilo grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių, ir C_{1-4} alkoksi grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių, ir C_{3-8} cikloalkoksi grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais, iš halogenų atomų ir hidroksilo grupių

- viena iš grupių G^3 ir G^4 yra azoto atomas ir kita yra CH grupė,

- M yra vandenilio atomas arba farmaciniu požiūriu priimtinas katijonas

su sąlyga, kai bent viena iš grupių R^a ir R^b reiškia vandenilio atomą ir G^2 yra grupė CR^d, tuomet R^d reiškia grupes, pasirinktas iš C_{1-4} alkoksi grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių, C_{3-8} cikloalkoksi grupių, kurios gali būti pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo grupių;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir N-oksidai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekviena iš C_{1-4} alkilo grupės, C_{3-8} cikloalkilo grupės, C_{1-4} alkoksi grupės ir C_{3-8} cikloalkoksi grupės yra pasirinktinai pakeistos 1, 2 arba 3 halogeno atomais.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, bromo ir fluoro atomų, metilo, etilo, ciklopropilo ir

ciklobutilo; ir /arba kur abi G^1 grupės reiškia grupę CR^c;

ir /arba

kur kiekvienas R^c yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, fluoro atomų, chloro atomų ir C_{1-3} alkilo grupių.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur (a) G^3 reiškia azoto atomą ir G^4 reiškia grupę CH; arba (b) kur G^3 reiškia grupę CH ir G^4 reiškia azoto atomą.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur grupė G^2 reiškia CR^d grupę, kur R^d yra geriau pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, C_{1-3} alkoksi grupės, 2,2,2-trifluoretoksi ir C_{3-4} cikloalkoksi grupės, ir kur R^d yra geriausia pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alkoksi grupės, 2,2,2-trifluoretoksi ir C_{3-4} cikloalkoksi grupės.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^a yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro atomų, metilo atomų ir trifluormetoksi grupių, ir R^b yra geriau pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, fluoro atomų ir chloro atomų.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų ir halogeno atomų, ir yra geriau pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų ir fluoro atomų.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur abi grupės G^1 reiškia $C(R^c)$ grupes, G^2 reiškia $C(R^d)$ grupę, R^a yra fluoro atomas, R^b yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų ir fluoro atomų ir R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, bromo ir fluoro atomų, metilo, etilo ir ciklopropilo grupių.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur G^2 yra grupė, pasirinkta iš C(OH), C(OMe) ir C(OEt), kur geriau abi grupės G^1 reiškia CH grupes ir G^2 yra grupė, pasirinkta iš C(OMe) ir C(OEt).

10. Junginys pagal 8 punktą, kur R^c yra vandenilio atomas, R^d yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alkoksi ir C_{3-4} cikloalkoksi, ir R^2 yra vandenilio atomas, kur R^d yra geriau hidroksilo grupė arba C_{1-3} alkoksi grupė, geriausia C_{1-3} alkoksi grupė.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur (a) G^3 reiškia azoto atomą, G^4 reiškia grupę CH ir R^b yra fluoro atomas; arba (b) kur G^3 reiškia grupę CH, ir G^4 reiškia azoto atomą.

12. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra vienas iš:

2-(3-fluor-3’-metoksibifenil-4-ilamino)nikotino rūgštis

2-(3’-etoksi-3-fluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3-fluor-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3’-etoksi-3-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3’-metoksi-3-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2,5-difluor-3’-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3’-etoksi-2,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2’,3-difluor-3’-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2-metil-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3-chlor-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3-chlor-3’-etoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3-metil-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3-chlor-3’-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3’-(difluormetoksi)-3-fluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3’-ciklobutoksi-3-fluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3-fluor-3’-(2,2,2-trifluoretoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3’-ciklobutoksi-3,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3’-etoksi-3,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-3’-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

ličio 3-(3’-etoksi-3-fluorbifenil-4-ilamino) izonikotinatas

ličio 3-(3-fluor-3’-metoksibifenil-4-ilamino) izonikotinatas

ličio 3-(3’ -metoksi-3-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) izonikotinatas

ličio 3-(3-fluor-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) izonikotinatas

2-(3’-etoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(5-fluor-2-metil-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2’,3-difluor-5’-isopropoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3-fluor-3’-metoksibifenil-4-ilamino)-5-metilnikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-3’-hidroksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

5-brom-2-(3-fluor-3’-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

5-brom-2-(3,5-difluor-3’-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

5-brom-2-(3-fluor-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3-fluor-3’-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino)-5-metilnikotino rūgštis

5-ciklopropil-2-(3-fluor-3'-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-3'-metoksibifenil-4-ilamino)-5-metilnikotino rūgštis

2-(3'-etoksi-5-fluor-2-metilbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(5-fluor-3'-metoksi-2-metilbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3'-etoksi-3,5-difluorbifenil-4-ilamino)-5-metilnikotino rūgštis

5-ciklopropil-2-(3'-etoksi-3,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-3'-metoksibifenil-4-ilamino)-5-etilnikotino rūgštis

5-brom-2-(3'-etoksi-2,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

5-ciklopropil-2-(3'-etoksi-2,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(5-fluor-3'-metoksi-2-metilbifenil-4-ilamino)-5-metilnikotino rūštis

5-ciklopropil-2-(5-fluor-3'-metoksi-2-metilbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2',3,5-trifluor-3'-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2'-chlor-3,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3'-ciklopropoksi-3,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-2-metilbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

5-ciklopropil-2-(2,5-difluor-3'-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3'-ciklopropoksi-3,5-difluorbifenil-4-ilamino)-5-ciklopropilnikotino rūgštis

5-chlor-2-(3,5-difluor-3'-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

5-ciklopropil-2-(3,5-difluor-3'-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2,3,5-trifluor-3'-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2'-chlor-3,5-difluorbifenil-4-ilamino)-5-ciklopropilnikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-3'-metoksi-2-metilbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-2-metil-3'-(trifluormetoksi)bifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2'-chlor-3,5-difluor-2-metilbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

5-chlor-2-(3,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

5-chlor-2-(2'-chlor-3,5-difluorbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(2,3,5,6-tetrafluor-3'-metoksibifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

2-(3,5-difluor-2'-metilbifenil-4-ilamino) nikotino rūgštis

3-(3'-ciklopropoksi-3-fluorbifenil-4-ilamino)isonikotino rūgštis

13. Junginys pagal bet kurį 1-12 punktą, skirtas panaudoti gydymui patologinės būklės arba ligos, kuri yra palengvinama slopinant dehidroorotato dehidrogenazę, ir kur patologinė būklė arba liga yra geriau pasirinkta iš reumatoidinio artrito, psoriazinio artrito, ankilozuojančio spondilito, išsėtinės sklerozės, Vegenerio granuliomatozės, sisteminės raudonosios vilkligės, psoriazės ir sarkoidozės.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį apibrėžtą bet kuriame 1-12 punkte, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

15. Sudėtinis vaistinis preparatas, apimantis (i) junginį pagal bet kurį ankstesnį 1-12 punktą; ir (ii) kitą junginį pasirinktą iš:

a) anti-TNF-alfa monokloninių antikūnų, tokių kaip infliksimabas, certolizumabo pegolis, golimumabas, adalimumabas ir AME-527 iš Applied Molecular Evolution

b) TNF-alfa antagonistų, tokių kaip etanerceptas, lenerceptas, onerceptas ir pegsunerceptas

c) kalcineurino (PP-2B) inhibitorių/ INS raiškos inhibitorių, tokių kaip ciklosporino A, takrolimo ir ISA-247 iš Isotechnika

d) IL-1 receptoriaus antagonistų, tokių kaip anakinros ir AMG-719 iš Amgen,

e) anti-CD20 monokloninių antikūnų, tokių kaip rituksimabas, ofatumumabas, okrelizumabas ir TRU-015 iš Trubion Pharmaceuticals

f) p38 inhibitorių, tokių kaip AMG-548 (iš Amgen), ARRY-797 (iš Array Biopharma), chlormetiazolo edizilatas, doramapimodas, PS-540446 (iš BMS), SB-203580, SB-242235, SB-235699, SB-281832, SB-681323, SB-856553 (visi iš GlaxoSmithKline), KC-706 (iš Kemia), LEO-1606, LEO-15520 (visi iš Leo), SC-80036, SD-06, PH-797804 (visi iš Pfizer), RWJ-67657 (iš R.W. Johnson), RO-3201195, RO-4402257 (visi iš Roche), AVE-9940 (iš Aventis), SCIO-323, SCIO-469 (visi iš Scios), TA-5493 (iš Tanabe Seiyaku), ir VX-745 ir VX-702 (visi iš Vertex)

g) NF-kappaB (NFKB) aktyvinimo inhibitorių, tokių kaip sulfasalazinas ir iguratimodas

h) dihidrofolatreduktazės (DHFR) inhibitorių, tokių kaip metotreksatas, aminopterinas ir CH-1504 iš Chelsea.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 221/26*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
C07D 221/28 (2006.01)

(11) **2251330**

(96) 10008474.8

(96) 2005 11 03

(97) 2010 11 17

(97) 2012 05 09

(30) 625348 P, 2004 11 03, US

(72) Wentland, Mark P., US

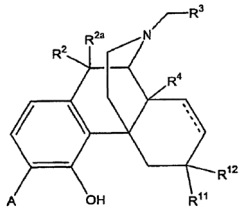
(73) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, Troy, NY 12180, US

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) 4-Hydroksibenzomorfanai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



kur

A yra parinktas iš -C(=O)NH_2 ir -C(=S)NH_2;

R^2 ir R^{2a} abu yra vandeniliai arba kartu paėmus R^2 ir R^{2a} yra =O;

R^3 yra parinktas iš vandenilio,C_1-C_6 alkilo,C_3-C_8 cikloalkilo, vinilo, C_6-C_{14} arilo, benzilo, hidroksi C_1-C_6 alkilo, imidazolilo, benzopiranonilo, benzimidazolilo, chinoksalinilo, pirazinilo, pirolidinilo, pirazolilo, pirolilo, indolilo, chinolinilo, izochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, benzfuranilo, benzdioksanilo, benzdioksolilo, tetrazolilo, morfolinilo, thiazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, tiofenilo, furanilo, oksazolilo, oksazolinilo, isoksazolilo, dioksanilo ir tetrahidrofuranilo;

R^4 yra parinktas iš vandenilio, hidroksilo, amino, C_1-C_4 alkoksilo, C_1-C_{20} alkilo ir C_1-C_{20} alkilo, pakeisto hidroksi grupe,

arba =O;

R^{11} yra vandenilis;

R^{12} yra parinktas iš vandenilio, hidroksilo, C_1-C_4 alkoksilo ir -$NR^{13}R^{14}$;

arba

kartu R^{11} ir R^{12} yra =O arba =CH_2;

R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_1-C_7 angliavandenilio;

ir

taškinė linija reiškia pasirinktinai dvigubą jungtį.

2. Junginys pagal apibrėžties 1 punktą, kur

R^2 ir R^{2a} yra vandenilis;

R^3 yra parinktas iš vandenilio, ciklopropilo, ciklobutilo, vinilo ir tetrahidrofuranilo;

R^4 yra parinktas iš vandenilio ir hidroksilo;

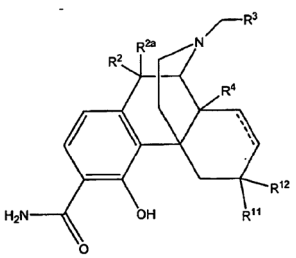
R^{11} yra vandenilis;

R^{12} yra parinktas iš vandenilio ir hidroksilo;

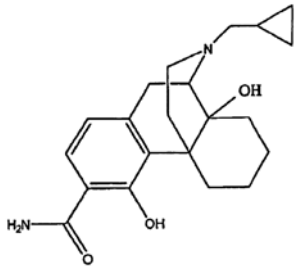
arba

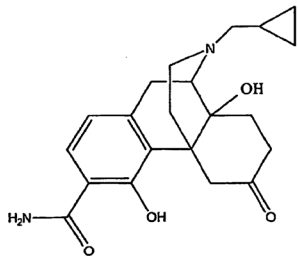
kartu R^{11} ir R^{12} yra =O.

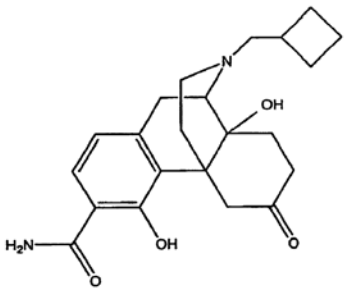
3. Junginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, turintis formulę:

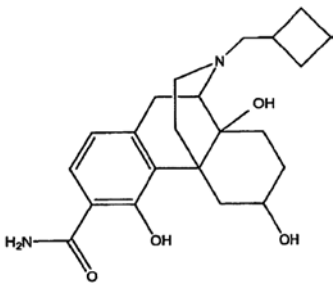


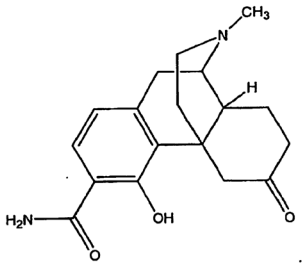
4. Junginys pagal apibrėžties 3 punktą, parinktas iš grupės:



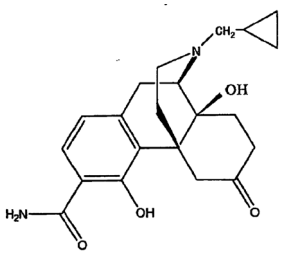




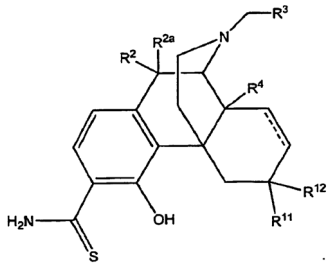




5. Junginys pagal apibrėžties 3 punktą, turintis formulę:



6. Junginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, turintis formulę:



7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš apbrėžties nuo 1 iki 6 punktų.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš apbrėžties nuo 1 iki 6 punktų, skirtas gydymui ligos arba būklės, pakeičiant opioido receptoriaus nulemtą atsaką, kur minėta liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš skausmo, niežėjimo, diarėjos, dirgliosios žarnos sindromo, skrandžio ir žarnyno susitraukiamumo sutrikimo, nutukimo, kvėpavimo slopinimo, konvulsijų, kosulio, hiperalgezijos, pripratimo prie vaistų, anoreksijos, diskinezijos ir šlapimo nelaikymo.

9. Junginio pagal bet kurį vieną iš apbrėžties nuo 1 iki 6 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui ligos arba būklės, pakeičiant opioido receptoriaus nulemtą atsaką, kur minėta liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš skausmo, niežėjimo, diarėjos, dirgliosios žarnos sindromo, skrandžio ir žarnyno susitraukiamumo sutrikimo, nutukimo, kvėpavimo slopinimo, konvulsijų, kosulio, hiperalgezijos, pripratimo prie vaistų, anoreksijos, diskinezijos ir šlapimo nelaikymo.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš apbrėžties nuo 1 iki 6 punktų, skirtas (i) naudoti, kaip imunosupresantą arba priešuždegiminį agentą, (ii) išeminio pakenkimo sumažinimui, arba (iii) atminties ir mokymosi pagerinimui.

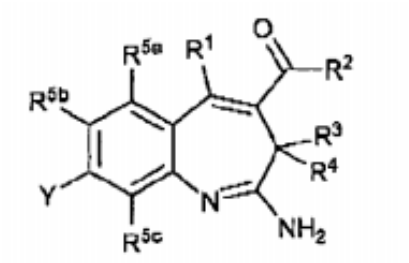
11. Junginio pagal bet kurį vieną iš apbrėžties nuo 1 iki 6 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto (i) naudoti kaip imunosupresantą arba priešuždegiminį agentą, (ii) išeminio pakenkimo sumažinimui, arba (iii) atminties ir mokymosi pagerinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
(11) **1940797**
(96) 06801705.2
(96) 2006 08 17
(97) 2008 07 09
(97) 2012 08 01
(86) PCT/US2006/032098
(86) 2006 08 17
(87) WO 2007/024612
(87) 2007 03 01
(30) 710004 P, 2005 08 19, US
(72) DOHERTY, George, A., US
EARY, Todd, C., US
GRONEBERG, Robert, D., US
JONES, Zachary, US
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 8-Pakeistieji benzoazepinai kaip TOLL tipo receptorių moduliatoriai

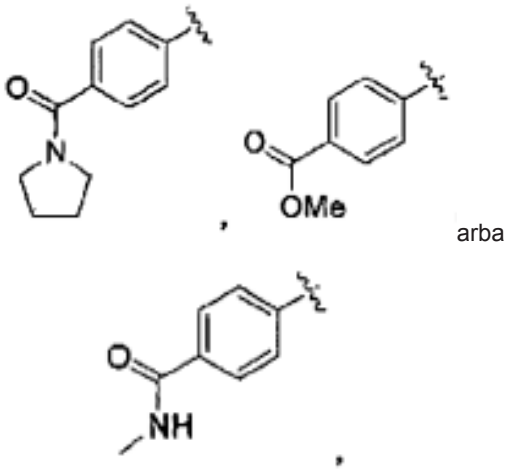
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



arba jo solvatai, tautomerai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kurioje:

Y yra:



R^1, R^3 ir R^4 kiekviena yra vandenilis;

R^2 yra parinkta iš H, OR^6, NR^6R^7, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_1-C_6 heteroalkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, C_3-C_6 cikloalkenilo, heterocikloalkilo su 3-8 žiedo atomais, kur vienas atomų yra parinktas iš azoto, deguonies ir sieros, arilo, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, 1,2,3,4-tetrahidronaftilo ir naftilo, ir 5-7-nario heteroarilo, kur minėtas alkilas, alkenilas,

alkinilas, heteroalkilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, heterocikloalkilas, arilas ir heteroarilas pasirinktinai yra pakeisti viena arba daugiau grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, F, Cl, Br, I, CN, OR^6, NR^6R^7, $C(=O)R^6$, $C(=O)OR^6$, $OC(=O)R^6$, $C(=O)NR^6R^7$, (C_1-C_6 alkil)amino, CH_3OCH_2O-, $R^6OC(=O)CH=CH$-, $NR^6SO_2R^7$, SR^6 ir SO_2R^6;

R^{5a}, R^{5b} ir R^{3c} kiekviena yra vandenilis ; ir

R^6 ir R^7 nepriklausomai yra parinkta iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_1-C_6 heteroalkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, C_3-C_6 cikloalkenilo, heterocikloalkilo su 3-8 žiedo atomais, kur vienas atomas yra parinktas iš azoto, deguonies ir sieros, arilo, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, 1,2,3,4-tetrahidronaftilo ir naftilo, ir 5-7-nario heteroarilo, kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, heterocikloalkilas, arilas ir heteroarilas pasirinktinai yra pakeisti viena arba daugiau grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, F, Cl, Br, I, CN, OR^6, NR^6R^7, $C(=O)R^6$, $C(=O)OR^6$, $OC(=O)R^6$, $C(=O)NR^6R^7$, (C_1-C_6 alkil)amino, CH_3OCH_2O-, $R^6OC(=O)CH=CH$-, $NR^6SO_2R^7$, SR^6 ir SO_2R^6,

arba R^6 ir R^7 kartu su atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro sotųjį arba dalinai sotųjį heterociklinį žiedą su 3-8 žiedo atomais, kur vienas atomas yra parinktas iš azoto, deguonies ir sieros, kur minėtas heterociklinis žiedas pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau iš grupių, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, F, Cl, Br, I, CN, OR^6, NR^6R^7, $C(=O)R^6$, $C(=O)OR^6$, $OC(=O)R^6$, $C(=O)NR^6R^7$, (C_1-C_6 alkil)amino, CH_3OCH_2O-, $R^6OC(=O)CH=CH$-, $NR^6SO_2R^7$, SR^6 ir SO_2R^6.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra OR^6.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^6 yra C_1-C_6 alkilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^6 yra etilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra NR^6R^7.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^6 ir R^7 nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 heteroalkilas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^6 ir R^7 nepriklausomai yra H, etilas, propilas arba $CH_2CH_2OCH_3$.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^6 ir R^7 nepriklausomai yra parinktos iš H ir C_1-C_6 alkilo.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

(1E,4E)-etilo 2-amino-8-(4-(pirolidin-1-karbonil)fenil)-3H-benzo[b]azepin-4-karboksilato;

(1E,4E)-etilo 2-amino-8-(4-(metoksikarbonil)fenil)-3H-benzo[b]azepin-4-karboksilato;

(1E,4E)-etilo 2-amino-8-(4-(metilkarbamoil)fenil)-3H-benzo[b]azepin-4-karboksilato;

(1E,4E)-2-amino-N,N-dipropil-8-(4-(pirolidin-1-karbonil)-fenil)-3H-enzo[b]azepin-4-karboksamido; ir

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

10. Rinkinys, skirtas panaudoti TLR7 ir/arba TLR8 sąlygotos būsenos gydymui, apimantis:

a) pirmąją farmacinę kompoziciją, apimančią junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų; ir

b) pasirinktinai naudojimosi instrukciją.

11. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti nenormalus ląstelių augimo būsenos gydymui.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti TLR7 ir/arba TLR8 sąlygotos būsenos gydymui.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti paciento imuninės sistemos moduliavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 231/56*** (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)

(11) **2102169**
(96) 07852132.5
(96) 2007 12 20

(97) 2009 09 23
(97) 2012 06 20
(86) PCT/SE2007/001136
(86) 2007 12 20
(87) WO 2008/076048
(87) 2008 06 26

(30) 871184 P, 2006 12 21, US
941745 P, 2007 06 04, US
978526 P, 2007 10 09, US

(72) BERGER, Markus, DE
DAHMÉN, Jan, SE
ERIKSSON, Anders, SE
GABOS, Balint, SE
HANSSON, Thomas, SE
HEMMERLING, Martin, SE
HENRIKSSON, Krister, SE
IVANOVA, Svetlana, SE
LEPISTÖ, Matti, SE
McKERRECHER, Darren, GB
MUNCK AF ROSENSCHÖLD, Magnus, SE
NILSSON, Stinabritt, SE
REHWINKEL, Hartmut, DE
TAFLIN, Camilla, SE
EDMAN, Karl, SE

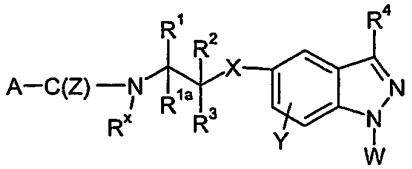
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE

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

(54) Indazolilamido dariniai, skirti gliukokortikoido receptoriaus sąlygotų sutrikimų gydymui

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur:

A yra C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-hidroksialkilas, C_{1-6}-cianalkilas, ciano, C_{1-6}-nitroalkilas, nitro, C_{1-6}-alkilS(O)$_n$, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-6}$-alkilas, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{3-7}-heterocikloalkilas, C_{3-7}-heterocikloalkilC$_{1-6}$-alkilas, C_{1-6}-halogenalkilas, C_{1-6}-alkilC$_{1-6}$-tioalkilas, C_{1-6}-tioalkilas, C_{1-6}-alkilOC$_{1-6}$-alkilas, C_{1-6}-alkilOC$_{1-6}$-alkilOC$_{1-6}$-alkilas, C_{1-6}-alkilOC$_{1-6}$-alkilO, C_{1-6}-alkilC(O)C$_{1-6}$-alkilas, C_{1-6}-alkilC(O), C_{1-6}-alkilC(O)OC$_{1-6}$-alkilas, C_{1-6}-alkilC(O)O, C_{1-6}-alkilOC(O)C$_{1-6}$-alkilas, C_{1-6}-alkilOC(O), HOC(O), NR^{5}R^{6}C$_{1-6}$-alkilas, NR^{5}R^6, NR^{5}R^{6}C(O)C$_{1-6}$-alkilas, NR^{5}R^{6}C(O), NR^{5}R^{6}OC(O)C$_{1-6}$-alkilas, NR^{5}R^{6}OC(O), R^{7}NH, C_{5-10}-arilC$_{1-3}$-alkilas, C_{5-10}-arilas, C_{5-10}-heteroarilC$_{1-3}$-alkilas arba C_{5-10}-heteroarilas, kur cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, hidroksi, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-halogenalkilo, C_{1-4}-alkilOC(O), C_{1-4}-alkilOC$_{1-4}$alkilo, C_{1-4}-alkilS(O)$_2$ ir C_{1-4}-halogenalkilO, ir R^x yra vandenilis, arba

A kartu su R^x sudaro 5-6 narių azaciklinį žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis papildomus heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S;

R^1 ir R^{1a} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkilOC$_{1-4}$-alkilo, C_{1-4}-alkilC$_{1-4}$-tioalkilo ir C_{1-4}-halogenalkilo, arba R^1 ir R^{1a} kartu žymi okso;

R^2 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R^3 yra C_{5-10}-arilas, C_{5-10}-arilC$_{1-4}$-alkilas, C_{5-10}-arilO, C_{5-10}-arilOC$_{1-4}$-alkilas arba C_{5-10}-heteroarilas, kurie nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš B;

B yra C_{1-3}-hidroksialkilas, hidroksi, C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkilC$_{1-4}$-tioalkilas, C_{1-4}-tioalkilas, C_{3-6}-cikloalkilC$_{1-4}$-tioalkilas, C_{3-6}-cikloalkilS, C_{1-3}-alkilS(O)$_n$C$_{1-4}$-alkilas, C_{1-3}-alkilS(O)$_n$, C_{1-4}-halogenalkilas, C_{1-4}-halogenalkilO, halogenas, nitro, ciano, C_{1-4}-alkilOC$_{1-4}$-alkilOC$_{1-4}$-alkilas, C_{1-4}-alkilC(O)C$_{1-4}$-alkilas, C_{1-4}-alkilC(O), C_{1-4}-alkilC(O)OC$_{1-4}$-alkilas, C_{1-4}-alkilC(O)O, C_{1-4}-alkilOC(O)C$_{1-4}$-alkilas, C_{1-4}-alkilOC(O), NR^{8}R^{9}C$_{1-4}$-alkilas, NR^{8}R^9, NR^{8}R^{9}C(O)C$_{1-4}$-alkilas, NR^{8}R^{9}C(O), NR^{8}R^{9}OC(O)C$_{1-4}$-alkilas, NR^{8}R^{9}OC(O), NR^{8}R^{9}C(O)OC$_{1-4}$-alkilas, NR^{8}R^{9}C(O)O, R^{9}C(O)R^{8}NC$_{1-4}$-alkilas, R^{9}C(O)R^{8}NH, C_{1-4}-alkilNH, C_{1-4}-alkilOC(O)NH, C_{1-4}-alkilC(O)OC$_{1-4}$-alkilNH, C_{1-4}-alkilC(O)C$_{1-4}$-alkilNH, C_{1-4}-alkilC(O)NH, NR^{8}R^{9}S(O)$_n$C$_{1-4}$-alkilas arba NR^{8}S(O)$_n$;

n yra 1 arba 2;

R^4 yra vandenilis, hidroksi, halogenas, C_{1-4}-alkilas arba C_{1-4}-halogenalkilas;

W yra vandenilis arba fenilas, C_{1-4}-alkilas, C_{3-7}-cikloalkilas, tienilas, izoksazolilas, pirazolilas, piridinilas, piridazinilas arba pirimidinilas, kurių visi nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_{1-3}-hidroksialkilo, hidroksi, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkilC$_{1-4}$-tioalkilo, C_{1-4}-tioalkilo, C_{3-6}-cikloalkilC$_{1-4}$-tioalkilo, C_{3-6}-cikloalkilS, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{3-6}-cikloalkilC$_{1-4}$-alkilo, C_{3-6}-heterocikloalkilo, C_{3-6}-heterocikloalkilC$_{1-4}$-alkilo, C_{1-4}-alkilS(O)$_n$C$_{1-4}$-alkilo, C_{1-4}-alkilS(O)$_n$, C_{1-4}-halogenalkilo, C_{1-4}-halogenalkilO, halogeno, nitro, ciano, C_{1-4}-alkilOC$_{1-4}$-alkilo, C_{1-4}-alkilOC$_{1-4}$-alkilOC$_{1-4}$-alkilo, C_{1-4}-alkilC(O)C$_{1-4}$-alkilo, C_{1-4}-alkilC(O), C_{1-4}-alkilC(O)OC$_{1-4}$-alkilo, C_{1-4}-alkilC(O)O, C_{1-4}-alkilOC(O)C$_{1-4}$-alkilo, C_{1-4}-alkilOC(O), NR^{10}R^{11}C$_{1-4}$-alkilo, NR^{10}R^{11}, NR^{10}R^{11}C(O)C$_{1-4}$-alkilo, NR^{10}R^{11}C(O), NR^{10}R^{11}C(O)OC$_{1-4}$-alkilo, NR^{10}R^{11}C(O)O, NR^{10}R^{11}OC(O)C$_{1-4}$-alkilo, NR^{10}R^{11}OC(O), R^{11}C(O)R^{10}NC$_{1-4}$-alkilo, R^{11}C(O)R^{10}NH, C_{1-4}-alkilOC(O)C$_{1-4}$-alkilNH, C_{1-4}-alkilOC(O)NH, C_{1-4}-alkilC(O)OC$_{1-4}$-alkilNH, C_{1-4}-alkilC(O)C$_{1-4}$-alkilNH, C_{1-4}-alkilC(O)NH, NR^{10}R^{11}S(O)$_n$C$_{1-4}$-alkilo arba NR^{10}R^{11}S(O)$_n$;

X yra CH_2, O, S, S(O)$_n$, NH arba NC$_{1-4}$-alkilas;

Y yra vandenilis, halogenas, C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-tioalkilas, C_{1-4}-halogenalkilas, C_{1-4}-halogenalkilO, nitro, ciano, hidroksi, R^{12}C(O), R^{12}OC(O), R^{12}C(O)O, C_{1-6}-alkilS(O)$_n$, R^{12}R^{13}NS(O)$_n$, benziloksi, imidazolilas, C_{1-4}-alkilNHC(O), NR^{12}R^{13}C(O), C_{1-4}-alkilC(O)NH arba NR^{12}R^{13};

Z yra O arba S;

R^5, R^6, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alkilC(O), NHR^{7}C(O) ir C_{1-6}-alkilo; ir

R^7 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilC(O)OC$_{1-3}$-alkilas, C_{1-6}-alkilC(O)O, C_{1-6}-alkilOC(O)C$_{1-3}$-alkilas, C_{1-6}-alkilOC(O), C_{1-6}-alkilC(O), C_{5-10}-heteroarilC$_{1-3}$-alkilas, C_{5-10}-heteroarilas, C_{5-10}-arilC$_{1-3}$-alkilas, C_{5-10}-arilas, C_{3-}

$_6$cikloalkilC$_{1-3}$-alkilas arba C$_{3-6}$-cikloalkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

A yra C$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-hidroksialkilas, C$_{1-6}$-alkoksi, C$_{3-7}$-cikloalkilas, C$_{3-7}$-heterocikloalkilas, C$_{1-6}$-halogenalkilas, C$_{1-6}$-alkilOC$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilOC$_{1-6}$-alkilOC$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilC(O)OC$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilOC(O), HOC(O), NR^{5}R^{6}C$_{1-6}$-alkilas, NR^{5}R^{6}C(O), NR^{5}R^{6}OC(O), R^{7}NH, C$_{5-10}$-arilC$_{1-3}$-alkilas, C$_{5-10}$-arilas arba C$_{5-10}$-heteroarilas, kur cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, hidroksi, C$_{1-4}$-alkilo, C$_{1-4}$-alkoksi, C$_{1-4}$-halogenalkilo, C$_{1-4}$-alkilOC(O), C$_{1-4}$-alkilOC$_{1-4}$-alkilo ir C$_{1-4}$-alkilS(O)$_2$ ir R^x yra vandenilis, arba

A kartu su R^x sudaro 5 narių azaciklinį žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis papildomus heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O ir N;

R^1 ir R^{1a} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C$_{1-4}$-alkilo, C$_{1-4}$-hidroksialkilo, C$_{1-4}$-alkilOC$_{1-4}$-alkilo ir C$_{1-4}$-halogenalkilo, arba R^1 ir R^{1a} kartu žymi okso;

R^2 yra vandenilis arba C$_{1-4}$-alkilas;

R^2 yra vandenilis;

R^3 yra C$_{5-10}$-arilas, C$_{5-10}$-arilC$_{1-4}$-alkilas, C$_{5-10}$-arilO, C$_{5-10}$-arilC$_{1-4}$-alkilas arba C$_{5-10}$-heteroarilas, kurie nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš B;

B yra hidroksi, C$_{1-4}$-alkilas, C$_{1-4}$-alkoksi, C$_{1-4}$-alkilC$_{1-4}$-tioalkilas, C$_{1-4}$-tioalkilas, C$_{3-6}$cikloalkilS, C$_{1-3}$-alkilS(O)$_n$C$_{1-4}$-alkilas, C$_{1-3}$-alkilS(O)$_n$, C$_{1-4}$-halogenalkilas arba halogenas;

n yra 1 arba 2;

R^4 yra vandenilis;

W yra fenilas, C$_{1-4}$-alkilas, C$_{3-7}$-cikloalkilas, piridinilas, piridazinilas arba pirimidinilas, kurių visi nepriklausomai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C$_{1-3}$-hidroksialkilo, C$_{3-6}$-heterocikloalkilC$_{1-4}$-alkilo, halogeno, C$_{1-4}$-alkilOC(O) ir NR^{10}R^{11}C$_{1-4}$-alkilo;

X yra O arba S;

Y yra vandenilis, halogenas arba C$_{1-4}$-alkilas;

Z yra O arba S;

R^5, R^6, R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C$_{1-6}$-alkilC(O), NHR^{7}C(O) ir C$_{1-6}$-alkilo; ir

R^7 yra vandenilis, C$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilOC(O)C$_{1-3}$-alkilas, C$_{5-10}$-heteroarilC$_{1-3}$-alkilas arba C$_{3-6}$-cikloalkilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur:

A yra C$_{1-3}$-hidroksialkilas, C$_{3-5}$-cikloalkilas, C$_{1-3}$-halogenalkilas arba NR^{5}R^{6}C(O);

R^1 ir R^{1a} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio ir C$_{1-3}$-alkilo;

R^2 yra vandenilis;

R^3 yra C$_{5-10}$-arilas, C$_{5-10}$-arilOC$_{1-2}$-alkilas arba C$_{5-10}$-heteroarilas, kurie nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš B;

B yra C$_{1-3}$-alkoksi arba C$_{1-3}$-alkilS(O)$_n$;

n yra 2;

R^4 yra vandenilis;

W yra fenilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis halogeno pakaitus;

X yra O;

Y yra vandenilis;

Z yra O;

R^5 ir R^6 nepriklausomai yra pasirinkti iš vandenilio ir C$_{1-3}$-alkilo; ir

R^x yra vandenilis;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur:

R^2 yra vandenilis; R^4 yra vandenilis; X yra O; Y yra vandenilis; ir Z yra O.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1,R^{1a}, R^2, R^3.R^4, R^5, R^6, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^x, Y, W ir n yra tokie kaip nurodyta 1 punkte, ir A yra R^{7}NH, kur R^7 yra vandenilis, C$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilOC(O)C$_{1-3}$-alkilas, C$_{5-10}$-heteroarilC$_{1-3}$-alkilas arba C$_{3-6}$-cikloalkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur:

A yra C$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-hidroksialkilas, C$_{1-6}$-alkoksi, C$_{3-7}$-cikloalkilas, C$_{3-7}$-heterocikloalkilas, C$_{1-6}$-halogenalkilas, C$_{1-6}$-alkilOC$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilOC$_{1-6}$-alkilOC$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilC(O)OC$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilOC(O), HOC(O), NR^{5}R^{6}C$_{1-6}$-alkilas, NR^{5}R^{6}C(O), NR^{5}R^{6}OC(O), R^{7}NH, C$_{5-10}$-arilC$_{1-3}$-alkilas, C$_{5-10}$-arilas arba C$_{5-10}$-heteroarilas, kur cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, hidroksi, C$_{1-4}$-alkilo, C$_{1-4}$-alkoksi, C$_{1-4}$-halogenalkilo, C$_{1-4}$-alkilOC(O), C$_{1-4}$-alkilOC$_{1-4}$-alkilo ir C$_{1-4}$-alkilS(O)$_2$ ir R^x yra vandenilis, arba

A kartu su R^x sudaro 5 narių heterociklinį žiedą, turintį vieną arba kelis heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O ir N; ir

R^5 ir R^6 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C$_{1-6}$-alkilC(O), NHR^{7}C(O) ir C$_{1-6}$-alkilo; ir

R^7 yra vandenilis, C$_{1-6}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilC(O)OC$_{1-3}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilC(O)O, C$_{1-6}$-alkilOC(O)C$_{1-3}$-alkilas, C$_{1-6}$-alkilOC(O), C$_{1-6}$-alkilC(O), C$_{5-10}$-heteroarilC$_{1-3}$-alkilas, C$_{5-10}$-heteroarilas, C$_{5-10}$-arilC$_{1-3}$-alkilas, C$_{5-10}$-arilas, C$_{3-6}$-cikloalkilC$_{1-3}$-alkilas arba C$_{3-6}$-cikloalkilas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^3 yra C$_{5-10}$-arilas, C$_{5-10}$-arilC$_{1-4}$-alkilas, C$_{5-10}$-arilO, C$_{5-10}$-arilOC$_{1-4}$-alkilas arba C$_{5-10}$-heteroarilas, kurie nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš B;

B yra hidroksi, C$_{1-4}$-alkilas, C$_{1-4}$-alkoksi, C$_{1-4}$-alkilC$_{1-4}$-tioalkilas, C$_{1-4}$-tioalkilas, C$_{3-6}$cikloalkilS, C$_{1-3}$-alkilS(O)$_n$C$_{1-4}$-alkilas, C$_{1-3}$-alkilS(O)$_n$, C$_{1-4}$-halogenalkilas arba halogenas; ir n yra 1 arba 2; arba

R^3 yra fenilas, turintis vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš hidroksi, metoksi, etoksi, metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, n-butilo, i-butilo, s-butilo, t-butilo, trifluormetilo, fluoro, chloro,

metilsulfanilo, etilsulfanilo, ciklopropilsulfanilo, metilsufaniletilo, etilsulfanilmetilo, etilsulfinilmetilo, metilsulfiniletilo arba metilsulfonilo.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur W yra fenilas, turintis halogeno pakaitų.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur X yra O ir Z yra O.

10. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]ciklopropankarboksamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]propanamido;

metilo N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]karbamato;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2-hidroksi-2-metil-propanamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-etilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-propan-2-il]-2-hidroksiacetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metilsulfanilfenil)propan-2-il]-2-metoksiacetamido;

[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metilsulfanilfenil)propan-2-il]karbamoilmetilo acetato;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metilsulfanilfenil)propan-2-il]-2-hidroksiacetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metilsulfonilfenil)propan-2-il]-2-hidroksiacetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(4-metilsulfanilfenil)propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-etilsulfanilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-ciklopropilsulfanilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2-hidroksiacetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(6-metoksipiridin-3-il)propan-2-il] ciklopropankarboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(6-metoksipiridin-3-il)propan-2-il] ciklopropankarboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dioksabiciklo[4.4.0]deka-7,9,11-trien-8-il)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-naftalin-2-il-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-naftalin-2-il-propan-2-il]-2-hidroksiacetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-etilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-etilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-propan-2-il]-2-hidroksiacetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-metilfenil)propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[4-(etilsulfanilmetil)fenil]-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[4-(etilsulfanilmetil)fenil]-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-fluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[4-(etilsulfanilmetil)fenil]-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-hidroksiacetamido;

4-amino-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]butanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-3-metoksi-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2-metoksiacetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]benzamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2-fenil-acetamido;

[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]karbamoilmetilo acetato;

metilo [(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]karbamoilformato;

[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]karbamoilskruzdžių rūgšties;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2-metil-propanamido;

2-chlor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

2,2-dichlor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trichlor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]butanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]ciklobutankarboksamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

2-fluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-etilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2-chlor-2-fluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

(2S)-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2-hidroksi-propanamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-hidroksifenil)propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-etilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-propan-2-il]-2-fluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-etilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-propan-2-il]-2-metil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-etilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

2-fluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2-metil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]ciklopentankarboksamido;

(2R)-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2-hidroksi-propanamido;

(2S)-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2-hidroksi-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-[4-(trifluormetil)fenil]propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-[4-(trifluormetil)fenil]propan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-[4-(trifluormetil)fenil]propan-2-il]propanamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)-6-metil-indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)-6-metil-indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)-6-metil-indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)-6-metil-indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il] acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)-6-metil-indazol-5-il] oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)-6-metil-indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(2S,3S)-3-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-4-fenoksi-butan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(2R,3R)-3-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-4-fenoksi-butan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(2S,3R)-3-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-4-fenoksi-butan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2-(2-metoksietoksi) acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(2S,3R)-3-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-4-fenil-butan-2-il]acetamido;

N-[(2S,3R)-3-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-4-fenil-butan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(2S,3R)-3-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-4-fenil-butan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

tret-butilo [(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]karbamoilformato;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]oksamido;

propan-2-ilo [(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]karbamoilformato;

etilo [(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]karbamoilformato;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-N'-metil-oksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-N',N'-dimetil-oksamido;

N'-[(1R,2S)-1-[1-(difluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-N-propan-2-il-oksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-3-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-N'-*tret*-butil-oksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-4-(trifluormetil)benzamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1,3-oksazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1,3-oksazol-4-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]furan-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]pirimidin-4-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]piridin-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-pentan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-pentan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)pentan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)pentan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-butan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenil-butan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)butan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)butan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[6-chlor-1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-fluorfenil)propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2R)-1-[6-chlor-1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-fluorfenil)propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[6-chlor-1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-fluorfenil)propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] sulfanil-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

1-(ciklopentil)-3-{(1*S*2*R*)-2-[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il)oksi]-1-metil-2-fenil-etil}karbamido;

1-{(1*S*,2*R*)-2-{[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}-1-metil-2-feniletil}-3-(2-furilmetil)karbamido;

etilo *N*-{[(1*S*,2*R*)-2-{[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il] oksi}-1-metil-2-feniletil]karbamoil}glicinato;

1-((*R*)-1,2-dimetilpropil)-3-{(1*S*,2*R*)-2-[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il]oksi]-1-metil-2-feniletil}karbamido;

1-{(1*S*,2*R*)-2-{[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}-1-metil-2-feniletil}-3-(2-furilmetil)tiokarbamido;

N-{(1*S*)-1-[(*R*)-(3-fluorfenil)-{[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}metil}-3-metil-butil}-2-metoksi-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-{(1*S*)-1-[(*R*)-(3-fluorfenil)-{[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}metil}-3-metil-butil}-acetamido;

N-[(1*S*)-(2*R*)-(3-fluorfenil)-2-{[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}-1-(metoksimetil)etil]-2-metoksiacetamido;

N-[(1*S*)-(2*R*)-(3-fluorfenil)-2-{[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}-1-(metoksimetil)etil]furan-2-karboksamido;

N-[(1*S*)-2-(3-fluorfenil)-2-{[1-(4-fluorfenil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}-1-(hidroksimetil)etil]-2-metoksiacetamido;

N-[(1*S*,2*R*)-1-metil-2-fenil-2-{[1-(3-piridil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}etil]furan-2-karboksamido;

N-[(1*S*,2*R*)-1-metil-2-fenil-2-{[1-(4-piridil)-1*H*-indazol-5-il]oksi}etil]furan-2-karboksamido;

metilo 4-(5-{(1*R*,2*S*)-2-[(2-furilkarbonil)amino]-1-fenilpropoksi]-1*H*-indazol-1-il)benzoato;

N-{(1*R*,2*S*)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-fenilpropan-2-il}-5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-karboksamido;

2-metoksi-N-[(1R,2S)-1-fenil-1-(1-piridin-2-ilindazol-5-il)oksi-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(6-chlorpiridazin-3-il)indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2-metoksi-N-[(1R,2S)-1-fenil-1-(1-pirimidin-2-ilindazol-5-il)oksi-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-hinolin-3-il-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dioksabiciklo[4.4.0]deka-7,9,11-trien-8-il)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dioksabiciklo[4.4.0]deka-7,9,11-trien-8-il)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

(2S)-N-[(1R,2S)-1-(2,5-dioksabiciklo[4.4.0]deka-7,9,11-trien-8-il)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]pirolidin-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-chlorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dioksabiciklo[4.4.0]deka-7,9,11-trien-8-il)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-difluor-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-chlorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-2,2-difluor-propanamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-fenil-1-(1-propan-2-ilindazol-5-il)oksi-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(1-ciklopentilindazol-5-il)oksi-1-fenil-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-metil-tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-3-metil-tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1-metil-pirol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-tiofen-3-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-metil-1,2-oksazol-3-karboksamido;

N-[2-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-2-fenil-acetil]-2-metil- propanamido;

(2R)-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-[4-(trifluormetil)fenil]propan-2-il]-2-hidroksi-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-[4-(trifluormetil)fenil]propan-2-il]-1-hidroksi-ciklopropan-1-karboksamido;

(2S)-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-[4-(trifluormetil)fenil]propan-2-il]-2-hidroksi-propanamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-[4-(hidroksimetil)fenil] indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-[4-(morfolin-4-ilmetil) fenil]indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

N'-[(1R,2S)-1-[1-[4-(dimetilaminometil)fenil]indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-[3-(hidroksimetil)fenil] indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-[3-(morfolin-4-ilmetil) fenil]indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-[3-(dimetilaminometil)fenil]indazol-5-il]oksi-1-fenil-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2,2-dimetil-N-[2,2,2-trifluor-1-[[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-fenilmetil]etil] propanamido;

N-[(1S,2R)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(6-metoksipiridin-3-il)propan-2-il] ciklopropankarboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-difluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-(4-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metoksi-3,5-dimetil-fenil)propan-2-il] acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-5-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(2,4,5-trimetilfenil)propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(4-*tret*-butilfenil)propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(2-metoksifenil)propan-2-il]acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(4-propilfenil)propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-benzo-[1,3-diokso-5-il-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlor-3-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlor-3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-difluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metoksi-3,5-dimetilfenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlor-5-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metilfenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-*tret*-butilfenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(2-metoksifenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-propilfenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-benzo[1,3-dioksol-5-il-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2- dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlor-3-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-difluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metoksi-3,5-dimetilfenil)propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlor-5-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(2,4,5-trimetilfenil)propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metilfenil)propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-*tret*-butilfenil)propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(2-metoksifenil)propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-benzo{1,3-dioksol-5-il-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-difluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metoksi-3,5-dimetilfenil)propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlor-5-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(2,4,5-trimetilfenil)propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metilfenil)propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-*tret*-butilfenil)propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(2-metoksifenil)propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-difluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-difluor-propanamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]propanamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]propanamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-difluor-propanamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-(4-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]propanamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]propanamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]propanamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metoksi-3,5-dimetil-fenil)propan-2-il] propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-difluor-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlor-5-fluor-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-difluor-propanamido;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-metilfenil)propan-2-il]propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-fluor-2-metil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-difluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-fluor-2-metil-propanamido;

2-fluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metil-propanamido;

2-fluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-fluor-2-metil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-fluor-2-metil-propanamido;

2-fluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-fluor-2-metil-propanamido;

2-fluor-N-[(1R,2S)-1-(4-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metil-propanamido;

2-fluor-N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metil-propanamido;

2-fluor-N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-difluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-3-hidroksi-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-3-hidroksi-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-3-hidroksi-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-3-hidroksi-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-3-hidroksi-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(4-fluor-2-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-3-hidroksi-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3,4-difluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metil-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,4-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

N-[(1R,2S)-1-(3-fluorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2-metoksi-acetamido;

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]acetamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(4-metoksi-2-metil-fenil)propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,5-dimetilfenil)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-difluor-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(2,4,5-trimetilfenil)propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(5-fluor-2-metoksi-fenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-1-metil-ciklopropan-1-karboksamido;

N-[[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]karbamoilmetil]acetamido;

2-(karbamoilamino)-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il] acetamido;

3-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]imidazolidin-2,4-diono;

5-brom-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-metilsulfonil-tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

4-cian-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]tiofen-2-karboksamido;

5-brom-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]furan-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1H-imidazol-4-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1H-pirazol-3-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1,2-oksazol-3-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1H-1,2,4-triazol-3-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-metil-1H-pirazol-3-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1-metil-imidazol-4-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-metil-1,2-oksazol-4-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1-metil-triazol-4-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-4,5-dimetil-furan-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1,5-dimetil-piraksol-3-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-metil-1,3-tiazol-4-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-4-metil-1,3-tiazol-5-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-4-metil-1,3-tiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-4,5-dimetil-tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-3-metoksi-tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1,9-diazabiciklo[4.3.0]nona-2,4,6,8-tetraen-8-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-1H-benzimidazol-2-karboksamido;

5-chlor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-benzotiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-benzotiazol-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-3-hidroksi-5-(trifluormetil) tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]-5-(metoksimetil)tiofen-2-karboksamido;

N-[(1R,2S)-1-(2-chlorfenil)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2-dimetil-propanamido;

tret-butil-3-[[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]karbamoil]pirolidin-1-karboksilato;

2,2-difluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]propanamido;

(2R)-2-amino-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]propanamido;

(2R)-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]pirolidin-2-karboksamido;

N-[(1S,2S)-3-(2,4-difluorfenoksi)-2-[1-(4-fluorfenil) indazol-5-il]oksi-1-metilpropil]-2,2,2-trifluor-acetamido;

N-[(1S,2R)-2-(2,3-dihidrobenzofuran-6-il)-2-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-metil-etil]-2,2-difluor-propanamido;

N-[(1R,2S)-1-(2,3-dihidrobenzofuran-6-il)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-propan-2-il]-2,2,2-trifluor-acetamido; ir

2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il] oksi-1-(3-metoksi-4-metilsulfanil-fenil)propan-2-il] acetamido,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2,2,2-trifluor-N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(3-metoksifenil)propan-2-il]acetamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[(1R*,2S*)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(6-metoksipiridin-3-il)propan-2-il]ciklopropankarboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

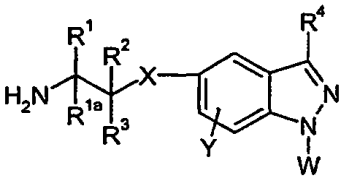
13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[(1R,2S)-1-[1-(4-fluorfenil)indazol-5-il]oksi-1-(6-metoksipiridin-3-il)propan-2-il]ciklopropankarboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną adjuvantą, skiediklį arba nešiklį.

15. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

16. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminių būklių, astmos arba COPD gydymui.

17. Junginių formulės (I) pagal 1 punktą gamybos būdas, kur junginį formulės (II):

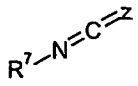


(II)

kopuliuoja su acilinimo reagentais formulės (IIIa) arba formulės (IIIb):



(IIIa)



(IIIb)

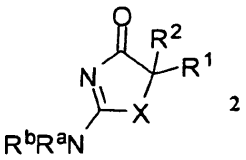
kur R^1, R^{1a}, R^2, R^3, R^4, R^7, A, W, X, Y ir Z yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra pasišalinanti grupė arba, jei L^1 = OH, žymi pasišalinančią grupę, sudaromą veikiant kopuliavimo agentu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 277/54*** (2006.01)
(11) **2321290**
(96) 09790875.0
(96) 2009 07 28
(97) 2011 05 18
(97) 2012 06 20
(86) PCT/US2009/051929
(86) 2009 07 28
(87) WO 2010/014586
(87) 2010 02 04
(30) 84549 P, 2008 07 29, US
(72) CAILLE, Seb, US
CUI, Sheng, US
WANG, Xiang, US
FAUL, Margaret, US
(73) Amgen, Inc, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistų 2-amino-tiazolonų asimetrinis gamybos būdas

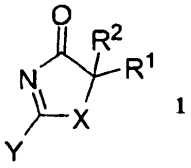
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė 2



2

arba jo tautomero, stereoizomero arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, apimantis reagavimą 1 formulės junginio:



1

su R^aR^bNH formulės junginiu; kur

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš S, O ir NR;

Y yra R“C(O)NH arba SR“;

R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_8)$alkilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkinil, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $(C_1\text{-}C_8)$ fluoralkilo, $(C_1\text{-}C_8)$hidroksialkilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkilo, $(C_4\text{-}C_8)$bicikloalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$heterocikloalkilo, heteroarilo, arilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_8)$ heterocikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, heteroaril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;

R“ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_8)$ alkilo, arilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;

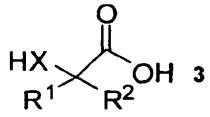
R^1 ir R^2 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_8)$alkilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_8)$ alkinilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $(C_1\text{-}C_8)$fluoralkilo, $(C_1\text{-}C_8)$hidroksialkilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$ aminoalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$haloalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$heteroalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$ heterocikloalkilo, heteroarilo, arilo, $(C_3\text{-}C_8)$ cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_8)$heterocikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$ alkilo, heteroaril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo; kur R^1 ir

R^2 nėra tuo pačiu metu vandenilis;

R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_8)$alkilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_8)$ alkinilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi$(C_1\text{-}C_4)$ alkilo, $(C_1\text{-}C_8)$fluoralkilo, $(C_1\text{-}C_8)$hidroksialkilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkilo, $(C_4\text{-}C_8)$bicikloalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$ heterocikloalkilo, heteroarilo, arilo, $(C_3\text{-}C_8)$ cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_8)$heterocikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$ alkilo, heteroaril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo; ir

R^b yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_8)$ alkilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkinilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $(C_1\text{-}C_8)$fluoralkilo, $(C_1\text{-}C_8)$ hidroksialkilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkilo, $(C_4\text{-}C_8)$bicikloalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$heterocikloalkilo, heteroarilo, arilo, $(C_3\text{-}C_8)$ cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_8)$heterocikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$ alkilo, heteroaril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis susidarymą formulės 1 junginio, apimantis reagavimą formulės 3 junginio



3

su formulės Y-CN junginiu; kur

X ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur formulės 3 junginys yra (*S*)-2-merkapto-2,3-dimetilbutano rūgštis ir formulės Y-CN junginys yra metilizocianatas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš $(C_1\text{-}C_8)$alkilo.

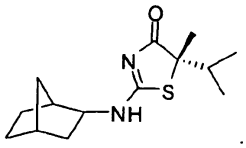
5. Būdas pagal 1 punktą, kur formulės 1 junginys yra (*S*)-5-izopropil-5-metil-2-(metiltio)tiazol-4(5*H*)-onas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur R^a yra H.

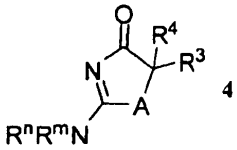
7. Būdas pagal 6 punktą, kur R^aR^bNH yra (*S*)-egzo-aminonorbornanas.

8. Būdas pagal 1 punktą, apimantis reagavimą (*S*)-5-izopropil-5-metil-2-(metiltio)tiazol-4(5*H*)-ono su (*S*)-egzo-aminonorbornanu.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur formulės 2 junginys yra

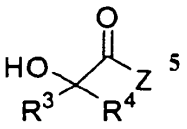


10. Junginio, kurio formulė 4



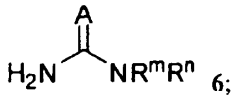
4

jo tautomero, stereoizomero arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, apimantis reagavimą formulės 5 junginio:



5

su junginiu, kurio formulė 6



6;

kur

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš S, O ir NR^5;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, OR^6 ir SR^6;

R^3 ir R^4 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_8)$alkilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkinilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi$(C_1\text{-}C_4)$ alkilo, $(C_1\text{-}C_8)$fluoralkilo, $(C_1\text{-}C_8)$hidroksialkilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$aminoalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$haloalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$heteroalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$ heterocikloalkilo, heteroarilo, arilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_8)$ heterocikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, heteroaril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo; kur R^3 ir R^4 nėra tuo pačiu metu vandenilis;

R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_8)$alkilo, $(C_2\text{-}C_8)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_8)$ alkinilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $(C_1\text{-}C_8)$fluoralkilo, $(C_1\text{-}C_8)$hidroksialkilo, $(C_3\text{-}C_8)$ cikloalkilo, $(C_3\text{-}C_8)$heterocikloalkilo, heteroarilo, arilo, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_8)$ heterocikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, heteroaril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;

R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_8)alkilo, pentafluorfenilo, nitrofenilo, di-nitrofenilo, CF_3fenilo, p-toluensulfonilo ir metansulfonilo;

R^m yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_8)alkilo, (C_2-C_8)alkenilo, (C_2-C_8)alkinilo, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkoksi(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_8)fluoralkilo, (C_1-C_8)hidroksialkilo, (C_3-C_8)cikloalkilo, (C_4-C_8)bicikloalkilo, (C_3-C_8)heterocikloalkilo, heteroarilo, arilo, (C_3-C_8)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_8)heterocikloalkil(C_1-C_6)alkilo, heteroaril(C_1-C_6)alkilo ir aril(C_1-C_6)alkilo; ir

R^n yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_8)alkilo, (C_2-C_8)alkenilo, (C_2-C_8)alkinilo, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkoksi(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_8)fluoralkilo, (C_1-C_8)hidroksialkilo, (C_3-C_8)cikloalkilo, ($C_{4-}C_8$)bicikloalkilo, (C_3-C_8)heterocikloalkilo, heteroarilo, arilo, (C_3-C_8)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_8)heterocikloalkil(C_1-C_6)alkilo, heteroaril(C_1-C_6)alkilo ir aril(C_1-C_6)alkilo.

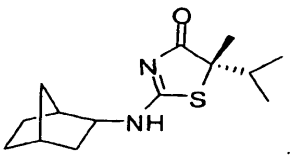
11. Būdas pagal 10 punktą, kur A yra O.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš (C_1-C_8)alkilo.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur R^m yra H.

14. Būdas pagal 10 punktą, kur formulės 5 junginys yra (*S*)-2-hidroksi-2,3-dimetilbutano rūgštis ir formulės 6 junginys yra (*S*)-egzo-norborniltiokarbamidas.

15. Būdas pagal 8 punktą, kur formulės 4 junginys yra



(51) Int.Cl. ***C07D 333/38*** (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

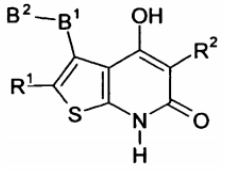
(11) **2280952**
(96) 09741799.2
(96) 2009 04 08
(97) 2011 02 09
(97) 2012 06 27
(86) PCT/EP2009/002606
(86) 2009 04 08
(87) WO 2009/135580
(87) 2009 11 12
(30) 08290423, 2008 05 05, EP
(72) CRAVO, Daniel, FR
LEPIFRE, Franck, FR
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, FR
CHARON, Christine, FR

(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) Tienopiridono dariniai kaip AMP-aktyvuotos proteino kinazės aktyvatoriai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I) formulė

kurioje:

R^1 reiškia H, OA, OH, Hal, NO_2, COOA, COOH, CHO, COA, $CONH_2$, CONHA, $CONA_2$, CN, SO_2A, SO_2NH_2, Ar arba Het;

R^2 reiškia Ar arba Het;

B^1 reiškia Ar-diilą arba Het-diilą;

B^2 reiškia Ar arba piridilą;

Ar reiškia fenilą, naftilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas A, Hal, OA, OH, CHO, COA, NH_2, NHA, NA_2, NO_2, COOA, COOH, $CONH_2$, CONA, $CONA_2$, SO_2A, CN, C(=NH)NH_2, C(=NH)NHOH ir/arba Het;

Het reiškia mono- arba biciklinį nesotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį 1-4 N, O ir/arba S atomus, kurie gali būti mono-, di- arba tripakeisti Hal, A, OA, OH, CHO, COA, COOH, COOA, CN, NO_2, NH_2, NHA, NA_2, $CONH_2$, CONHA ir/arba $CONA_2$,

A reiškia nešakotą arba šakotą alkilą, turintį 1-10 C atomų, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti OH, F, Cl ir/arba Br, arba reiškia cikloalkilą, turintį 3-7 C atomus,

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

ir jo druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^1 reiškia H, A, Hal, COOA, COOH, $CONH_2$, CONHA, $CONA_2$, CN, SO_2A, SO_2NH_2 arba fenilą;

ir jo druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

B^2 reiškia fenilą, naftilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas A, Hal, OA, OH, COOA, COOH, $CONH_2$, CONA, $CONA_2$ ir/arba SO_2A arba reiškia Het;

ir jo druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

4. Junginys pagal vieną arba daugiau iš 1-3 punktų, kuriame B^1 reiškia Ar-diilą, kur minėtas junginys yra 1,2-fenileno, 1,3-fenileno arba 1,4-fenileno grupė, kuri

yra nepakeista arba mono-, di-, tri-, tetrapakeista A, Hal, OA, OH, COOA, COOH, CN, $CONH_2$, CONA, $CONA_2$ ir/arba SO_2A,

ir jo druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

5. Junginys pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktų, kuriame:

Het reiškia mono- arba biciklinį aromatinį heterociklą, turintį 1-4 N, O ir/arba S atomus,

ir jo druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

6. Junginys pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, kuriame Het reiškia piridilą, pirimidinilą, furanilą, izoksazolilą, imidazolilą, pirazolilą, oksazolilą, pirolilą, tiazolilą, izotiazolilą, tienilą, triazolilą, tetrazolilą, indolilą, benzimidazolilą arba indazolilą,

ir jo druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

7. Junginys pagal vieną arba daugiau iš 1-6 punktų, kuriame:

A reiškia nešakotą arba šakotą alkilą, turintį 1-10 C atomų, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti OH, F, Cl ir/arba Br,

ir jo druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

8. Junginys pagal vieną arba daugiau iš 1-7 punktų, kuriame:

R^1 reiškia H, A arba Hal;

R^2 reiškia Ar arba piridilą;

B^1 reiškia Ar-diilą arba Het-diilą;

B^2 reiškia Ar arba Het;

Ar reiškia fenilą, naftilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas A, Hal, OA, OH, CHO, COA, NH_2, NHA, NA_2, NO_2, COOA, COOH, $CONH_2$, CONA, $CONA_2$, SO_2A, CN, $C(=NH)NH_2$, C(=NH)NHOH ir/arba Het;

Het reiškia mono- arba biciklinį nesotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį 1-4 N, O ir/arba S atomus, kurie gali būti mono-, di- arba tripakeisti Hal, A, OA, OH, CHO, COA, COOH, COOA, CN, NO_2, NH_2, NHA, NA_2, $CONH_2$, CONHA ir/arba $CONA_2$,

A reiškia nešakotą arba šakotą alkilą, turintį 1-10 C atomų, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti OH, F, Cl ir/arba Br, arba reiškia cikloalkilą, turintį 3-7 C atomus,

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

ir jo druskos, solvatai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės:

3-bifenil-4-il- 4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2'-metoksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

2-chlor-4-hidroksi-3-(2'-metoksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2'-hidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

2-chlor-4-hidroksi-3-(2'-hidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(2'-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2'-metilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-5-fenil-3-(2'-trifluormetilbifenil-4-il)-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3'-hidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(3'-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3'-metilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4'-hidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(4'-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4'-metilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-5-fenil-3-(3'-trifluormetilbifenil-4-il)-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-5-fenil-3-(4'-trifluormetilbifenil-4-il)-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(3'-cianobifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-5-fenil-3-(4'-trifluormetoksibifenil-4-il)-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(4'-cianobifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4'-metilsulfonilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(4'-fluor-2'-hidroksibifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-bifenil-4-il-5-(4-cianofenil)-4-hidroksi-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(4'-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-piridin-4-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4'-metilbifenil-4-il)-5-piridin-4-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

metilo 4'-(4-hidroksi-6-okso-5-piridin-4-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-3-il)bifenil-4-karboksilato,

3-bifenil-4-il- 4-hidroksi-5-piridin-4-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-[4-(3-furil)fenil]-4-hidroksi-5-piridin-4-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2'-hidroksibifenil-4-il)-5-piridin-4-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4'-hidroksibifenil-4-il)-5-piridin-4-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-5-piridin-4-il-3-(4-piridin-4-ilfenil)-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2'-hidroksibifenil-4-il)-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(2’-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(3’-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(4’-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2’-metilbifenil-4-il)-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3’-metilbifenil-4-il)-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4’-metilbifenil-4-il)-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-[4-(3-furil)fenil]-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3’-hidroksimetilbifenil-4-il)-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-5-piridin-3-il-3-(4-piridin-3-ilfenil)-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(2’,4’-dimetoksibifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(4’-fluor-2’-metoksibifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2’,4’-dihidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3’,5’-dimetoksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2-metoksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4’-metil-2-metoksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(4’-fluor-2-metoksibifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4’-hidroksi-2-metoksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2’-hidroksi-2-metoksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2-hidroksi-4’-metilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2,4’-hidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4’-(4-hidroksi-6-okso-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-3-il)-2’-metoksibifenil-4-karboksirūgšties,

2’-hidroksi-4’-(4-hidroksi-6-okso-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-3-il)bifenil-4-karboksirūgšties,

4-hidroksi-3-(2-metoksi-2’-metilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3’-hidroksimetil-2-metoksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-[3-metoksi-4-piridin-3-ilfenil]-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-[2-hidroksi-4-piridin-4ilfenil]-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3’-hidroksimetilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4’-hidroksimetilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4’-(4-hidroksi-6-okso-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-3-il)bifenil-2-karboksirūgšties,

4’-(4-hidroksi-6-okso-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-3-il)bifenil-3-karboksirūgšties,

4’-(4-hidroksi-6-okso-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-3-il)bifenil-4-karboksirūgšties,

4’-(4-hidroksi-6-okso-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-3-il)-3’-metoksibifenil-4-karboksirūgšties,

4-hidroksi-3-(4-piridin-4-ilfenil)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4-piridin-3-ilfenil)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-[4-(3-furil)fenil]-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono ,

4-hidroksi-3-(4’-metoksibifenil-3-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2’-metoksibifenil-3-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3’-metoksibifenil-3-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4’-hidroksimetilbifenil-3-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(3’-hidroksimetilbifenil-3-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-[3-(1,3-benzodioksol-5-il)fenil)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-bifenil-3-il-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono ,

4-hidroksi-3-(3’-hidroksibifenil-3-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4’-hidroksibifenil-3-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-[2-(2-metoksifenil)piridin-5-il]-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2-fenilpiridin-5-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-[2-(2-hidroksifenil)piridin-5-il]-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

ir jo druskų, solvatų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės:

3-bifenil-4-il- 4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono, 4-hidroksi-3-(2’-hidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

2-chlor-4-hidroksi-3-(2’-hidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(2’-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4’-hidroksibifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

3-(4’-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(4’-metilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

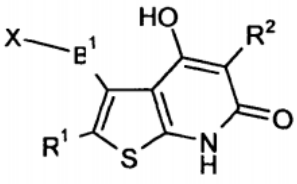
4-hidroksi-3-(2’-hidroksibifenil-4-il)-5-piridin-4-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,

4-hidroksi-3-(2’-hidroksibifenil-4-il)-5-piridin-3-il-6,7-

dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
3-(2'-fluorbifenil-4-il)-4-hidroksi-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
4-hidroksi-3-(4'-metilbifenil-4-il)-5-piridin-3-il-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
4-hidroksi-3-[2-hidroksi-4-piridin-4-ilfenil]-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
4-hidroksi-3-(3'-hidroksimetilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
4-hidroksi-3-(4'-hidroksimetilbifenil-4-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
4'-(4-hidroksi-6-okso-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-3-il)bifenil-4-karboksirūgšties,
4-hidroksi-3-(4-piridin-4-ilfenil)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
4-hidroksi-3-(4-piridin-3-ilfenil)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
4-hidroksi-3-(2-fenilpiridin-5-il)-5-fenil-6,7-dihidro-tieno[2,3-b]piridin-6-ono,
ir jo druskų, solvatų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš jo druskų, solvatų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

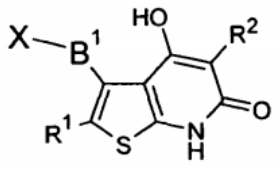
12. Junginys, kurio formulė (II):



(II) formulė

kurioje:
R^1, R^2, B^1 reikšmės yra nurodytos 1 punkte,
ir X yra halogeno atomas,
ir jo druskos.

13. (I) formulės junginių pagal 1-11 punktus ir jų solvatų, druskų ir stereoizomerų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (II):



(II) formulė

kurioje R^1, R^2 ir B^1 reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir X yra Cl, Br arba I,
reaguoja Suzuki reakcijoje su boro rūgšties dariniu B^2-$B(OH)_2$, kur B^2 reikšmės yra nurodytos 1 punkte, ir/arba I formulės bazė arba rūgštis yra paverčiama viena iš jos druskų.

14. Vaistas, apimantis mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal 1-11 punktą, ir/arba jo druskas, solvatus, stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais, ir pasirinktinai užpildus ir/arba adjuvantus.

15. Junginių pagal 1-11 punktus ir jų druskų, solvatų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais, panaudojimas gamybai vaisto, skirto metabolinio sindromo, diabeto, nutukimo, vėžio, uždegimo, širdies-kraujagyslių ligų gydymui.

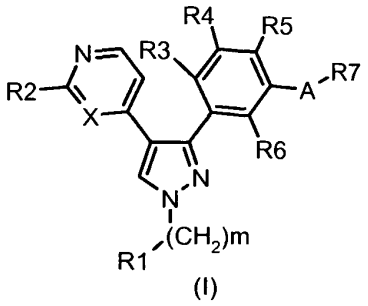
16. Junginiai pagal 1-11 punktus, kaip tiesioginiai AMPK aktyvatoriai.

17. Junginių pagal 1-11 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto gliukozės įsisavinimo raumenų ląstelėse padidinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2324008**
(96) 09780990.9
(96) 2009 07 23
(97) 2011 05 25
(97) 2012 05 09
(86) PCT/EP2009/059506
(86) 2009 07 23
(87) WO 2010/010154
(87) 2010 01 28
(30) 08161076, 2008 07 24, EP
(72) PULICI, Maurizio, IT
ZUCCOTTO, Fabio, IT
BADARI, Alessandra, IT
NUVOLONI, Stefano, IT
CERVI, Giovanni, IT
TRAQUANDI, Gabriella, IT
BIONDARO, Sonia, IT
TRIFIRO`, Paolo, IT
MARCHIONNI, Chiara, IT
MODUGNO, Michele, IT
(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., 20014 Nerviano (MI), IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 3,4-diarilpirazolai, kaip proteinkinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys:



(I)

kur:

m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6;

R1 yra vandenilis, trichlormetilas, trifluormetilas, halogenas, ciano grupė, OH, OR8, NR9R10, NR21 COR22, COOH, COOR11, CONR12R13 arba pasirinktinai pakeista grupė, pasirinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C2-C8) alkenilo arba (C2-C8) alkinilo, (C3-C8) cikloalkilo, (C3-C8) cikloalkenilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo, kur:

R8 ir R11 yra kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai pakeista grupė, pasirinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3-C8) cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo;

R9, R10, R12 ir R13 toks pats arba skirtingas, yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3-C8) cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo arba paimti kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra sujungti arba R9 ir R10 ir taip pat R12 ir R13 gali sudaryti pasirinktinai pakeistą heterociklilą arba heteroarilą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą arba heteroatomų grupę, parinktą iš S, O, N arba NH;

R21 ir R22 toks pat arba skirtingas, yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3-C8) cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo, arba paimti kartu su atomais, su kuriais jie yra sujungti, R21 ir R22 gali sudaryti pasirinktinai pakeistą heterociklilą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą arba heteroatomų grupę, parinktą iš S, O, N arba NH;

X yra -CH arba N;

R2 yra vandenilis, halogenas, NR14R15, SR23 arba SO_2R23, kur:

R14 ir R15 yra nepriklausomai vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3-C8) cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo; arba paimti kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra sujungti, R14 ir R15 gali sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8 narį heterociklilą arba heteroarilą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą arba heteroatomų grupę, parinktą iš S, O, N arba NH; arba R14 yra vandenilis R15 yra COR16,

kur:

R16 yra OR17, NR18R19 arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C2-C8) alkenilo arba (C2-C8) alkinilo, (C3-C8) cikloalkilo, (C3- C8) ciklcoalkenilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo, kur:

R17 yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3-C8) cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo;

R18 ir R19 yra kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3- C8) cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo, arba paimti kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra sujungti, R18 ir R19 gali sudaryti pasirinktinai pakeistą 3-8-narį heterociklilą arba heteroarilą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą arba heteroatomų grupę, parinktą iš S, O, N arba NH;

R23 yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3-C8) cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo,

R3, R4, R5 ir R6 yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis, halogenas, trifluormetilas, trichlormetilas, ciano grupė, OR20 arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo ir (C3-C8) cikloalkilo, kur:

R20 yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo ir (C3-C8) cikloalkilo;

A yra -CON(Y), -CON(Y)O-, -CON(Y)N(Y)-, -CON(Y) SO2-, -SO_2N(Y)-,

-SO_2N(Y)O-, -SO_2N(Y)N(Y)-, -SO_2N(Y)CO-, -SO_2N(Y) CON(Y)-, -SO_2N(Y)SO_2,

-N(Y)CO-, -N(Y)SO_2, -N(Y)CON(Y)-, -N(Y)CSN(Y)-, -N(Y)CON(Y)N(Y)-,

-N(Y)COO-, -N(Y)CON(Y)SO2-, -N(Y)SO2N(Y)-, -C(R'R")CON(Y)-,

-C(R'R")CSN(Y)-, -C(R'R")CON(Y)O-, -C(R'R") CON(Y)N(Y)-, -C(R'R")CON(Y)SO_2, -C(R'R") SO_2N(Y)-, -C(R'R")SO_2N(Y)O-,

-C(R'R")SO_2N(Y)N(Y)-, -C(R'R")SO_2N(Y)CO-, -C(R'R")SO_2N(Y)SO_2-,

-C(R'R")N(Y)CO, -C(R'R")N(Y)SO_2, -C(R'R")N(Y) CON(Y)-,

-C(R'R")N(Y)CSN(Y)-, - C(R'R")N(Y)COO-, -C(R'R") N(Y)SO_2N(Y)- arba

-N(Y)C(R'R")- , kur:

Y yra vandenilis arba pasirinktinai pakeistas linijinis arba šakotas (C1-C3) alkilas;

ir R' ir R" yra nepriklausomai vandenilis arba toliau pasirinktinai pakeistas linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, arba paimti kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, R' ir R" gali sudaryti pasirinktinai pakeistą (C3-C8) cikloalkilą;

R7 yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C2-C8) alkenilo arba (C3-C8) cikloalkilo, (C2-C8) alkinilo, (C3-C8) cikloalkenilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur:

m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2.

3. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1 arba 2 punkte, kur:

A yra -CON(Y), -CON(Y)O-, -CON(Y)N(Y)-, -CON(Y)SO_2-, -SO_2N(Y)-,

-N(Y)CO-, -N(Y)SO_2-, -N(Y)CON(Y)-, -N(Y)CSN(Y)-, -N(Y)COO-, -C(R“R“’)CON(Y)-, -C(R“R“’)N(Y)CO, -C(R“R“’)N(Y)CON(Y)-,

kur:

Y, R“ ir R’“ yra kaip apibrėžta 1 punkte.

4. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1-3 punkte, kur:

R1 yra vandenilis, trichlormetilas, trifluormetilas, halogenas, ciano grupė, OH, OR8, NR9R10, CONR12R13 arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C2-C8) alkenilo arba (C2-C8) alkinilo, (C3-C8) cikloalkilo, (C3-C8) cikloalkenilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo, kur:

R8, R9, R10, R12 ir R13 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

5. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1-4 punkte, kur:

R1 yra vandenilis, trichlormetilas, trifluormetilas, halogenas ir ciano grupė.

6. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1-4 punkte, kur:

R2 yra vandenilis arba NR14R15, kur:

R14 ir R15 yra nepriklausomai vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3-C8) cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo.

7. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1-3 punkte, kur:

R3, R4, R5 ir R6 yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis, halogenas, trifluormetilas, trichlormetilas arba ciano grupė.

8. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1-3 punkte, kur:

R7 yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto (C1-C8) alkilo, (C3-C8) cikloalkilo, (C3-C8) cikloalkenilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo.

9. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta 1-8 punkte, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

2,5-difluor-N-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-benzensulfonamido,

N-(4-chlor-fenil)-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-benzamido,

N-(4-tret-butil-fenil)-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-benzamido,

1-(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-3-{3-[1-(2-fluor-etil)-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il]-fenil}-karbamido,

furan-2-sulfonrūgšties [3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-amido,

tiofen-3-sulfonrūgšties [3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-amido,

1-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-p-tolil-karbamido,

1-(4-chlor-fenil)-3-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-karbamido,

1-[3-(1-etil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[3-(1-cianometil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-{3-[4-(2-amino-piridin-4-il)-1H-pirazol-3-il]-fenil}-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-{3-[1-(2-fluor-etil)-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il]-fenil}-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-{3-[1-(2-hidroksi-etil)-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il]-fenil}-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[3-(1-piperidin-4-il-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

N-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-2-(4-trifluormetil-fenil)-acetamido,

N-[4-(3-{3-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureido]-fenil}-1H-pirazol-4-il)-piridin-2-il]-acetamido,

N-[2,4-difluor-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-2,5-difluor-benzensulfonamido,

tiofen-3-sulfonrūgšties [2,4-difluor-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)- fenil]-amido,

furan-2-sulfonrūgšties [2,4-difluor-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-amido,

propane-1-sulfonrūgšties [2,4-difluor-3-(4-piridin-4-il-1Hpirazol-3-il)-fenil]-amido,

1-(4-tert-butil-fenil)-3-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-karbamido,

1-[4-(cyano-dimetil-metil)-fenil]-3-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-karbamido,

1-[2-ffluor-5-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-3-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-karbamido,
ciklopropansulfonrūgšties [2,4-difluor-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-amido,

2,2,2-trifluor-etansulfonrūgšties [2,4-difluor-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-amido,

N-[2,4-difluor-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-C,C,C-trifluor-methansulfonamido,
cikloheksansulfonrūgšties[2,4-difluor-3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-amido,

1-[3-(4-pirimidin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-{3-[4-(2-amino-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-3-il]-fenil}-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

N-[4-(3-{3-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureido]-fenil}-1H-pirazol-4-il)-pirimidin-2-il]-acetamido,

2,5-difluor-N-[3-(4-pirimidin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-benzensulfonamido,

N-{3-[4-(2-amino-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-3-il]-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-(4-{3-[3-(2,5-difluor-benzenesulfonilamino)-fenil]-1H-pirazol-4-il}-pirimidin-2-il)-acetamido,

N-[2,4-difluor-3-(4-pirimidin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-{3-[4-(2-amino-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-3-il]-2,4-difluor-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-(4-{3-[3-(2,5-difluor-benzensulfonilamino)- 2,6-difluor-fenil]-1H-pirazol-4-il}-pirimidin-2-il)-acetamido,

N-[4-(3-{3-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureido]-fenil}1H-pirazol-4-il)-piridin-2-il]-propionamido,

N-[4-(3-{3-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureido]-fenil}-1H-pirazol-4-il)-piridin-2-il]-izobutiramido,

ciklopentankarboksirūgšties [4-(3-{3-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureido]-fenil}-1H-pirazol-4-il)-piridin-2-il]-amido,

2-[3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-N-(4-trifluormetil-fenil)-acetamido,

4-hidroksi-N-[4-(3-{3-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureido]-fenil}-1H-pirazol-4-il)-piridin-2-il]-butiramido,

N-(4-{3-[3-(2,5-difluor-benzenesulfonilamino)-fenil]-1H-pirazol-4-il}-piridin-2-il)-acetamido, N-(4-{3-[3-(2,5-difluor-benzenesulfonilamino)-2,6-difluor-fenil]-1H-pirazol-4-il}-piridin-2-il)-acetamido,

3-(4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-N-(4-trifluormetil-fenil)-benzamido,

4-piridin-4-il-3-{3-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureido]-fenil}-pirazol-1-karboksirūgšties etilo esterio

1-[3-(1-metil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifuorometil-fenil)-karbamido,

1-[3-(1-butil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[3-(1-Isobutil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,

N-[3-(1-etil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-2,4-difluor-fenil]-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-[2,4-difluor-3-(1-metil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-{2,4-difluor-3-[4-(2-metilamino-piridin-4-il)-1H-pirazol-3-il]-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-{3-[4-(2-etilamino-piridin-4-il)-1H-pirazol-3-il]-2,4-difluor-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-{3-[4-(2-etilamino-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-3-il]-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-[2,4-difluor-3-(1-izobutil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-fenil]-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-[3-(1-etil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-2,4-difluor-fenil]-2-fluor-benzensulfonamido,

N-[3-(1-etil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-2,4-difluor-fenil]-3-fluor-benzensulfonamido,

N-[3-(1-etil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-4-fluor-fenil]-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-[3-(1-etil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-2-fluor-fenil]-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-{3-[4-(2-amino-pirimidin-4-il)-1-etil-1H-pirazol-3-il]-2,4-difluor-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-{2,4-difluor-3-[1-(2-piperidin-1-il-etil)-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il]-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-{2,4-difluor-3-[1-(2-morfolin-4-il-etil)-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il]-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

N-(2,4-difluor-3-{1-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etil]-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il}-fenil)-2,5-difluorbenzensulfonamido,

N-{3-[1-(2-dimetilamino-etil)-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il]-2,4-difluor-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido,

(2,5-difluor-benzil)-[3-(1-etil-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il)-2,4-difluor-fenil]-amino,

4-{3-[3-(2,5-difluor-benziloksi)-2,6-difluor-fenil]-1-etil-1H-pirazol-4-il}-piridino ir

N-{3-[4-(2-amino-piridin-4-il)-1-etil-1H-pirazol-3-il]-2,4-difluor-fenil}-2,5-difluor-benzensulfonamido.

10. RAF šeimos aktyvumo slopinimo *in vitro* būdas, kuris apima minėto receptoriaus kontaktavimą su efektyviu kiekiu junginio pagal 1 punktą.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį (I) formulės junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, kaip apibrėžta 1 punkte, ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą, nešiklį ir/arba skiediklį.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau chemoterapinių agentų.

13. Produktas arba rinkinys, apimantis (I) formulės junginį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, kaip apibrėžta 1 punkte, arba jo farmacinę kompoziciją, kaip apibrėžta 11 punkte ir vieną arba daugiau chemoterapinių agentų, kaip jungtinę kompoziciją, skirtą panaudojimui vienu metu, atskirai arba nuosekliai priešvėžinėje terapijoje.

14. (I) formulės junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kaip apibrėžta 1 punkte, skirtas panaudoti kaip vaistas.

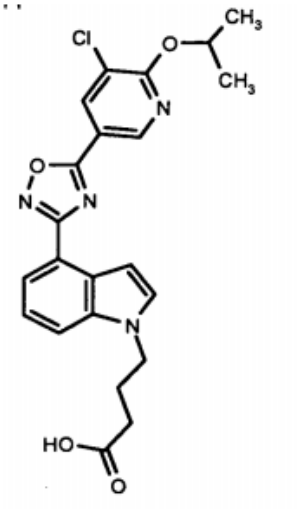
15. (I) formulės junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kaip apibrėžta 1 punkte, skirtas panaudoti vėžio gydymo būde.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/04*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(11) **2206710**
(96) 10158582.6
(96) 2007 12 19
(97) 2010 07 14
(97) 2012 07 04
(30) 0625647, 2006 12 21, GB
0707615, 2007 04 19, GB
(72) Ahmed, Mahmood, SG
Myatt, James, GB
Norton, David, GB
Rivers, Dean Andrew, SG
(73) Glaxo Group Limited, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Indolo dariniai kaip S1P1 receptorių agonistai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



4-[4-(5-{5-chlor-6-[(1-metiletil)oksi]-3-piridinil}-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1H-indol-1-il]butano rūgštis ir jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas S1 P1 receptorių sąlygojamų būsenų arba susirgimų gydymui, kur būsena arba susirgimas yra išsėtinė sklerozė, autoimuninės ligos, lėtiniai uždegiminiai susirgimai, astma, uždegiminės neuropatijos, artritas, transplantacija, Crohn'o liga, opinis kolitas, raudonoji vilkligė, psoriazė, išemijos-reperfuzijos pažeidimas, kietieji augliai ir auglių metastazės, ligos, susijusios su angiogeneze, vaskulinės ligos, skausmo būsenos, ūmios virusinės ligos, uždegiminės žarnų ligos, nuo insulino priklausantis ir nuo insulino nepriklausantis diabetas.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur būsena yra išsėtinė sklerozė.

4. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti S1 P1 receptorių sąlygojamų būsenų arba susirgimų gydymui, kur būsena arba susirgimas yra išsėtinė sklerozė, autoimuninės ligos, lėtiniai uždegiminiai susirgimai, astma, uždegiminės neuropatijos, artritas, transplantacija, Crohn'o liga, opinis kolitas, raudonoji vilkligė, psoriazė, išemijos-reperfuzijos pažeidimas, kietieji augliai ir auglių metastazės, ligos, susijusios su angiogeneze, vaskulinės ligos, skausmo būsenos, ūmios virusinės ligos, uždegiminės žarnų ligos, nuo insulino priklausantis ir nuo insulino nepriklausantis diabetas.

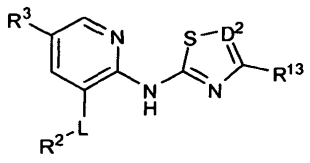
5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur būsena yra išsėtinė sklerozė.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **2209778**
(96) 08834504.6
(96) 2008 09 15
(97) 2010 07 28
(97) 2012 08 29
(86) PCT/US2008/076401
(86) 2008 09 15
(87) WO 2009/042435
(87) 2009 04 02
(30) 974225 P, 2007 09 21, US
(72) AICHER, Thomas Daniel, US
BOYD, Steven Armen, US
CHICARELLI, Mark Joseph, US
CONDROSKI, Kevin Ronald, US
FELL, Jay Bradford, US
FISCHER, John P., US
GUNAWARDANA, Indrani W., US
HINKLIN, Ronald Jay, US
SINGH, Ajay, US
TURNER, Timothy M., US
WALLACE, Eli M., 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) Piridin-2 -il-amino-I,2,4 -tiadiazolio dariniai kaip gliukokinazės aktyvatoriai, skirti cukriniam diabetui gydyti
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio pagrindinė formulė I:



I

arba jo druska, kur:

R^{13} yra polihidroksi-(2-6C) alkilas, metoksi(polihidroksi-(3-6C)alkilas) arba polihidroksi-(5-6C)cikloalkilas;

L yra O arba S;

D^2 yra N arba CH;

R^2 yra Ar^1, $hetAr^1$, $hetAr^2$, arba $hetAr^3$;

Ar^1 yra fenilas arba naftilas, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C)alkilo, F, Br, CF_3, OH, CN, SO_2Me, C(=O)NH(1-3C alkil)N(alkilo)$_2$ ir C(=O)NH(1-3C alkil)$hetCyc^1$;

$hetAr^1$ yra 5-6 narių heteroarilo grupė, turinti 1-3 žiedo azoto atomus ir, pasirinktinai, pakeista viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C alkilo), Cl, CF_3 ir (1-6C alkil)OH;

$hetAr^2$ yra iš dalies nesočioji 5,6 arba 6,6 biciklinė heteroarilo žiedo sistemą, turinti 1-2 žiedo azoto atomus ir, pasirinktinai, turinti žiedo deguonies atomą;

$hetAr^3$ yra 9-10 narių biciklinis heteroarilo žiedas, turintis 1-3 žiedo azoto atomus;

R^3 yra Cl, Br, CF_3, arilas, $hetAr^a$, SR^6 arba OR^6;

$hetAr^a$ yra 6 narių heteroarilas, turintis 1-2 žiedo azoto atomus;

R^6 yra Ar^2, $hetAr^4$, (1-6C alkilas), -(1-6C alkilas)OH, polihidroksi(1-6C alkilas), $-CH(R^9)-Ar^3$, $-CH(R^{10})-hetAr^5$, $hetAr^6$, (5-6C)cikloalkilas, pakeistas nuo 1 iki 4 OH, (1-3C alkoksi)(1-6C alkilu), arba ciklopropil(1-6C alkilu);

Ar^2 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C) alkilo, F, Br, Cl, CF_3, CN, OH, O-(1-6C alkilo), C(=O)OH, C(=O)O(1-6C alkilo), C(=O)NH(1-3C alkil)N(1-3C alkilo)$_2$ ir C(=O)NH(1-3C alkil)$hetCyc^2$;

$hetAr^4$ yra 5-6 narių heteroarilo žiedas, turintis 1-3 azoto atomus ir, pasirinktinai, pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C) alkilo, F, Br, Cl, CF_3, CN, OH, O-(1-6C alkilo), C(=O)OH, C(=O)O(1-6C alkilo), C(=O)NH(1-3C alkil)N(1-3C alkilo)$_2$ ir C(=O)NH(1-3C alkil)$hetCyc^2$;

Ar^3 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš F, Cl, Br, ir (1-6C) alkilo;

$hetAr^5$ yra 5-6 narių heteroarilas, turintis 1-2 žiedo azoto atomus;

$hetAr^6$ yra 9-10 narių biciklinis heteroaromatinis žiedas, turintis 2-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, S ir O (su sąlyga, kad žiedas neturi O-O ryšio), kuris yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C)alkilo, F, Br, Cl, CF_3, CN, OH, -O-(1-6C alkilo), C(=O)OH, C(=O)O(1-6C alkilo) ir C(=O)NH(1-3C alkil)N(1-3C alkilo)$_2$;

R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai vandenilis, (1-6C)alkilas, (1-6C)alkilOH, arba CF_3; ir

$hetCyc^1$ ir $hetCyc^2$ yra nepriklausomai 5-7 narių heterociklinis žiedas, turintis 1-2 žiedo heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N ir O.

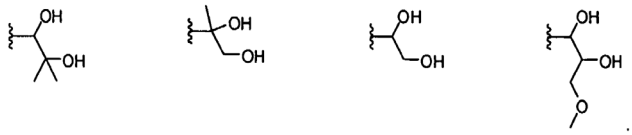
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^{13} yra polihidroksi-(2-6C) alkilas arba polihidroksi-(5-6C)cikloalkilas, ir

R^6 yra Ar^2, $hetAr^4$, (1-6C alkilas), -(1-6C alkil)OH, polihidroksi(1-6C alkilas), $-CH(R^9)-Ar^3$, $-CH(R^{10})-hetAr^5$, $hetAr^6$ arba (5-6C)cikloalkilas, pakeistas 1-4 OH.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^{13} yra 1,2-dihidroksi(2-6C alkilas) arba metoksi(polihidroksi(3-6C)alkilas).

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^{13} yra parinktas iš:



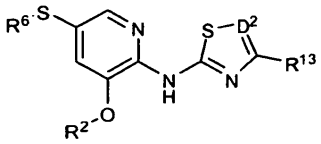
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra SR^6 ir R^6 yra (1-3C alkoksi)(1-6C alkilas), ciklopropil(1-6C alkilas), arba piridilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C alkilo).

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^2 yra $hetAr^1$, kuris yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C alkilo), Cl, CF_3 ir (1-6C alkil)OH.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 ir 6 punktų, kuriame R^3 yra SR^6.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 ir 6 punktų, kuriame R^3 yra SR^6, kur R^6 yra $hetAr^4$ nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C)akilo, F, Br, Cl, CF_3, CN, OH, O-(1-6C alkilo), C(=O)OH, C(=O)O(1-6C alkilo), C(=O)NH(1-3C alkil)N(1-3Calkilo)$_2$ ir C(=O)NH(1-3C alkil)$hetCyc^2$.

9. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



kurioje:

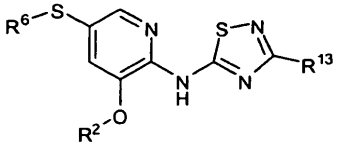
R^{13} yra 1,2-dihidroksietilas;

D^2 yra N arba CH;

R^2 yra fenilas, piridilas arba pirazolilas, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau (1-6C)alkilo grupių; ir

R^6 yra fenilas, piridilas arba (1-6C alkil)OH, kur minėti fenilas ir piridilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau (1-6C)alkilo grupių.

10. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė Ic



Ic

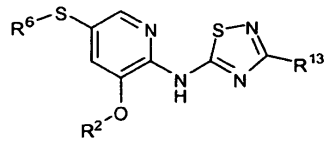
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^{13} yra dihidroksi(2-6C)alkilas arba metoksi(dihidroksi(3-6C)alkilas);

R^2 yra piridilo arba pirazolilo žiedas, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C) alkilo; ir

R^6 yra (1-3C alkoksi)(1-6C alkilas), ciklopropil(1-6 C alkilas), arba piridilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C alkilo).

11. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė Id:



Id

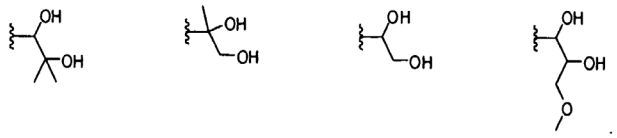
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^{13} yra 1,2-dihidroksi(2-6C)alkilas arba metoksi(1,2-dihidroksi(3-6C)alkilas);

R^2 yra pirid-3-ilas, pirazol-4-ilas arba pirazol-5-ilas, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C) alkilo; ir

R^6 yra metoksi(2-3C alkilas), ciklopropilmetilas, arba piridil-2-ilas, pasirinktinai pakeistas (1-6C alkilu).

12. Junginys pagal 10 arba 11 punktą, kuriame R^{13} yra parinktas iš struktūrų:



13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(S)-1-(5-brom-3-(2-metilpiridin-3-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-trifluormetil-3-(2-metilpiridin-3-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-feniltio-3-(2-metilpiridin-3-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-feniltio-3-(piridin-3-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)piperidin-1-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(3-(2-metilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-(2-hidroksietiltio)-3-(2-metilpiridin-3-iloksi) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(3-(4-fluorfenoksi)-5-(piridin-2-iltio)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il) etan-1,2-diolio;

(R)-1-(2-(5-brom-3-(4-fluorfenoksi)piridin-2-ilamino) tiazol-4-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(2-(5-brom-3-(4-fluorfenoksi)piridin-2-ilamino) tiazol-4-il)etan-1,2-diolio;

(R)-1-(2-(3-(4-fluorfenoksi)-5-(piridin-2-iltio)piridin-2-ilamino)tiazol-4-il)-etan-1,2-diolio;

(1S)-1-(5-(5-brom-3-(5,6,7,8-tetrahidrochinolin-5-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-brom-3-(1-(2-hidroksietil)-1H-pirazol-4-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

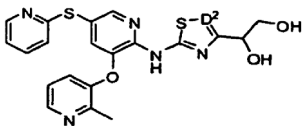
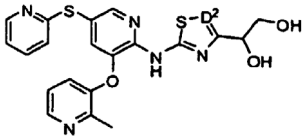
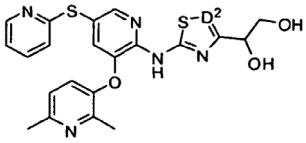
(R)-1-(2-(5-brom-3-(2-metilpiridin-3-iloksi)piridin-2-ilamino)tiazol-4-il)-etan-1,2-diolio;

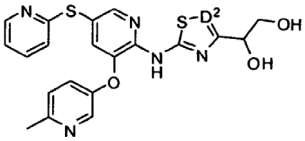
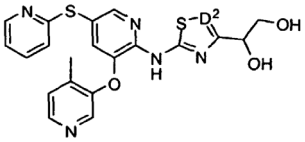
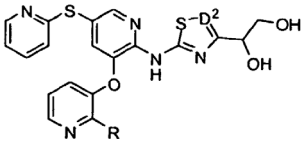
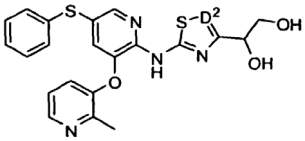
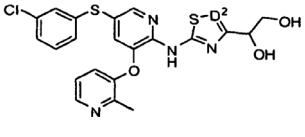
(S)-1-(5-(5-(2-hidroksietiltio)-3-(piridin-3-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

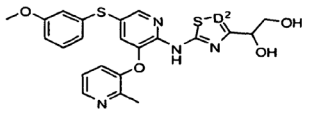
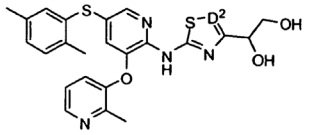
(S)-1-(5-(5-brom-3-(1-metil-1H-pirazol-4-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

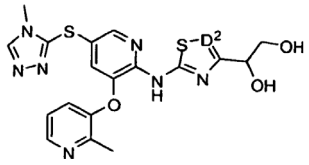
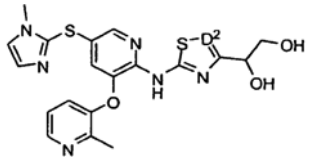
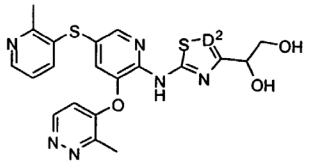
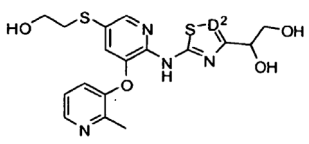
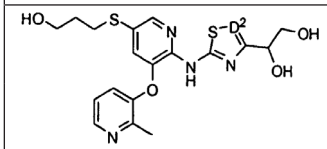
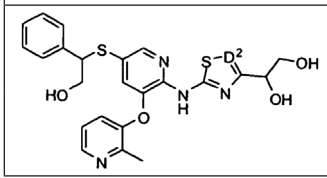
(S)-1-(5-(3-(1-metil-1H-pirazol-4-iloksi)-5-(2-metilpiridin-3-iltio)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il) etan-1,2-diolio;

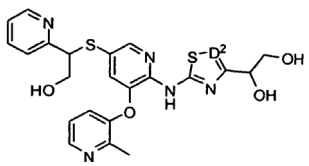
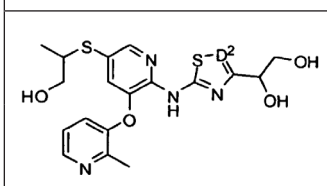
(S)-1-(5-(5-(2-metilpiridin-3-iltio)-3-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-iloksi)-piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il) etan-1,2-diolio;

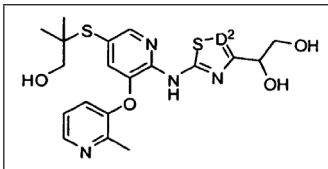
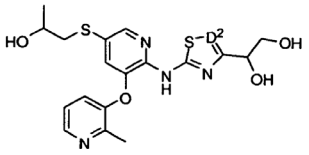
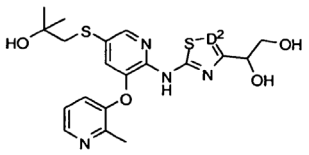
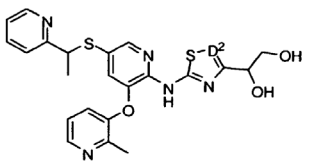
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

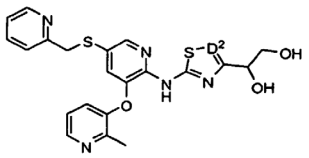
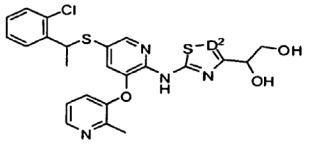
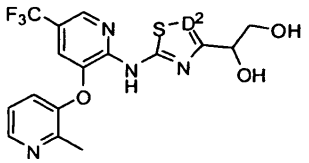
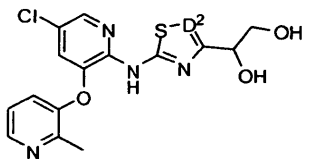
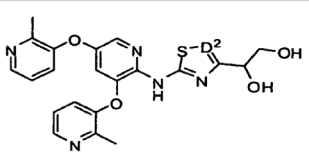
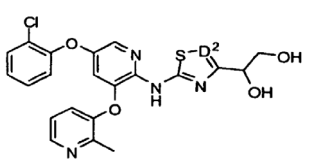
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH R = Et, iPr, CH_2OH, CH_2CH_2OH, arba CF_3
	D^2 = N R = Et, iPr, CH_2OH, CH_2CH_2OH, arba CF_3
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

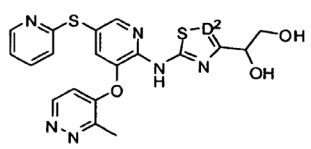
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

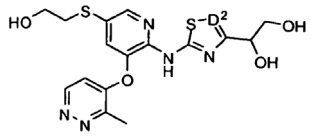
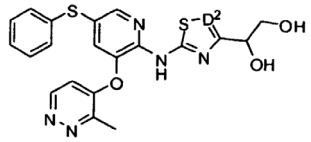
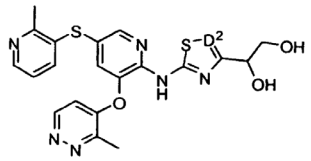
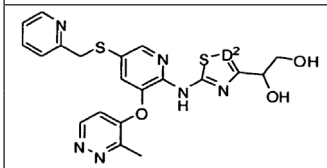
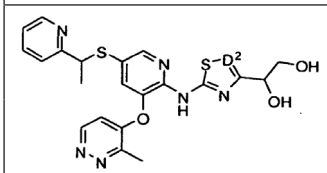
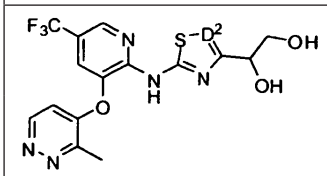
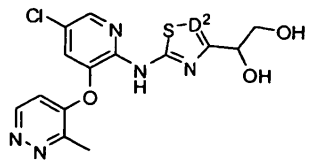
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

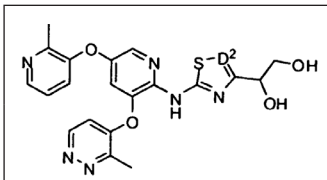
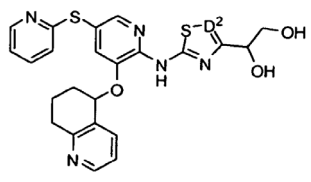
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

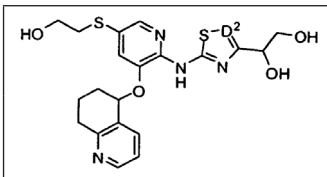
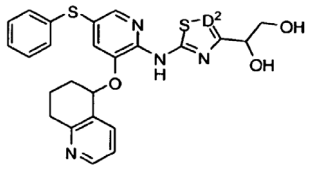
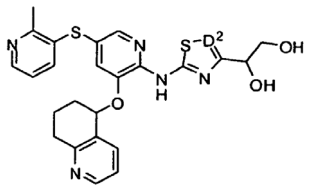
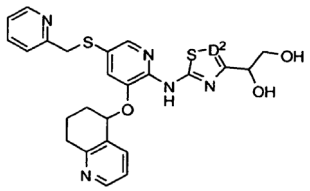
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

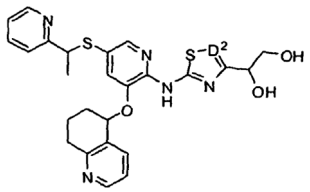
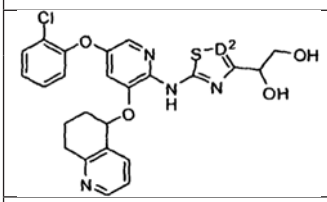
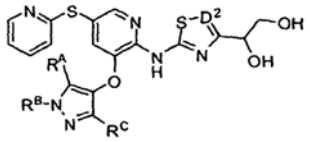
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

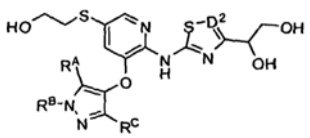
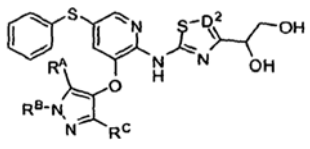
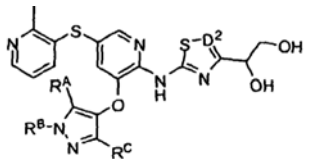
	D^2 = CH
	D^2 = N

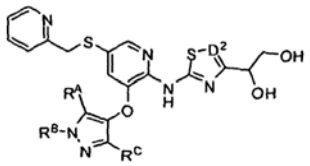
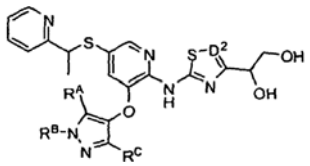
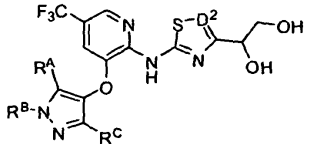
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

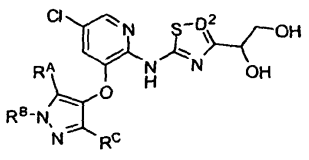
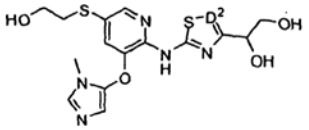
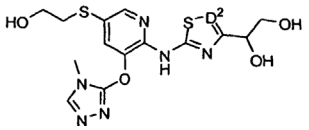
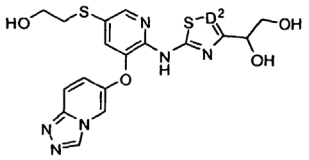
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

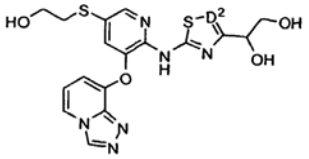
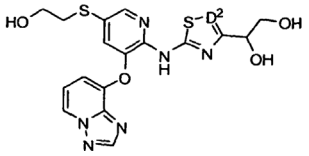
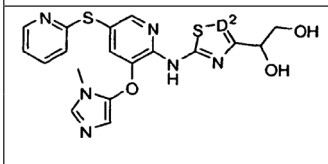
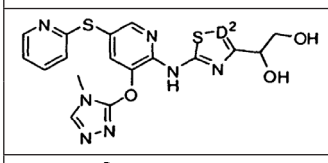
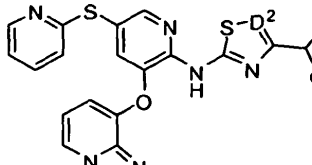
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

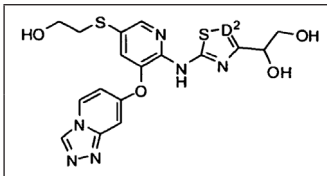
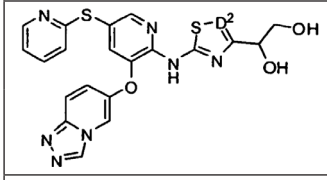
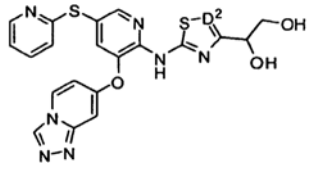
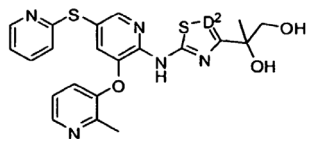
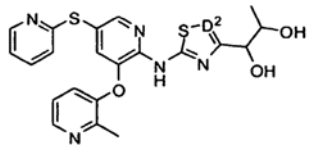
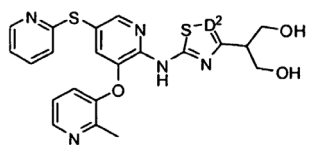
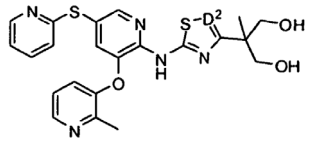
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = N R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me

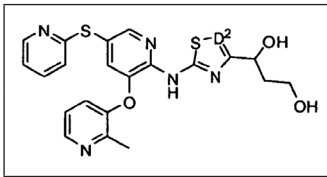
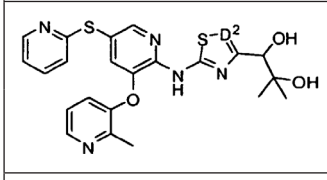
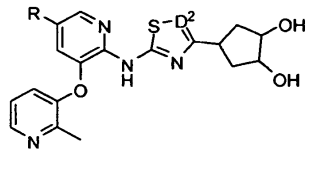
	D^2 = CH R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = N R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = CH R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = N R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = CH R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = N R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me

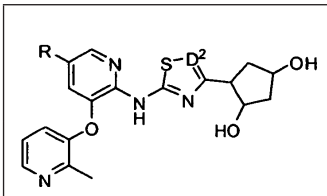
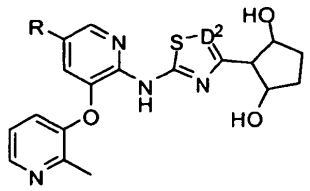
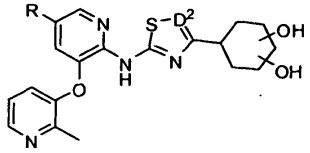
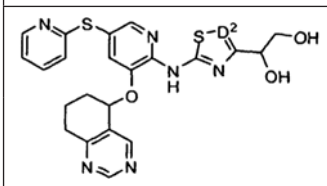
	D^2 = CH R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = N R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = CH R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = N R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = CH R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = N R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me

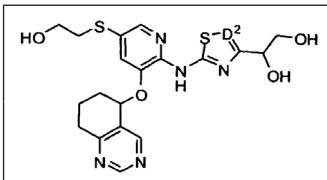
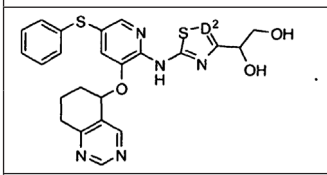
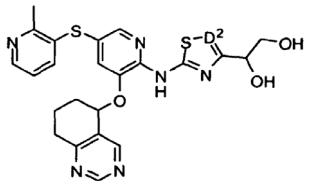
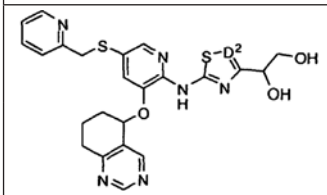
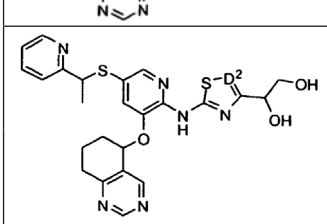
	D^2 = CH R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = N R^A, R^B, R^C yra nepriklausomai H arba Me
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

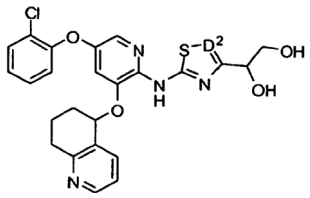
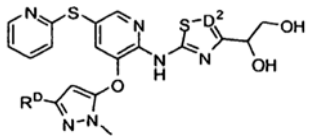
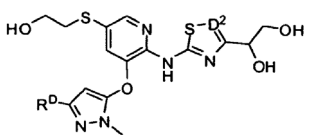
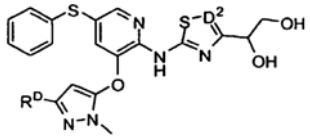
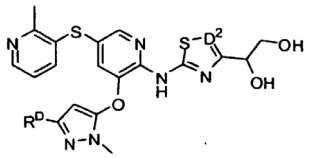
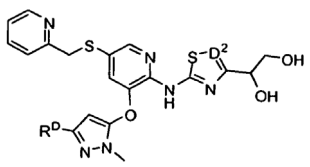
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

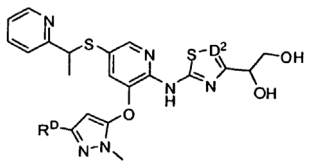
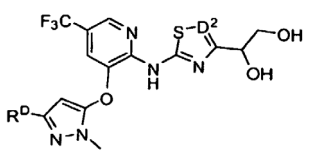
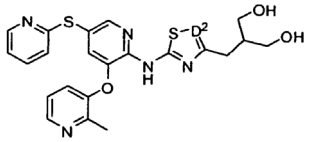
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

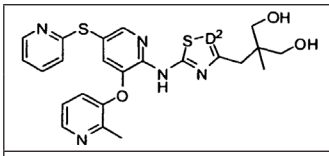
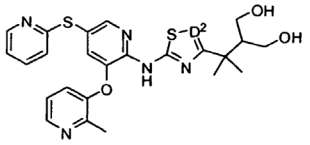
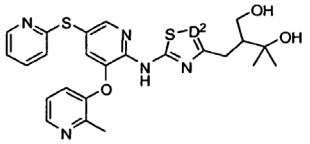
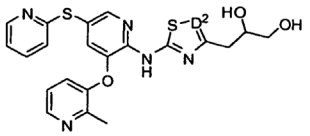
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH R = S-pirid-2-ilas, CF^3, S-2-metilpirid-3-ilas
	D^2 = N R = S-pirid-2-ilas, CF^3, S-2-metilpirid-3-ilas

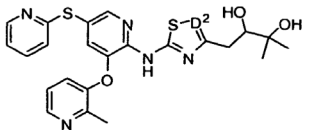
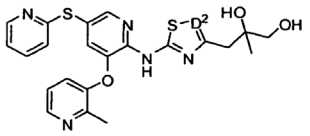
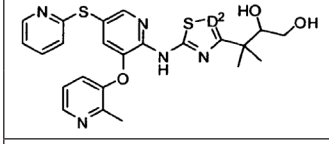
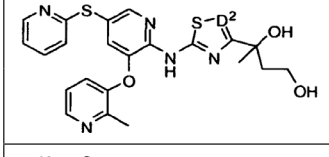
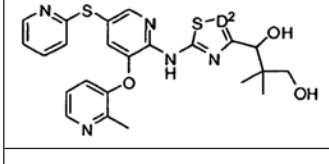
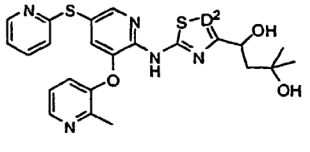
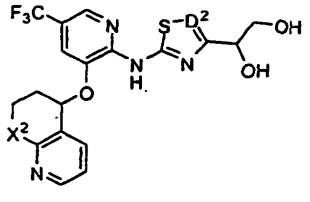
	D^2 = CH R = S-pirid-2-ilas, CF^3, S-2-metilpirid-3-ilas
	D^2 = N R = S-pirid-2-ilas, CF^3, S-2-metilpirid-3-ilas
	D^2 = CH R = S-pirid-2-ilas, CF^3, S-2-metilpirid-3-ilas
	D^2 = N R = S-pirid-2-ilas, CF^3, S-2-metilpirid-3-ilas
	D^2 = CH R = S-pirid-2-ilas, CF^3, S-2-metilpirid-3-ilas
	D^2 = N R = S-pirid-2-ilas, CF^3, S-2-metilpirid-3-ilas
	D^2 = CH
	D^2 = N

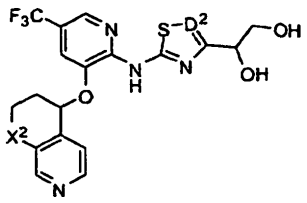
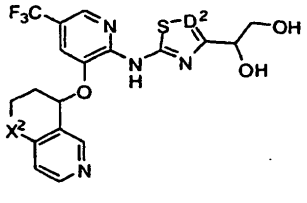
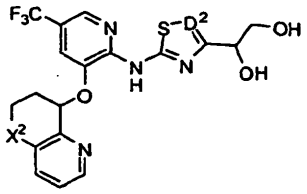
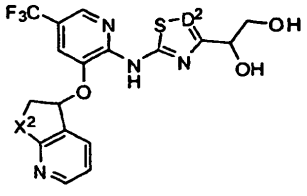
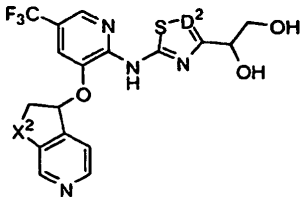
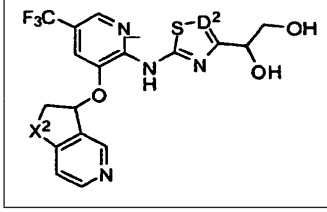
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

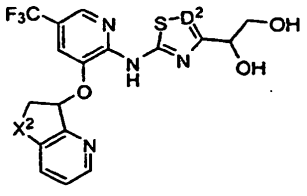
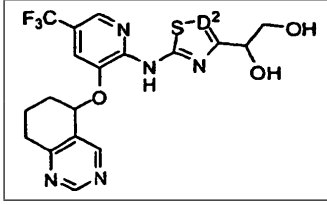
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH R^D = H, Me, arba CF_3
	D^2 = N R^D = H, Me, arba CF_3
	D^2 = CH R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = N R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = CH R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = N R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = CH R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = N R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = CH R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = N R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)

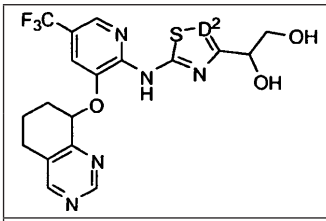
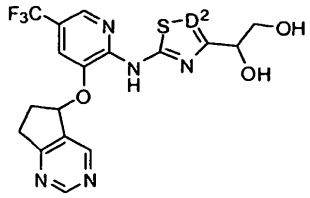
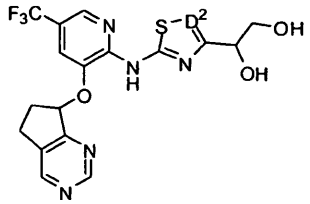
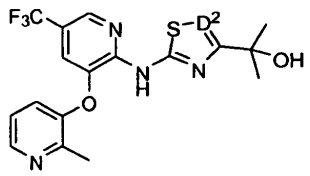
	D^2 = CH R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = N R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = CH R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = N R^D yra H, CF_3 arba (1-6C alkilas)
	D^2 = CH
	D^2 = N

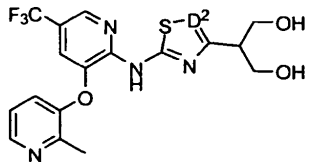
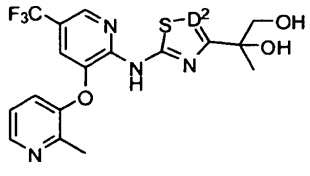
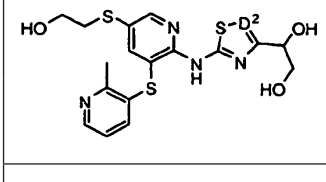
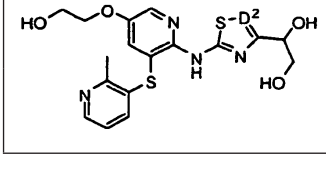
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH X^{2*} = CH_2
	D^2 = CH X^{2*} = O
	D^2 = N X^{2*} = CH_2
	D^2 = N X^{2*} = O

	D^2 = CH X^{2*} = CH_2
	D^2 = CH X^{2*} = O
	D^2 = N X^{2*} = CH_2
	D^2 = N X^{2*} = O
	D^2 = CH X^{2*} = CH_2
	D^2 = CH X^{2*} = O
	D^2 = N X^{2*} = CH_2
	D^2 = N X^{2*} = O
	D^2 = CH X^{2*} = CH_2
	D^2 = CH X^{2*} = O
	D^2 = N X^{2*} = CH_2
	D^2 = N X^{2*} = O
	D^2 = CH X^{2*} = CH_2
	D^2 = CH X^{2*} = O
	D^2 = N X^{2*} = CH_2
	D^2 = N X^{2*} = O
	D^2 = CH X^{2*} = CH_2
	D^2 = CH X^{2*} = O
	D^2 = N X^{2*} = CH_2
	D^2 = N X^{2*} = O
	D^2 = CH X^{2*} = CH_2
	D^2 = CH X^{2*} = O
	D^2 = N X^{2*} = CH_2
	D^2 = N X^{2*} = O

	D^2 = CH X^{2*} = CH_2
	D^2 = CH X^{2*} = O
	D^2 = N X^{2*} = CH_2
	D^2 = N X^{2*} = O
	D^2 = CH
	D^2 = N

	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N
	D^2 = CH
	D^2 = N

(S)-1-(5-(3-(2,6-dimetil)piridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-(ciklopropilmetiltio)-3-(2-metilpiridin-3-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(3-(2-etilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-(3-metoksipropiltio)-3-(2-metilpiridin-3-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(3-(1-etil-1H-pirazol)-5-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(3-(1-etil-1H-pirazol)-5-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)-2-metilpropan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-(3-metilpiridin-2-iltio)-3-(2-metilpiridin-3-iloksi)piridin-2-il-amino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(3-(2,4-dimetilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-2-metil-1-(5-(3-(2-metilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)propan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-(2-metoksietiltio)-3-(2-metilpiridin-3-iloksi) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(1S,2S)-1-(5-(3-(2-etilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)-3-metoksipropan-1,2-diolio;

(S)-2-metil-1-(5-(5-(piridin-2-iltio)-3-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-iloksi)-piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il) propan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-(piridin-2-iltio)-3-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-1-(5-(5-(2-metoksietiltio)-3-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-iloksi)piridin-2-il-amino)-1,2,4-tiadiazol-3-il) etan-1,2-diolio;

(R)-1-(5-(3-(2-metilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(S)-2-(5-(3-(2-metilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)propan-1,2-diolio; ir

(R)-2-(5-(3-(2-metilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)propan-1,2-diolio, ir

jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

14. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(S)-1-(5-(3-(2-metilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio) piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)etan-1,2-diolio;

(1S,2S)-1-(5-(3-(2-etilpiridin-3-iloksi)-5-(piridin-2-iltio)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il)-3-metoksipropan-1,2-diolio; ir

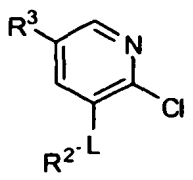
(S)-2-metil-1-(5-(5-(piridin-2-iltio)-3-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-iloksi)piridin-2-ilamino)-1,2,4-tiadiazol-3-il) propan-1,2-diolio;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė I, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-14 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba tirpiklį.

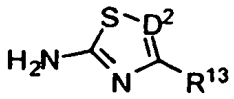
16. Junginio pagal 1 punktą arba jo druskos gavimo būdas, apimantis:

(a) atitinkamo junginio, kurio formulė (II)



(II)

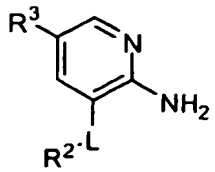
reagavimą su junginiu, kurio formulė (III)



(III)

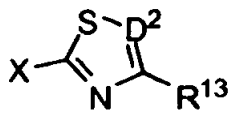
dalyvaujant baziniam katalizatoriui arba metalo katalizatoriui; arba

(b) atitinkamo junginio, kurio formulė (IV),



(IV)

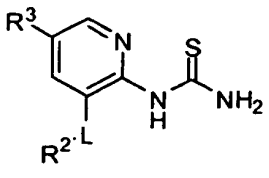
reagavimą su junginiu, kurio formulė (V)



(V)

kurioje X yra pasišalinantis atomas arba grupė, dalyvaujant baziniam katalizatoriui arba metalo katalizatoriui; arba

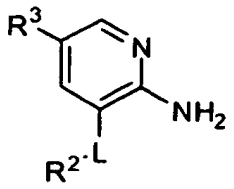
(c) junginiui, kurio formulė I, kurioje D^2 yra CH, atitinkamo junginio, kurio formulė (VI)



(VI)

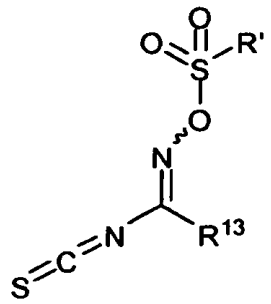
reagavimą su junginiu, kurio formulė $R^{13}COCH_2X$, kurioje X yra pasišalinanti grupė arba atomas, dalyvaujant bazei; arba

(d) junginiui, kurio formulė I, kurioje D^2 yra N, atitinkamo junginio, kurio formulė (VII)



(VII)

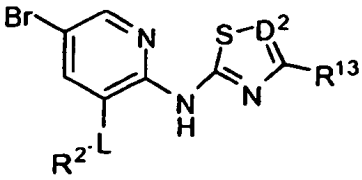
reagavimą su junginiu, kurio formulė (VIII)



(VIII)

kur R' yra C1-C6 alkilas arba arilas, pasirinktinai pakeistas C1-C6 alkilu, dalyvaujant bazei; arba

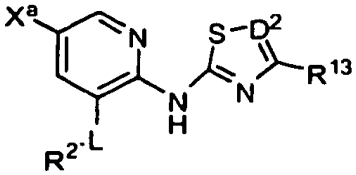
(e) junginiams, kurių formulė I, kur R^3 yra SR^6, atitinkamo junginio, kurio formulė (IX)



(IX)

reagavimą su junginiu, kurio formulė R^6SH, dalyvaujant tinkamai bazei; arba

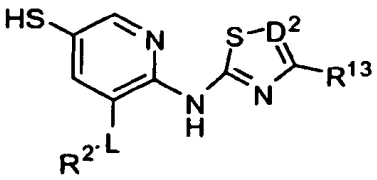
(f) atitinkamo junginio, kurio formulė (XI)



(XI)

kurioje X^a yra pasišalinantis atomas arba grupė, reagavimą su junginiu, kurio formulė R^3-X^b, kur X^b yra pasišalinantis atomas arba pasišalinanti grupė, dalyvaujant tinkamai bazei; arba

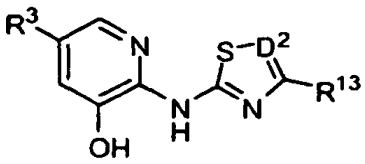
(g) junginiams, kurių formulė I, kur R^3 yra SR^6, atitinkamo junginio, kurio formulė (XII)



(XII)

reagavimą su junginiu, kurio formulė R^6-X^c, kurioje X^c yra pasišalinantis atomas arba grupė, dalyvaujant tinkamai bazei; arba

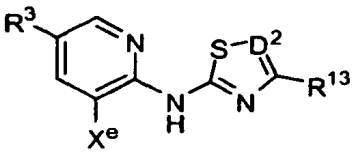
(h) junginiams, kurių formulė I, kurioje L yra O, atitinkamo junginio, kurio formulė (XIII)



(XIII)

reagavimą su junginiu, kurio formulė R^2-X^d, kurioje X^d yra pasišalinantis atomas arba grupė, dalyvaujant bazei arba dalyvaujant vario arba paladžio katalizatoriui; arba

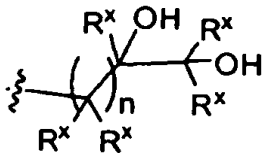
(i) atitinkamo junginio, kurio formulė (XIV)



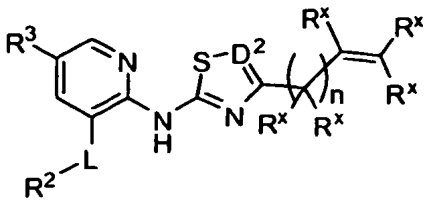
(XIV)

kurioje X^e yra pasišalinanti grupė arba atomas, reagavimą su junginiu, kurio formulė R^2LH, kurioje L yra O, dalyvaujant paladžio katalizatoriui ir tinkamai bazei; arba

(j) junginiui, kurio formulė I, kurioje R^{13} formulė yra



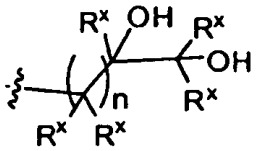
kurioje kiekvienas R^x nepriklausomai yra parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir n yra 0-2, atitinkamo junginio, kurio formulė (XV)



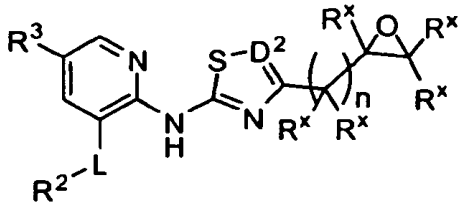
(XV)

reagavimą su oksidavimo agentu; arba

(k) junginiui, kurio formulė I, kurioje R^{13} formulė yra



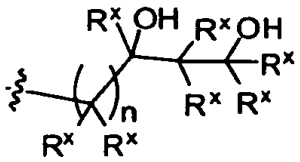
hidrolizinimą atitinkamu junginiu, kurio formulė (XVI)



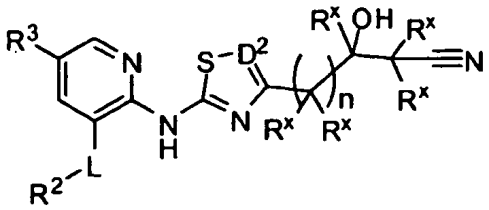
(XVI)

kurioje kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir n yra 0-2; arba

(l) junginiui, kurio formulė I, kurioje R^{13} formulė yra



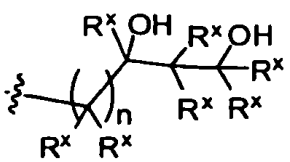
kur kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir n yra 0-2, atitinkamo junginio, kurio formulė (XVII)



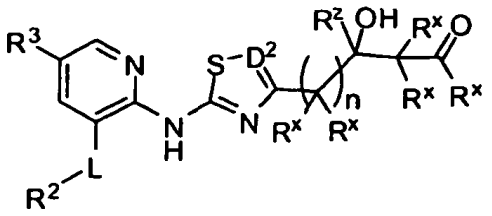
(XVII)

reagavimą su dviem ekvivalentais iš metalo hidrido reagento arba organometalinio reagento, kurio formulė R^xM arba $(R^x)_2M$, kur kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir M yra metalo anijonas; arba

(m) junginiui, kurio formulė I, kurioje R^{13} formulė yra



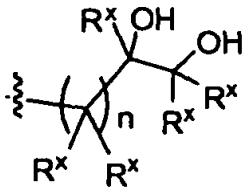
kurioje kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir n yra 2, atitinkamo junginio, kurio formulė (XVIII)



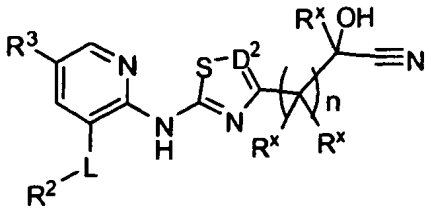
(XVIII)

reagavimą su metalo hidrido reagentu arba organometaliniu reagentu, kurio formulė R^xM arba $(R^x)2M$, kur kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir M yra metalo anijonas; arba

(n) junginiui, kurio formulė I, kurioje R^{13} formulė yra



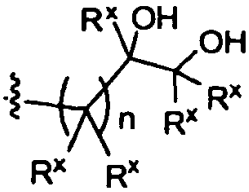
kurioje kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir n yra 0-2, atitinkamo junginio, kurio formulė (XIX)



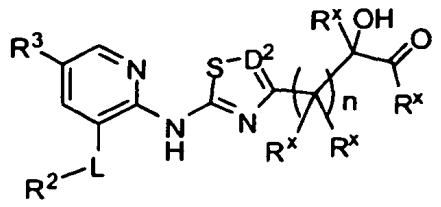
(XIX)

reagavimą su dviem ekvivalentais iš metalo hidrido reagento arba organometalinio reagento, kurio formulė R^xM arba $(R^x)_2M$, kur kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir M yra metalo anijonas; arba

(o) junginiui, kurio formulė I, kur R^{13} formulė yra



kurioje kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir n yra 0-2, atitinkamo junginio, kurio formulė (XX)



(XX)

reagavimą su metalo hidrido reagentu arba organometaliniu reagentu, kurio formulė R^xM arba $(R^x)_2M$, kur kiekvienas R^x yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir (1-2C alkilo) grupės ir M yra metalo anijonas; ir

bet kokios apsauginės grupės arba grupių pašalinimą ir, jei pageidaujama, druskos formavimą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 473/34 (2006.01)
C07H 19/14 (2006.01)
C07H 19/16 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

(11) **1989206**

(96) 07763239.6

(96) 2007 01 31

(97) 2008 11 12

(97) 2012 07 04

(86) PCT/US2007/002560

(86) 2007 01 31

(87) WO 2007/092213

(87) 2007 08 16

(30) 764487 P, 2006 02 02, US

(72) LANGSTON, Steven, P., US
OLHAVA, Edward, J., US
VYSKOCIL, Stepan, US

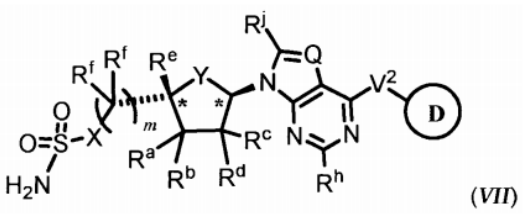
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., Cambridge, MA 02139, US

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

(54) E1 aktyvuojančio fermento inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (VII):



(VII)

Q yra =N- arba =C(R^k)-;

X yra -CH_2-, -CHF-, -CH_2-, -NH- arba -O-;

Y yra -O-, -S- arba -C(R^m)(R^n)-,

Ra yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, -OH, -OCH_3 ir - CH_3; arba R^a ir R^c kartu sudaro jungtį;

R^b yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, C_{1-4} alifatinės grupės ir C_{1-4} fluoralifatinės grupės;

R^c yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro ir -OR^5; arba R^a ir R^c kartu sudaro jungtį;

R^d yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, C_{1-4} alifatinės grupės ir C_{1-4} fluoralifatinės grupės;

R^e yra vandenilis arba C_{1-4} alifatinė grupė;

kiekviena R^f nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4} alifatinė grupė;

kiekviena R^h nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -CN-, -OR^5, -$N(R^4)_2$, -SR^6 arba pasirinktinai pakeista C_{1-4} alifatinė grupė;

R^j yra vandenilis, -OR^5, -SR^6, -$N(R^4)_2$ arba pasirinktinai pakeista alifatinė grupė, arilo arba heteroarilo grupė;

R^k yra vandenilis, halogenas, -OR^5, -SR^6, -$N(R^4)_2$ arba pasirinktinai pakeista C_{1-4} alifatinė grupė;

R^m yra vandenilis, fluoras, -$N(R^4)_2$ arba pasirinktinai pakeista C_{1-4} alifatinė grupė;

R^n yra vandenilis, fluoras arba pasirinktinai pakeista C_{1-4} alifatinė grupė; arba

R^m ir R^n kartu sudaro =O arba =$C(R^5)_2$;

kiekviena R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė grupė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;

arba dvi R^4 prie to paties azoto atomo, paimtos kartu su azoto atomu, sudaro pasirinktinai pakeistą 4-8-narį heterociklilo žiedą be azoto atomo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S;

kiekviena R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė grupė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;

kiekviena R^6 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista alifatinė grupė, arilo arba heteroarilo grupė; ir

m yra 1, 2 arba 3;

V^2 yra -$N(R^8)$-, -O- arba -S-;

R^8 yra vandenilis arba C_{1-4} alifatinė grupė;

žiedas D yra pasirinktinai pakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas,

kiekvienas pakaitus turintis sotus žiedo anglies atomas žiede D yra nepakeistas arba pakeistas =O, =S, =$C(R^5)_2$, =N-$N(R^4)_2$, =N-OR^5, =N-NHC(O)R^5, =N-$NHCO_2R^6$, =N-$NHSO_2R^6$, =N-R^5 arba -R^p;

kiekvienas pakaitus turintis nesotus žiedo anglies atomas žiede D yra nepakeistas arba pakeistas -R^p;

kiekvienas pakaitus turintis žiedo azoto atomas žiede D yra nepakeistas arba pakeistas -R^{9p};

kiekviena R^{9p} nepriklausomai yra -C(O)R^5, -C(O)$N(R^4)_2$, -CO_2R^6, -SO_2R^6, -$SO_2N(R^4)_2$ arba C_{1-4} alifatinė grupė, pasirinktinai pakeista R^7;

kiekviena R^p nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-6} alifatinės grupės, C_{1-6} fluoralifatinės grupės, $-R^{1P}$, $-R^{2P}$, $-T^2-R^{1P}$ ir $-T^2-R^{2P}$; arba dvi R^p prie to paties sotaus anglies atomo, paimtos kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-6-narį spirociklinį cikloalifatinį žiedą;

T^2 yra C_{1-6} alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^{3a} arba R^{3b};

kiekviena R^{1p} nepriklausomai pasirinktinai yra pakeista arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupe;

kiekviena R^{2p} nepriklausomai yra $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-R^6$, $-NR^4CO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-O-C(O)R^5$, $-OCO_2R^6$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)-OR^5$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-OR^5$ arba $-C(R^6)=N-OR^5$;

kiekviena R^{3a} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš -F, -OH, $-O(C_{1-4}$ alkil), -CN, $-N(R^4)_2$, $-C(O)(C_{1-4}$ alkil), $-CO_2H$, $-CO_2(C_{1-4}$ alkil), $-C(O)NH_2$ ir $-C(O)NH(C_{1-4}$ alkil);

kiekviena R^{3b} nepriklausomai yra C_{1-3} alifatinė grupė, pasirinktinai pakeista R^{3a} arba R^7, arba du pakaitai R^{3b} prie to paties anglies atomo paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3-6-narį cikloalifatinį žiedą;

kiekviena R^7 nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas arilo arba heteroarilo žiedas;

kuriame:

kiekviename pasirinktinai pakeisto arilo apibūdinime arilo grupė, kai yra pakeista, prie nesotaus anglies atomo turi vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, $-NO_2$, -CN, -R*, $-C(R^*)=C(R^*)_2$, $-C\equiv C-R^*$, $-OR^*$, $-SR^\circ$, $-S(O)R^\circ$, $-SO_2R^\circ$, $-SO_2N(R^+)_2$, $-N(R^+)_2$, $-NR^+C(O)R^*$, $-NR^+C(O)N(R^+)_2$, $-NR^+CO_2R^\circ$, $-O-CO_2R^*$, $-OC(O)N(R^+)_2$, $-O-C(O)R^*$, $-CO_2R^*$, $-C(O)-C(O)R^*$, $-C(O)R^*$, $-C(O)N(R^+)_2$, $-C(=NR^+)-N(R^+)_2$, $-C(=NR^+)-OR^*$, $-N(R^+)-N(R^+)_2$, $-N(R^+)C(=NR^+)-N(R^+)_2$, $-NR^+SO_2R^\circ$, $-NR^+SO_2N(R^+)_2$, $-P(O)(R^*)_2$, $-P(O)(OR^*)_2$, $-O-P(O)-OR^*$ ir $-P(O)(NR^+)-N(R^+)_2$;

kiekviename pasirinktinai pakeisto heteroarilo apibūdinime heteroarilo grupė, kai yra pakeista, turi vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų, jeigu prie nesotaus anglies atomo, iš halogeno, $-NO_2$, -CN, -R*, $-C(R^*)=C(R^*)_2$, $-C\equiv C-R^*$, $-OR^*$, $-SR^\circ$, $-S(O)R^\circ$, $-SO_2R^\circ$, $-SO_2N(R^+)_2$, $-N(R^+)_2$, $-NR^+C(O)R^*$, $-NR^+C(O)N(R^+)_2$, $-NR^+CO_2R^\circ$, $-O-CO_2R^*$, $-OC(O)N(R^+)_2$, $-O-C(O)R^*$, $-CO_2R^*$, $-C(O)-C(O)R^*$, $-C(O)R^*$, $-C(O)N(R^+)_2$, $-C(=NR^+)-N(R^+)_2$, $-C(=NR^+)-OR^*$, $-N(R^+)-N(R^+)_2$, $-N(R^+)C(=NR^+)-N(R^+)_2$, $-NR^+SO_2R^\circ$, $-NR^+SO_2N(R^+)_2$, $-P(O)(R^*)_2$, $-P(O)(OR^*)_2$, $-O-P(O)-OR^*$ ir $-P(O)(NR^+)-N(R^+)_2$ ir, jeigu prie pakaitus turinčio azoto atomo, iš -R*, $-N(R^*)_2$, $-C(O)R^*$, $-CO_2R^*$, $-C(O)-C(O)R^*$, $-C(O)CH_2C(O)R^*$, $-SO_2R^*$, $-SO_2N(R^*)_2$, $-C(=S)N(R^*)_2$, $-C(=NH)-N(R^*)_2$ ir $-NR^*SO_2R^*$;

kiekviename pasirinktinai pakeisto heterociklilo apibūdinime heterociklilo grupė, kai yra pakeista, turi vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų, jeigu prie sotaus anglies atomo, iš halogeno, $-NO_2$, -CN, -R*, $-C(R^*)=C(R^*)_2$, $-C\equiv C-R^*$, $-OR^*$, $-SR^\circ$, $-S(O)R^\circ$, $-SO_2R^\circ$, $-SO_2N(R^+)_2$, $-N(R^+)_2$, $-NR^+C(O)R^*$, $-NR^+C(O)N(R^+)_2$, $-NR^+CO_2R^\circ$, $-O-CO_2R^*$, $-OC(O)N(R^+)_2$, $-O-C(O)R^*$, $-CO_2R^*$, $-C(O)-C(O)R^*$, $-C(O)R^*$, $-C(O)N(R^+)_2$, $-C(=NR^+)-N(R^+)_2$, $-C(=NR^+)-OR^*$, $-N(R^+)-N(R^+)_2$, $-N(R^+)C(=NR^+)-N(R^+)_2$, $-NR^+SO_2R^\circ$, $-NR^+SO_2N(R^+)_2$, $-P(O)(R^*)_2$, $-P(O)(OR^*)_2$, $-O-P(O)-OR^*$, ir $-P(O)(NR^+)-N(R^+)_2$, =O, =S, $=C(R^*)_2$, $=N-N(R^+)_2$, =N-OR*, =N-NHC(O)R*, $=N-NHCO_2R^\circ$, $=N-NHSO_2R^\circ$ ir =N-R*, ir, jeigu prie pakaitus turinčio azoto atomo, iš -R*, $-N(R^*)_2$, $-C(O)R^*$, $-CO_2R^*$, $-C(O)-C(O)R^*$, $-C(O)CH_2C(O)R^*$, $-SO_2R^*$, $-SO_2N(R^*)_2$, $-C(=S)N(R^*)_2$, $-C(=NH)-N(R^*)_2$ ir $-NR^*SO_2R^*$;

kiekviename pasirinktinai pakeistos alifatinės grupės apibūdinime alifatinė grupė, kai pakeista, turi prie sotaus anglies atomo vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, $-NO_2$, -CN, -R*, $-C(R^*)=C(R^*)_2$, $-G\equiv C-R^*$, $-OR^*$, $-SR^\circ$, $-S(O)R^\circ$, $-SO_2R^\circ$, $-SO_2N(R^+)_2$, $-N(R^+)_2$, $-NR^+C(O)R^*$, $-NR^+C(O)N(R^+)_2$, $-NR^+CO_2R^\circ$, $-O-CO_2R^*$, $-OC(O)N(R^+)_2$, $-O-C(O)R^*$, $-CO_2R^*$, $-C(O)-C(O)R^*$, $-C(O)R^*$, $-C(O)N(R^+)_2$, $-C(=NR^+)-N(R^+)_2$, $-C(=NR^+)-OR^*$, $-N(R^+)-N(R^+)_2$, $-N(R^+)C(=NR^+)-N(R^+)_2$, $-NR^+SO_2R^\circ$, $-NR^+SO_2N(R^+)_2$, $-P(O)(R^*)_2$, $-P(O)(OR^*)_2$, $-O-P(O)-OR^*$, ir $-P(O)(NR^+)-N(R^+)_2$, =O, =S, $=C(R^*)_2$, $=N-N(R^+)_2$, =N-OR*, =N-NHC(O)R*, $=N-NHCO_2R^\circ$, $=N-NHSO_2R^\circ$ ir =N-R*;

kiekviena R° nepriklausomai yra alifatinė arba arilo grupė;

kiekviena R^+ nepriklausomai yra vandenilis arba alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė arba

dvi R^+ prie to paties azoto atomo, paimtos kartu su azoto atomu, sudaro penkia- aštuonnarį aromatinį arba nearomatį žiedą, turintį, be azoto atomo, nuo nulio iki dviejų žiedo heteroatomų, parinktų iš N, O ir S; ir

kiekviena R* nepriklausomai yra vandenilis arba alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė; ir

„cikloalifatinė grupė“ apima cikloalifatinę grupę, kondensuotą su 5-6-nariu aromatiniu žiedu arba 3-8-nariu nearomatiniu žiedu, turinčiu 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S,

„arilas“ apima arilo grupę, kondensuotą su 5-6-nariu aromatiniu žiedu arba 4-8-nariu nearomatiniu žiedu, turinčiu 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S; „heterociklilas“ apima heterociklinę grupę, kondensuotą su 5-6-nariu aromatiniu žiedu arba 3-8-nariu nearomatiniu žiedu, turinčiu 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S; ir „heteroarilas“ apima heteroarilo grupę, kondensuotą su 5-6-nariu aromatiniu žiedu arba 4-8-nariu nearomatiniu žiedu, turinčiu 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s viena arba daugiau iš sekančių savybių:

(a) X yra -O-;

(b) Y yra -O- arba -CH_2-;

(c) R^a yra -OH;

(d) R^b ir R^d kiekviena nepriklausomai yra vandenilis, fluoras arba C_{1-4} alifatinė grupė;

(e) R^c yra vandenilis, fluoras arba -OR^5;

(f) R^e yra vandenilis;

(g) kiekviena R^f yra vandenilis;

(h) kiekviena R^h yra vandenilis;

(i) R^j yra vandenilis arba C_{1-4} alifatinė grupė;

(j) R^k yra vandenilis, halogenas arba C_{1-4} alifatinė grupė;

(k) m yra 1; ir

(l) stereochemininės konfigūracijos, pavaizduotos žvaigždutėmis, rodo absoliučiąją stereochemiją.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame V^2 yra -$N(R^8)$-.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

X yra -O-;

Y yra -O- arba -CH_2-;

R^a yra -OH;

R^b ir R^d kiekviena yra vandenilis;

R^c yra vandenilis arba -OH;

R^e yra vandenilis;

R^f yra vandenilis;

R^h yra vandenilis;

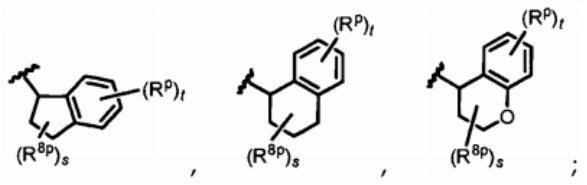
R^j yra vandenilis arba C_{1-4} alifatinė grupė; ir

m yra 1.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame žiedas D yra parinktas iš grupės, susidedančios iš furanilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, fenilo, naftilo, piranilo, piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, indolizinilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, benzotienilo, benzofuranilo, purinilo, chinolilo, izochinolilo, cinolinilo, ftalazinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, naftridinilo, pteridinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotienilo, pirolidinilo, pirolidonilo, piperidinilo, pirolinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, dekahidrochinolinilo, oksazolidinilo, piperazinilo, dioksanilo, dioksolanilo, diazepinilo, oksazepinilo, tiazepinilo, morfolinilo, chinuklidinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, indanilo, fenantridinilo, tetrahidronaftilo, indolinilo, benzodioksanilo, benzodioksolilo, chromanilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, ciklopentenilo, cikloheksilo, cikloheksenilo, cikloheptilo, cikloheptenilo, ciklooktilo, ciklooktenilo, ciklooktadienilo, biciklohepanilo ir biciklooktanilo.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame žiedas D yra pasirinktinai pakeistas indanilas, tetrahidronaftilas arba chromanilas.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:



V^2 yra -$N(R^8)$-;

žiedas D yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

kiekviena R^p nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš fluoro, -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4i})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4i})$, arba C_{1-4} alifatinės arba C_{1-4} fluoralifatinės grupės, pasirinktinai pakeistos -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4i})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4i})$;

kiekviena R^{8p} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš fluoro, -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4i})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4i})$ arba C_{1-4} alifatinės arba C_{1-4} fluoralifatinės grupės, pasirinktinai pakeistos -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4i})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4i})$, su sąlyga, kad R^{8p} yra kitokia, negu -OR^{5x} arba -$N(R^{4x})(R^{4i})$, kai išsidėsčiusi padėtyje, gretimoje žiedo deguonies atomui; s yra 0,1 arba 2;

t yra 0, 1 arba 2;

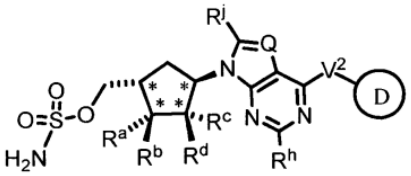
R^{4x} yra vandenilis, C_{1-4} alkilas, C_{1-4} fluoralkilas arba C_{6-10} aril(C_{1-4})alkilas, kurio arilo dalis gali būti pasirinktinai pakeista;

R^{4i} yra vandenilis, C_{1-4} alkilas, C_{1-4} fluoralkilas, C_{6-10} aril(C_{1-4})alkilas, kurio arilo dalis gali būti pasirinktinai pakeista, arba pasirinktinai pakeistas 5-6-naris arilo, heteroarilo arba heterociklilo žiedas; arba

R^{4x} ir R^{4i} paimtos kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 4-8-narį heterociklilo žiedą be azoto atomo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; ir

kiekviena R^{5x} nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4} alkilas, C_{1-4} fluoralkilas arba pasirinktinai pakeistas C_{6-10} arilas arba C_{6-10} aril(C_{1-4})alkilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (VIII):



(*VIII*)

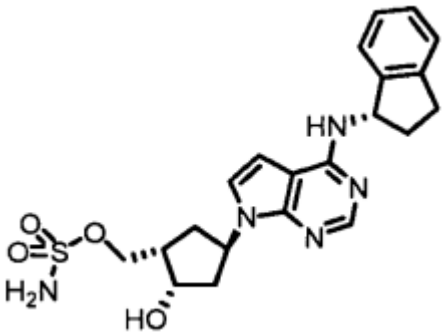
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame stereochemininės konfigūracijos, pavaizduotos žvaigždutėmis, rodo absoliučiąją stereochemiją.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

	Cheminis pavadinimas
I-6	((1S,2S,4R)-4-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il(metil)amino]-7H-pirolo-[2,3-d]pirimidin-7-il}-2-hidroksiciklopentil)metilo sulfamato
I-11	((1S,3S)-3-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il{ciklopentil) metilo sulfamato
I-12	((1S,2S,4R)-4-{4-[(4S)-3,4-dihidro-2H-chromen-4-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-2-hidroksiciklopentil)metilo sulfamato
I-13	((1S,2S,4R)-4-{4-[(1R)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-2-hidroksiciklopentil)metilo sulfamato
I-14	[(1S,2S,4R)-4-(4-{[(1S)-3,3-dimetil-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]amino}-7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-7-il)-2-hidroksiciklopentil]metilo sulfamato
I-17	((1S,2R,3S,4R)-4-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-2,3-dihidroksiciklopentil)metilo sulfamato
I-20	((1R,4R)-4-[4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}ciklopent-2-en-1-il)metilo sulfamato
I-21	[(1S,2S,4R)-4-{4-[(1R)-3,3-dimetil-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]amino}-7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-7-il)-2-hidroksiciklopentil]metilo sulfamato
I-27	[(1S,2S,4R)-4-(4-{[(1S)-5-chlor-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]amino}-7H-pirolo-[2,3-d]pirimidin-7-il)-2-hidroksiciklopentil]metilo sulfamato
I-30	((1S,2S,4R)-4-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-2-hidroksi-2-metilciklopentil)metilo sulfamato
I-33	[(1S,2S,4R)-4-(4-{[(1S)-5-brom-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]amino}-7H-pirolo-[2,3-d]pirimidin-7-il)-2-hidroksiciklopentil]metilo sulfamato
I-35	((1S,2S,4R)-4-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-2-hidroksiciklopentil)metilo sulfamato
I-36	[(1S,2S,4R)-4-(4-{[(1S)-5-fluor-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]amino}-7H-pirolo-[2,3-d]pirimidin-7-il)-2-hidroksiciklopentil]metilo sulfamato
I-37	((1S,2S,4R)-2-hidroksi-4-{4-[(1S)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d] pirimidin-7-il}ciklopentil)metilo sulfamato
I-39	[(1S,2S,4R)-4-(4-amino-7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-7-il)-2-hidroksiciklopentil]metilo sulfamato
I-52	[(1S,2S,4R)-2-hidroksi-4-(4-{[(1R,2S)-2-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-amino}-7H-pirolo[2,3-d] pirimidin-7-il)ciklopentil]metilo sulfamato
I-54	[(1S,2S,4R)-2-hidroksi-4-(4-{[(1R,2S)-2-izopropoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-amino}-7H-pirolo[2,3-d] pirimidin-7-il)ciklopentil]metilo sulfamato
I-55	((2S,3S,5R)-5-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-3-hidroksitetrahidrofuran-2-il)metilo sulfamato
I-56	N-[((1S,2S,4R)-4-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-2-hidroksiciklopentil)metil]sulfamido
I-58	N-[((25,35,5R)-5-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-3-hidroksitetrahidrofuran-2-il)metil]sulfamido
I-59	2-((1S,25,4R)-4-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-2-hidroksiciklopentil)etansulfonamido
I-60	((1S,2S,4R)-4-{4-[(1S)-2,3-dihidro-1H-inden-1-ilamino]-7H-pirolo[2,3-d]-pirimidin-7-il}-2-hidroksi-1-metilciklopentil)metilo sulfamato
I-69	[(1S,2S,4R)-4-(5-fluor-4-{[(1R,2S)-2-metoksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]amino}-7H-pirolo[2,3-d] pirimidin-7-il)-2-hidroksiciklopentil]metilo sulfamato

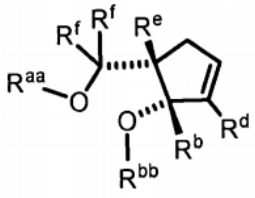
arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys, kurio formulė (IX):



(*IX*)

kurioje:

pavaizduotos stereocheminės konfigūracijos rodo absoliučiąją stereochemiją;

R^b yra parinkta iš grupės, susidedančios iš fluoro, C_{1-4} alifatinės ir C_{1-4} fluoralifatinės grupės;

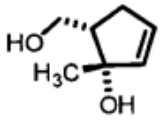
R^d yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, C_{1-4} alifatinės ir C_{1-4} fluoralifatinės grupės;

R^e yra vandenilis arba C_{1-4} alifatinė grupė; arba R^e paimta kartu su viena R^f ir įsiterpusiais anglies atomais,sudaro 3-6-narį spirociklinį žiedą;

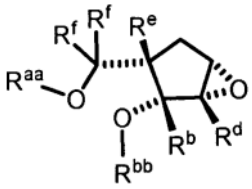
kiekviena R^f nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, C_{1-4} alifatinė arba C_{1-4} fluoralifatinė grupė; arba dvi R^f paimtos kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-6-narį karbociklinį žiedą; arba viena R^f paimta kartu su R^e ir įsiterpusiais anglies atomais sudaro 3-6-narį spirociklinį žiedą;

R^{aa} ir R^{bb} kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba hidroksilo apsauginė grupė, arba R^{aa} ir R^{bb} kartu sudaro ciklinio diolio apsauginę grupę.

12. Junginys pagal 11 punktą, pavaizduotas formule:



13. Junginys, kurio formulė (X):



(*X*)

kurioje:

pavaizduotos stereocheminės konfigūracijos rodo absoliučiąją stereochemiją;

R^b yra vandenilis;

R^d yra vandenilis;

R^e yra vandenilis arba C_{1-4} alifatinė grupė; arba R^e paimta kartu su viena R^f ir įsiterpusiais anglies atomais, sudaro 3-6-narį spirociklinį žiedą;

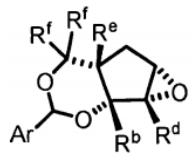
kiekviena R^f nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, C_{1-4} alifatinė arba C_{1-4} fluoralifatinė grupė; arba dvi R^f paimtos kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-6-narį karbociklinį žiedą; arba viena R^f paimta kartu su R^e ir įsiterpusiais anglies atomais sudaro 3-6-narį spirociklinį žiedą;

R^{aa} yra vandenilis arba hidroksilo apsauginė grupė; ir

R^{bb} yra vandenilis arba hidroksilo apsauginė grupė; arba

R^{aa} ir R^{bb} kartu sudaro ciklinio diolio apsauginę grupę.

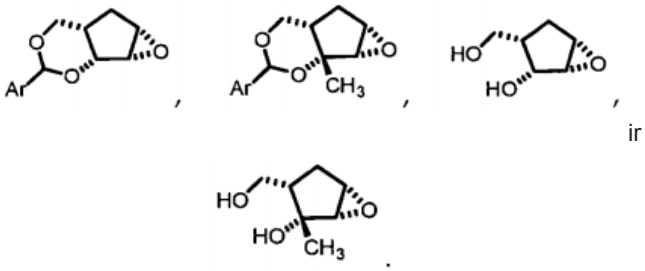
14. Junginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (Xa):



(*Xa*)

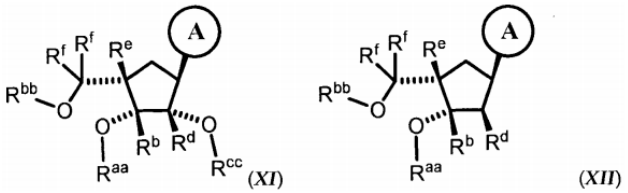
kurioje Ar yra pasirinktinai pakeista arilo grupė.

15. Junginys pagal 14 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



ir

16. Junginys, kurio formulė (XI) arba formulė (XII):

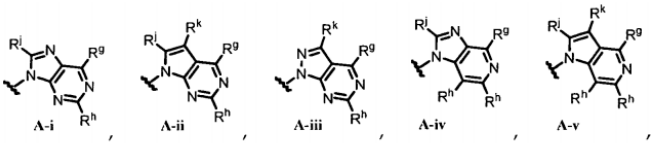


(*XI*) (*XII*)

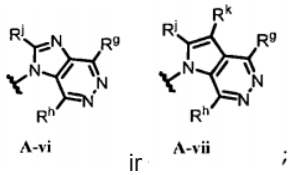
kurioje:

pavaizduotos stereocheminės konfigūracijos rodo absoliučiąją stereochemiją;

žiedas A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



A-i A-ii A-iii A-iv A-v



A-vi A-vii

ir ;

kur vienas žiedo azoto atomas žiede A pasirinktinai yra oksiduotas;

R^b yra vandenilis;

R^d yra vandenilis;

R^e yra vandenilis arba C_{1-4} alifatinė grupė; arba R^e paimta kartu su viena R^f ir įsiterpusiais anglies atomais sudaro 3-6-narį spirociklinį žiedą;

kiekviena R^f nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, C_{1-4} alifatinė arba C_{1-4} fluoralifatinė grupė; arba dvi R^f paimtos kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-6-narį karbociklinį žiedą; arba viena R^f paimta kartu su R^e ir įsiterpusiais anglies atomais sudaro 3-6-narį spirociklinį žiedą;

R^g yra vandenilis, halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-R^6$, $-NR^4CO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-O-C(O)R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)-OR^5$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-$

OR^5, $-N(R^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)-OR^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-OR^5$, $-C(R^6)=N-OR^5$, arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;

kiekviena R^h nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -CN, -OH, -O-(C_{1-4} alifatinė grupė), $-NH_2$, -NH-(C_{1-4} alifatinė grupė), -N(C_{1-4} alifatinė grupė)$_2$, -SH, -S-(C_{1-4} alifatinė grupė) arba pasirinktinai pakeista C_{1-4} alifatinė grupė;

R^j yra vandenilis, $-OR^5$, $-SR^6$, $-N(R^4)_2$ arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo arba heteroarilo grupė;

R^k yra vandenilis, halogenas, $-OR^5$, $-SR^6$, $-N(R^4)_2$ arba pasirinktinai pakeista C_{1-4} alifatinė grupė;

R^{aa} yra vandenilis arba hidroksilo apsauginė grupė; ir

R^{bb} yra vandenilis arba hidroksilo apsauginė grupė;

R^{cc} yra vandenilis arba hidroksilo apsauginė grupė; arba

R^{aa} ir R^{bb} kartu sudaro ciklinio diolio apsauginę grupę; arba

R^{aa} ir R^{cc} kartu sudaro a ciklinio diolio apsauginę grupę;

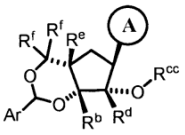
kiekviena R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;

arba dvi R^4 prie to paties azoto atomo, paimtos kartu su azoto atomu, sudaro pasirinktinai pakeistą 4-8-narį heterociklilo žiedą be azoto atomo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S;

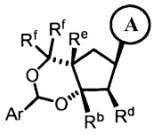
kiekviena R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;

kiekviena R^6 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo arba heteroarilo grupė.

17. Junginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (XIa) arba (XIIa):



(*XIa*)

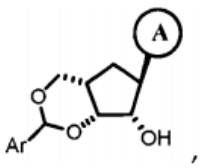


(*XIIa*)

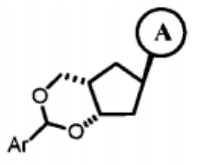
kurioje Ar yra pasirinktinai pakeista arilo grupė.

18. Junginys pagal 16 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

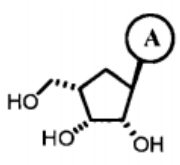
(a)

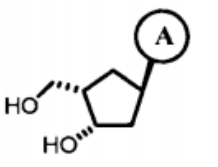


,



,



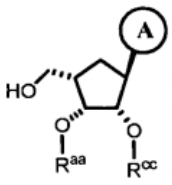


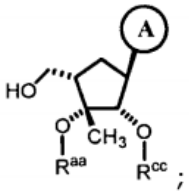
;

arba

kurioje Ar yra pasirinktinai pakeista arilo grupė.

(b)



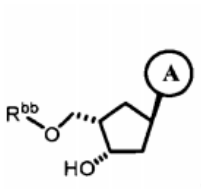


;

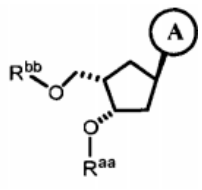
arba

kurioje R^{aa} ir R^{cc} kiekviena nepriklausomai yra hidroksilo apsauginė grupė arba R^{aa} ir R^{cc} kartu sudaro ciklinę diolio apsauginę grupę; ir

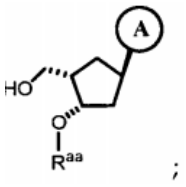
(c)



,



arba



;

kurioje R^{aa} ir R^{bb} kiekviena nepriklausomai yra hidroksilo apsauginė grupė.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-10 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, pasirinktinai paruoštą vartoti žmogui.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, papildomai apimanti kitą terapinį agentą.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kurioje kitas terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antimetabolito, topoizomerazės inhibitoriaus, vinca alkaloido, taksano, platinos agento, antibiotiko, alkilinimo agento, baltymo tirozino kinazės inhibitoriaus, proteazomos inhibitoriaus ir antikūno.

22. E1 fermento aktyvumo mėginyje sumažinimo *in vitro* būdas, apimantis mėginio kontaktavimą su junginiu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

23. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirti panaudoti vėžio gydymui.

24. Junginys pagal 23 punktą, kur vėžys yra kietas navikas.

25. Junginys pagal 23 punktą, kur vėžys yra plaučių vėžys, gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys arba hematologinis vėžys.

26. Junginys pagal 25 punktą, kur vėžys yra hematologinis vėžys.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur vėžys yra ūmi mieloidinė laukemija arba mielodisplaziniai sindromai.

28. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirti panaudoti imuninio atsako sutrikimo arba vaskulinių ląstelių proliferacijos sutrikimo gydymui.

29. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirti vėžio, imuninio atsako sutrikimo arba vaskulinių ląstelių proliferacijos sutrikimo gydymui.

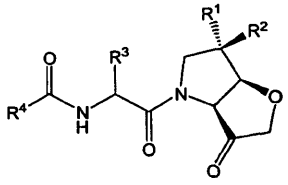
---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/04*** (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
(11) **2046797**
(96) 07766233.6
(96) 2007 07 13
(97) 2009 04 15
(97) 2012 05 23
(86) PCT/GB2007/002661
(86) 2007 07 13
(87) WO 2008/007127
(87) 2008 01 17
(30) 0614052, 2006 07 14, GB
(72) QUIBELL, Martin, GB
WATTS, John, Paul, GB
(73) Amura Therapeutics Limited, Cambridge CB23 8AG, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Furo [3,2-b]pirol-3-ono dariniai ir jų panaudojimas kaip cisteinilo proteinazės slopiklių

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas, kompleksas arba provaistas,



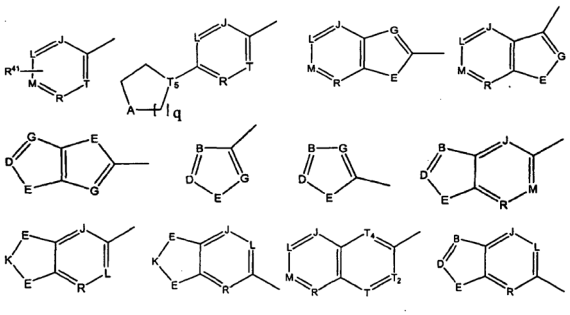
(I)

kur:

vienas iš R^1 ir R^2 yra H ir kitas yra pasirinktas iš F ir Cl arba R^1 ir R^2 abu yra F;

R^3 yra pasirinktas iš ciklopentilo ir cikloheksilo;

R^4 yra nebūtinai turintis pakaitų 5 arba 6 narių monociklinis arba 8-10 narių biciklinis arilo arba heteroarilo žiedas, turintis iki keturių heteroatomų, kaip nurodyta žemiau:



kur R^{41} yra:

H, alkilas, cikloalkilas, Ar-alkilas, Ar, OH, O-alkilas, O-cikloalkilas, O-Ar-alkilas, OAr, SH, S-alkilas, S-cikloalkilas, S-Ar-alkilas, SAr, SO-alkilas, SO-cikloalkilas, SO-Ar-alkilas, SO-Ar, SO_2H, SO_2-alkilSO_2-cikloalkilas, SO_2-Ar-alkilSO_2Ar, NH-alkilas, NH_2, NH-cikloalkilas, NH-Ar-alkilas, NHAr, NHCO-alkilas, NHCO-cikloalkilas, NHCO-Ar-alkilas, NHCOAr, N(alkilas)$_2$, N(cikloalkilas) arba N(Ar-alkilas)$_2$ arba NAr_2 arba, būdamas CHR^{41} arba CR^{41} grupės dalimi, R^{41} gali būti halogenas;

A yra pasirinktas iš:

CH_2, $>CHR^{41}$, O, S, $>SO_2$, $>NR^{42}$ ir N-oksido (>N →O), kur R^{41} yra kaip nurodyta anksčiau; ir R^{42} yra pasirinktas iš H, alkilo, cikloalkilo, Ar ir Ar-alkilo;

B, D ir G kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

$>CR^{41}$, kur R^{41} yra kaip nurodyta anksčiau, N ir N-oksido (>N →O);

E yra pasirinktas iš:

CH_2, $>CHR^{41}$, O, S, $>SO_2$, $>NR^{42}$ ir N-oksido (>N →O), kur R^{41} ir R^{42} yra kaip nurodyta anksčiau;

K yra pasirinktas iš:

CH_2, $>CHR^{42}$, kur R^{42} yra kaip nurodyta anksčiau;

J, L, M, R, T, T_2 ir T_4 yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CR^{41}, kur R^{41} yra kaip nurodyta anksčiau, N ir N-oksido (>N →O);

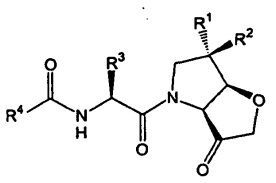
T_5 yra pasirinktas iš:

CH ir N;

‘q’ yra 1, 2 arba 3;

kur provaistas yra eksociklinio ketono funkcionališkumo, esančio junginio formulės (I) tetrahidrofuro[3,2-*b*]pirol-3-ono bicikliniame branduolyje, ketalinis arba hemiketalinis darinys.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur minėto junginio formulė (Ia):



(Ia)

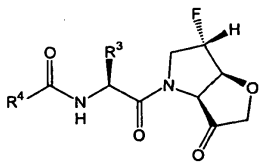
kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra H, ir kitas yra Cl.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra H, ir kitas yra F.

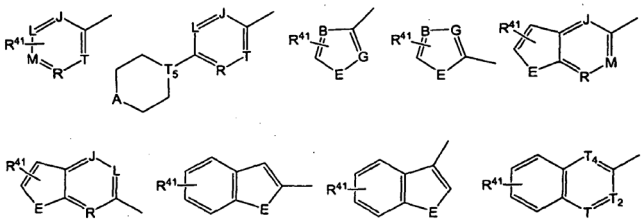
5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 ir R^2 abu yra F.

6. Junginys pagal 4 punktą, kurio formulė yra (Ib):



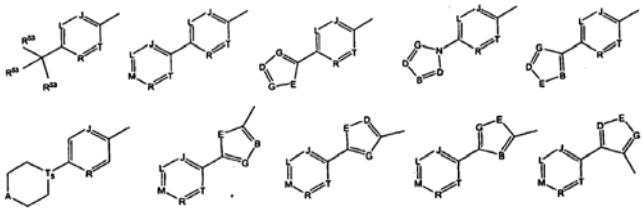
(Ib)

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^4 yra pasirinktas iš:



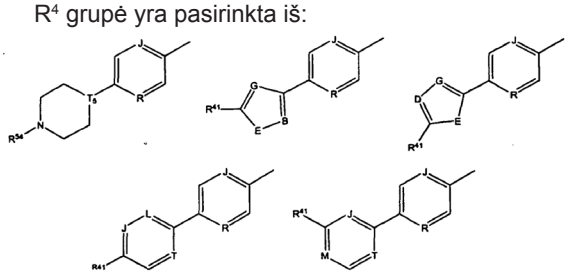
kur B, E, G, J, L, M, R, T, T_2, T_4, T_5 ir R^{41} yra kaip nurodyta 1 punkte.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^4 yra pasirinktas iš:



kur A, B, D, E, G, J, L, M, R, T ir T_5 yra kaip nurodyta anksčiau, ir R^{53} yra H arba C_{1-4}-alkilas.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^4 grupė yra pasirinkta iš:



kur B, D, E, G, J, L, M, T, T_5 ir R^{41} yra paip nurodyta anksčiau, ir R^{54} yra C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis C_{1-6}-alkoksi arba C_{3-6}-cikloalkilo pakaitus.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R^{54} yra pasirinktas iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, ciklopropilo, n-butilo, s-butilo, i-butilo, *tret*-butilo, ciklobutilo ir 2-metoksietilo.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^{41} yra pasirinktas iš amino, metilamino, dimetilamino, izopropilamino, izopropil(metil) amino, ciklopropilamino, ciklopropil(metil)amino, ciklopentilamino, morfolino, piperidin-1-ilo, piperidin-1-ilmetilo, morfolinometilo, 4-metilpiperazin-1-ilo, 4-(2-metoksietil)piperazin-1-ilo, 1-morfolinoetilo, 1-(dimetilamino)etilo, 1-(metilamino)etilo, 4-fluor-1-metilpirolidin-2-ilo, 4,4-difluorpiperidin-1-ilo, piperidin-4-ilo, 1-metilpiperidin-4-ilo, piridin-3-ilamino, piridin-2-ilamino ir 1-metilpirolidin-3-ilo.

12. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra pasirinktas iš tokių junginių:

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(4-etilpiperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*-il)-2-oksoetil)-4-(4-propilpiperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*-il)-2-oksoetil)-4-(4-izopropilpiperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6aS-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*-il)-2-oksoetil)-4-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)benzamido;

4-(4-ciklobutilpiperazin-1-il)-*N*-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6H,6aH)-il)-2-oksoetil)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-metilpiperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-etilpiperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-propilpiperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-izopropilpiperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-ciklopropilpiperidin-4-il)benzamido;

4-(1-ciklobutilpiperidin-4-il)-*N*-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(2-(4-metilpiperazin-1-il)tiazol-4-il) benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(2-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il)tiazol-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-b]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(5-metil-2-(4-metilpiperazin-1-il)tiazol-4-il) benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(5-metil-2-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il) tiazol-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*-il)-2-oksoetil)-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(4-etilpiperazin-1-il)benzamido;

N-((S)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*-il)-2-oksoetil)-4-(4-propilpiperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(4-izopropilpiperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)benzamido;

4-(4-ciklobutilpiperazin-1-il)-*N*-((*S*)-1-cikloheksil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*] pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-metilpiperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-etilpiperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-propilpiperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-izopropilpiperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(1-ciklopropilpiperidin-4-il)benzamido;

4-(1-ciklobutilpiperidin-4-il)-*N*-((*S*)-1-cikloheksil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*] pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(2-(4-metilpiperazin-1-il)tiazol-4-il) benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(2-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il)tiazol-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(5-metil-2-(4-metilpiperazin-1-il)tiazol-4-il) benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(5-metil-2-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il) tiazol-4-il)benzamido;

N-((*S*)-1-ciklopentil-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-fluor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-2-oksoetil)-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido.

13. Farmacinė arba veterinarinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną arba veterinariniu požiūriu priimtiną skiediklį, ekscipientą ir/arba nešiklį.

14. Farmacinės arba veterinarinės kompozicijos pagal 13 punktą gamybos būdas, kur minėtame būde apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu arba veterinariniu požiūriu priimtinu skiedikliu, ekscipientu ir/arba nešikliu.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas naudoti medicinoje.

16. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligos, pasirinktos iš osteoporozės, Pedžeto ligos, Šagaso ligos, maliarijos, dantenų ligų, tokių kaip gingivitas ir periodontitas**,** hiperkalcemijos, metabolinės kaulų ligos, ligų, susijusių su matricos arba jungiamojo audinio degradacija, pavyzdžiui, osteoartrito, reumatoidinio artrito ir neoplastinių ligų, ir kaulų vėžio ligų, pavyzdžiui, metastazių kauluose ir su tuo susijusio skausmo gydymui.

17. Žinomos arba spėjamos cisteino proteinazės kaip terapinio taikinio patvirtinimo būdas, kuriame:

(a) įvertina junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų *in vitro* surišimą su išskirta arba žinoma spėjama cisteino proteinaze, užtikrinant stiprumo įvertinimo priemonę; ir nebūtinai apimant vieną arba kelias stadijas iš šių:

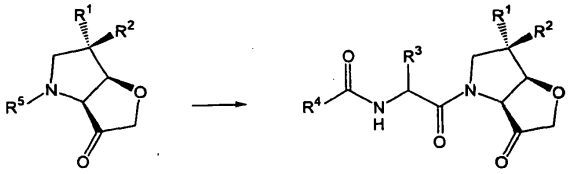
(b) įvertina junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų surišimą su glaudžiai susijusiomis taikinio homologinėmis proteinazėmis ir su bendrai naudojamomis proteinazėmis (pavyzdžiui, tripsinu), siekiant gauti priemonę selektyvumo įvertinimui;

(c) stebi tam tikro cisteino proteinazės aktyvumo funkcinį markerį ląstelių pagrindu esant junginiui pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų; ir

(d) stebi tam tikro cisteino proteinazės aktyvumo

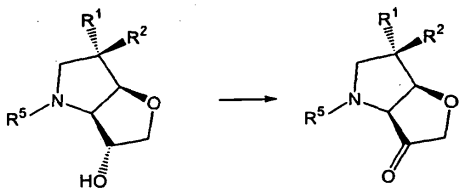
funkcinį markerį gyvūno modelio pagrindu esant junginiui pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų.

18. Junginio formulės (I), pagal 1 punktą gamybos būdas, kai minėtame būde junginį formulės (II), kur R^5 yra apsauganti grupė, paverčia junginiu formulės (I):



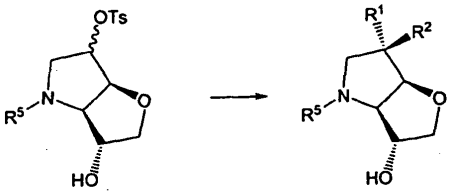
(II) (I)

minėtam būdui nebūtinai apimant junginio formulės (III) pavertimo junginiu formulės (II) ankstesnę stadiją:



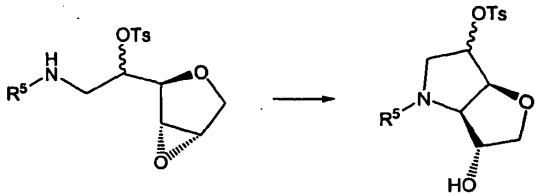
(III) (II)

minėtam būdui nebūtinai apimant junginio formulės (IV) pavertimo junginiu formulės (III) ankstesnę stadiją:



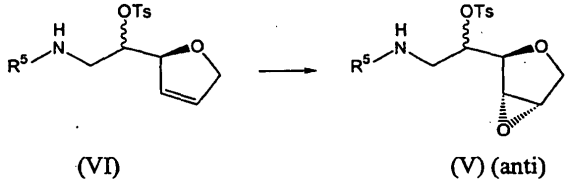
(IV) (III)

minėtam būdui nebūtinai apimant junginio formulės (V) pavertimo junginiu formulės (IV) ankstesnę stadiją:



(V) (IV)

minėtam būdui nebūtinai apimant junginio formulės (VI) pavertimo junginiu formulės (V) ankstesnę stadiją:



(VI) (V) (anti)

minėtam būdui nebūtinai apimant junginio formulės (VII) pavertimo junginiu formulės (VI) ankstesnę stadiją:



(VII) (VI)

minėtam būdui nebūtinai apimant junginio formulės (VIII) pavertimo junginiu formulės (VII) ankstesnę stadiją:



(VIII) (VII)

kur W yra halogenas arba tozilas;

kai minėtas būdas nebūtinai apima minėto junginio formulės VIII gavimo iš junginio formulės IX ankstesnę stadiją:



(IX) (VIII)

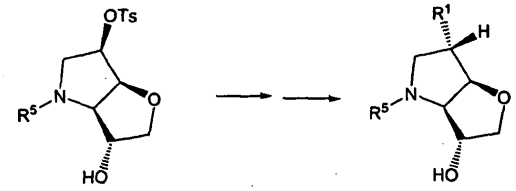
19. Būdas pagal 18 punktą, apimantis tokias stadijas:

(a) junginį formulės (VITI), kur W yra halogenas arba OTs, veikia vandeniniu amonjaku ir alkoholiu, ir

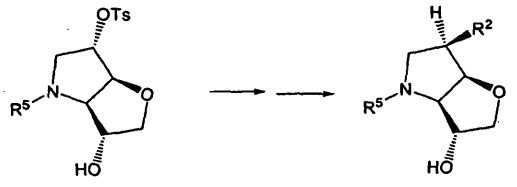
(b) stadijoje (a) gautą produktą paverčia junginiu formulės (VII).

20. Būdas pagal 18 arba 19 punktą, kur R^5 yra benziloksikarbonilas, *tret*-butoksikarbonilas (Boc) arba fluoren-9-ilmetoksikarbonilas (Fmoc).

21. Būdas pagal 18 punktą, apimantis stadiją, kurioje junginį formulės (IVa) paverčia junginiu formulės (IIIa) arba junginį formulės (IVb) paverčia junginiu formulės (IIIb):



(IVa) (IIIa)



(IVb) (IIIb)

22. Būdas pagal 21 punktą, kur:

(i) R^1 arba R^2 yra F ir R^5 yra benziloksikarbonilas (Cbz), minėtam būdui apimant junginio formulės (IVa) arba (IVb) reakciją su kalio fluoridu ir kriptofiksu 222 acetonitrile su pašildymu, arba *tret*-butilamonio fluoridu acetonitrile su pašildymu; arba

(ii) R^1 arba R^2 yra Cl ir R^5 yra benziloksikarbonilas (Cbz) arba *tret*-butoksikarbonilas (Boc), ir minėtas būdas apima junginio formulės (IVa) arba (IVb) reakciją su ličio chloridu acetone arba dimetilformamide arba dimetilsulfokside su pašildymu.

23. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kur:

(a) R^4 yra 4-(4-alkilpiperazin)fenilo liekana, R^3 yra ciklopentilglicino arba cikloheksilglicino liekana ir R^1 yra fluoras;

(b) R^4 yra 4-(4-alkilpiperazin)fenilo liekana, R^3 yra ciklopentilglicino arba cikloheksilglicino liekana ir R^1 yra chloras; arba

(c) R^4 yra 4-(2-(4-metilpiperazin-1-il)tiazol-4-il)fenilo liekana, R^3 yra ciklopentilglicino liekana ir R^1 yra chloras.

---

(51) Int.Cl. ***C07F 9/44*** (2006.01)
A61K 31/66 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(11) **2204374**

(96) 10158740.0

(96) 2004 12 29

(97) 2010 07 07

(97) 2012 06 13

(30) 533745 P, 2003 12 30, US
590987 P, 2004 07 26, US
606595 P, 2004 09 01, US

(72) Cheng, Xiaqin, US
Cook, Gary P., US
Desai, Manoj, C., US
Doerffler, Edward, US
He, Gong-Xin, US
Kim, Choung, U., US
Lee, William, A., US
Rohloff, John, C., US
Wang, Jianying, US
Yang, Zheng-Yu, US

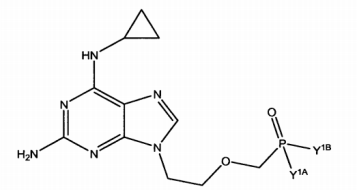
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, US

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

(54) Nukleozidų fosfonatai ir jų analogai, skirti HPV infekcijų gydymui

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. IA formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



IA

kurioje:

Y^{1A} ir Y^{1B} yra -NH(R^x);

R^x nepriklausomai yra R^2;

R^2 yra:

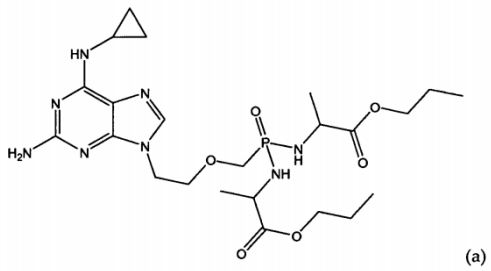
(a) etilas, pakeistas C(=O)OR^4, kurioje R^4 yra metilas, etilas, n-propilas, i-propilas, i-butilas, s-butilas, t-butilas, 1-pentilas, 2-pentilas, 3-pentilas, 2-metil-2-butilas, 3-metil-2-butilas, 3-metil-1-butilas, 2-metil-1-butilas, 1-heksilas, 2-heksilas, 3-heksilas, 2-metil-2-pentilas, 3-metil-2-pentilas, 4-metil-2-pentilas, 3-metil-3-pentilas, 2-metil-3-pentilas, 2,3-dimetil-2-butilas, 3,3-dimetil-2-butilas, vinilas, alilas, ciklopentenilas, 5-heksenilas, etinilas arba propargilas;

(b) propilas, pakeistas C(=O)OR^4, kurioje R^4 yra alkilas iš 1-18 anglies atomų, alkenilas, iš 2-18 anglies atomų arba alkinilas iš 2-18 anglies atomų; arba

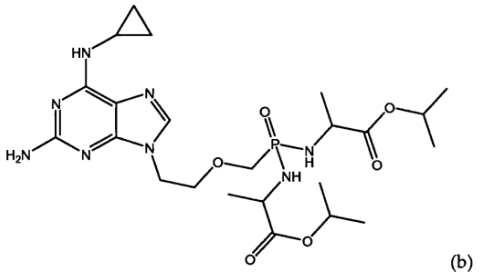
(c) metilas, pakeistas dviem R^3, kur viena R^3 yra -R^5W^3 ir kita R^3 yra C(=O)OR^4; R^4 yra alkilas iš 1-18 anglies atomų, alkenilas iš 2-18 anglies atomų arba alkinilas iš 2-18 anglies atomų, kurioje „alkilas“ turi normalius, antrinius, tretinius arba ciklinius anglies atomus, „alkenilas“ turi normalius, antrinius, tretinius arba ciklinius atomus su mažiausiai viena neprisotinta sritimi, „alkinilas“ turi normalius, antrinius, tretinius arba ciklinius anglies atomus su mažiausiai viena neprisotinta sritimi; R^5 yra metilenas; ir W^3 yra fenilas;

skirti panaudoti papilomos viruso infekcijos (HPV) gydymo būdui.

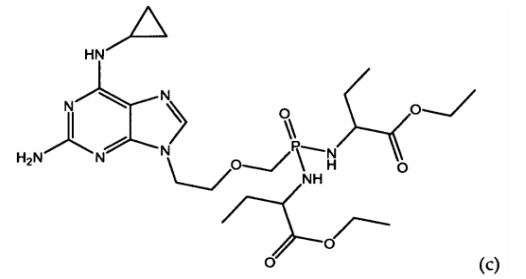
2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuris parinktas iš:

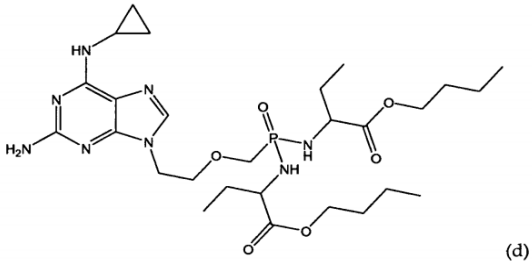


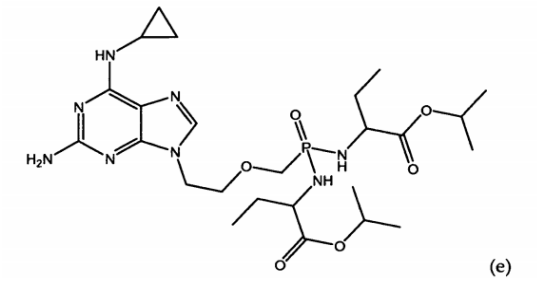
(a)

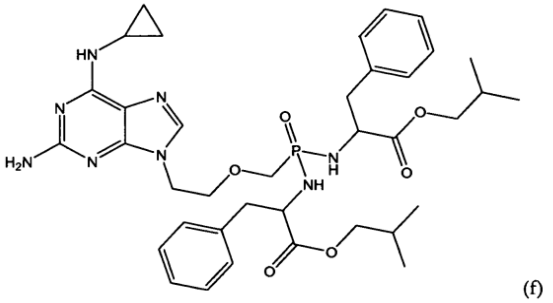


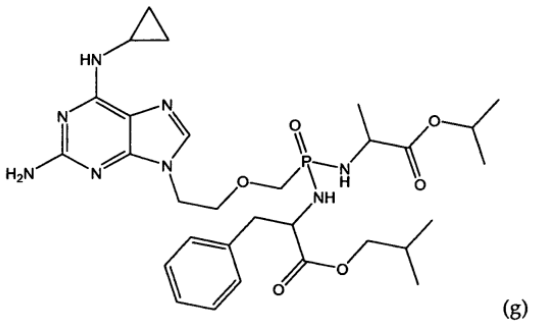
(b)


(c)

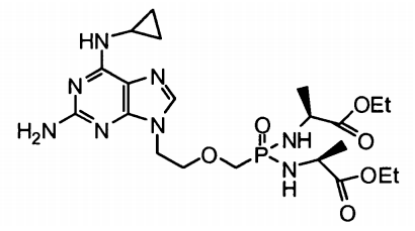

(d)


(e)

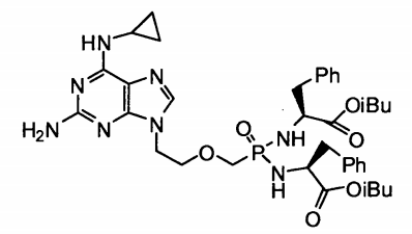

(f)


(g)

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kurio formulė:



4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kurio formulė:



5. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuris papildomai apima mažiausiai vieno kito antivirusinio agento panaudojimą.

---

(51) Int.Cl. ***C07F 9/6558*** (2006.01)
C07F 9/6571 (2006.01)
C07F 9/6584 (2006.01)
A61K 31/662 (2006.01)
A61K 31/665 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(11) **2225253**

(96) 08855100.7

(96) 2008 11 28

(97) 2010 09 08

(97) 2012 06 27

(86) PCT/IB2008/055002

(86) 2008 11 28

(87) WO 2009/069100

(87) 2009 06 04

(30) PCT/IB2007/054850, 2007 11 29, WO

(72) CAROFF, Eva, FR
HILPERT, Kurt, CH
HUBLER, Francis, FR
MEYER, Emmanuel, CH
RENNEBERG, Dorte, CH

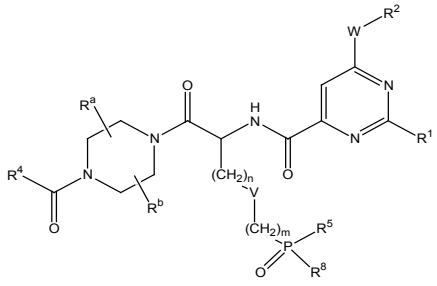
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH

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

(54) Fosfonrūgšties dariniai ir jų, kaip P2Y12 receptoriaus antagonistų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę I



Formulė I

kurioje

R^1 reiškia fenilą, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas 1-3 kartus (geriau, nepakeistas arba pakeistas vieną arba du kartus, dar geriau, nepakeistas arba pakeistas vieną kartą ir geriausia, nepakeistas) pakaitais, kurie kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, metilo, metoksi, trifluormetilo ir trifluormetoksi;

W reiškia ryšį, ir R^2 reiškia alkilą, hidroksialkilą, alkoksialkilą, cikloalkilą, arilą arba heteroarilą; arba

W reiškia -O- ir R^2 reiškia alkilą, cikloalkilą, hydroksialkilą arba heterociklilą; arba

W reiškia $–NR^3$-, R^2 reiškia alkilą, alkoksikarbonilalkilą, karboksialkilą, hidroksialkilą, alkoksialkilą, heterociklilą, cikloalkilą, arilą arba arilalkilą, irR^3 reiškia vandenilį arba alkilą; arba

W reiškia $–NR^3$-, o R^2 ir R^3 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą iš 4-7 narių, kur kiekvienas iš žiedą sudarančių narių yra nepriklausomai parinktas iš $–CH_2$-, $-CHR^x$-, -O-, -S-, –CO- ir $-NR^y$-, tačiau suprantant, kad minėtas heterociklinis žiedas turi ne daugiau nei vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš $-CHR^x$-, -O-, -S-, –CO- ir $–NR^y$-, kai R^x reiškia hidroksi, hidroksimetilą, alkoksimetilą arba alkoksi ir R^y reiškia vandenilį arba alkilą;

arba W reiškia $–NR^3$-, o R^2 ir R^3 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro imidazolilą, pirazolilo, 1,2,3-triazolilo arba 1,2,4-triazolilo žiedą, kai žiedas gali būti pakeistas alkilo grupe (ypač metilo grupe);

R^a reiškia vandenilį arba metilą;

R^b reiškia vandenilį arba metilą;

R^4 reiškia alkoksi;

n reiškia 0, 1, 2 arba 3, V reiškia ryšį, ir m reiškia 0; arba

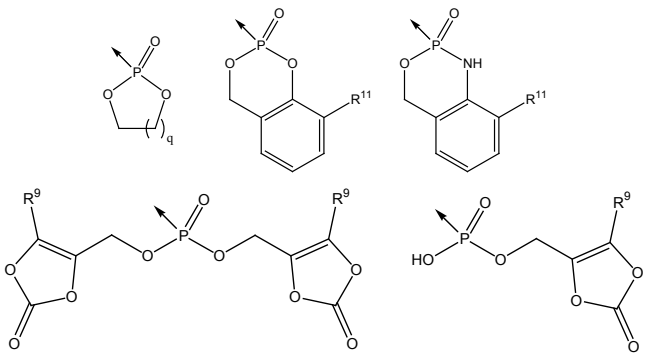
n reiškia 0 arba 1, V reiškia fenilą ir m reiškia 0; arba

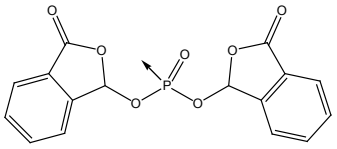
n reiškia 1, V reiškia fenilą, ir m reiškia 1;

R^5 ir R^8 yra vienodi ir kiekvienas reiškia hidroksi, nepakeistą feniloksi, nepakeistą benziloksi, grupę $–O-(CHR^6)-O-C(=O)-R^7$,grupę $–O-(CHR^6)-O-C(=O)-O-R^7$,grupę $–O-(CHR^6)-C(=O)-O-R^9$, grupę $–NH-(CHR^{10})-C(=O)-O-R^9$ arba grupę –NH-C(CH3)2-$C(=O)-O-R^9$; arba

R^5 reiškia hidroksi arba nepakeistą feniloksi, ir R^8 reiškia grupę –O-(CH2)-O-$C(=O)-R^9$ arba grupę –NH-CH(CH3)-$C(=O)-O-R^9$; arba

$P(O)R^5R^8$ reiškia grupę, parinktą iš šių struktūrų





kur rodyklė nurodo I formulės junginių likusios dalies prisijungimo vietą;

q reiškia 1 arba 2;

R^6 reiškia vandenilį arba (C_1-C_3)alkilą;

R^7 reiškia (C_1-C_4)alkilą arba nepakeistą (C_3-C_6) cikloalkilą;

R^9 reiškia (C_1-C_4)alkilą;

R^{10} reiškia vandenilį, (C_1-C_4)alkilą, nepakeistą fenilą arba nepakeistą benzilą;

R^{11} reiškia vandenilį, (C_1-C_4)alkilą arba (C_1-C_4)alkoksi;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kur V reiškia ryšį, arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kur V reiškia fenilą; arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kur, kai V reiškia ryšį, tada m reiškia 0 ir n reiškia 1, 2 arba 3; arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur R^1 reiškia nepakeistą fenilą; arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur W reiškia ryšį; arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur W reiškia -O-; arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur W reiškia $–NR^3$-, R^2 reiškia alkilą, alkoksikarbonilalkilą, karboksialkilą, hidroksialkilą, alkoksialkilą, heterociklilą, cikloalkilą, fenilą arba fenilalkilą, ir R^3 reiškia vandenilį arba alkilą; arba kur W reiškia $–NR^3$-, o R^2 ir R^3 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą iš 4-7 narių, kur minėtą heterociklinį žiedą sudarantys nariai kiekvienas nepriklausomai yra parinkti iš $–CH_2$-, $-CHR^x$-, -O- ir $-NR^y$-, tačiau suprantant, kad minėtas heterociklinis žiedas turi ne daugiau nei vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš $-CHR^x$-, -O- ir $–NR^y$-, kai R^x reiškia hidroksi, hidroksimetilą, alkoksimetilą arba alkoksi ir R^y reiškia alkilą, arba kur W reiškia $–NR^3$-, o R^2 ir R^3 kartu su azotu, prie kurio

jie yra prijungti, sudaro pirazolilo žiedą, kuris gali būti nepakeistas arba mono-pakeistas alkilo grupe;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur R^4 reiškia (C_2-C_4)alkoksi; arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur R^5 ir R^8 yra vienodi ir reiškia hidroksi; arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

4-((*R*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((*S*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((*S*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butyryl)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*S*)-2-[(2-fenil-6-pirazol-1-il-pirimidin-4-karbonil)-amino]-4-fosfon-butiril}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[6-(4-metil-pirazol-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(*S*)-2-({2-fenil-6-[(*S*)-(tetrahidro-furan-3-il)oksi]-pirimidin-4-karbonil}-amino)-4-fosfon-butiril]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*S*)-2-[(2-fenil-6-pirolidin-1-il-pirimidin-4-karbonil)-amino]-4-fosfon-butiril}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*S*)-2-[(6-izopropilamino-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-4-fosfon-butiril}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*S*)-2-[(6-morfolin-4-il-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-4-fosfon-butiril}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[6-(4-metil-piperazin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-metilamino-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-dimetilamino-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-etilamino-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-izopropilamino-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[2-(4-fluor-fenil)-6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-*p*-tolil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[2-(2-fluor-fenil)-6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[2-(3-fluor-fenil)-6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-metoksi-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-metil-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-ciklopropilamino-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(2-fenil-6-fenilamino-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-benzilamino-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(*R*)-2-({2-fenil-6-[(*R*)-(tetrahidro-furan-3-il)amino]-pirimidin-4-karbonil}-amino)-3-fosfon-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(*R*)-2-({6-[(2-metoksi-etil)-metil-amino]-2-fenil-pirimidin-4-karbonil}-amino)-3-fosfon-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-(2-etoksikarbonil-etilamino)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-(2-karboksi-etilamino)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(2,6-difenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(2-fenil-6-tiofen-3-il-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-(4-metoksi-fenil)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-ciklopropil-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(*R*)-2-[(6-butil-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(*R*)-2-({2-fenil-6-[(*S*)-(tetrahidro-furan-3-il)oksi]-pirimidin-4-karbonil}-amino)-3-fosfon-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-2-metil-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-((*1S,2S*)-2-metoksimetil-ciklopropil)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-((*1S,2S*)-2-hidroksimetil-ciklopropil)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-(2-hidroksi-etilamino)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-(2-hidroksimetil-piperidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-(3-metoksi-propil)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-2-{[6-(3-hidroksi-butil)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-(3-trifluormetil-fenil)-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-fosfon-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-4-[*bis*-(2,2-dimetil-propioniloksimetoksi)-fosforil]-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-4-(*bis*-izobutiriloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*S*)-4-{*bis*-[(2,2-dimetil-propioniloksi)-etoksi]-fosforil}-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-butiril)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-3-[*bis*-(2,2-dimetil-propioniloksimetoksi)-fosforil]-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-3-{*bis*-[1-(2,2-dimetil-propioniloksi)-etoksi]-fosforil}-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-3-[*bis*-(1-izobutiriloksi-etoksi)-fosforil]-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-3-[*bis*-(1-propioniloksi-etoksi)-fosforil]-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((*R*)-3-(*bis*-izobutiriloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-(2-{[6-((*S*)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-2-fosfon-acetil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

4-((R)-2-{[6-(2-hidroksi-etoksi)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((S)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-5-fosfon-pentanoil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(S)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(4-fosfon-fenil)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-[(S)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(4-fosfon-fenil)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(S)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(4-fosfonmetil-fenil)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-[(S)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(4-fosfonmetil-fenil)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-5-fosfon-pentanoil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(R)-2-[(6-izopropil-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-2-{[6-(3-metoksimetil-azetidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(R)-2-[(6-ciklopentiloksi-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-[(S)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(4-fosfon-fenil)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-[2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-2-(4-fosfon-fenil)-acetil]-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-[2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-2-(4-fosfon-fenil)-acetil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-2-(3-fosfon-fenil)-acetil]-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-[2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-2-(3-fosfon-fenil)-acetil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-2-(2-fosfon-fenil)-acetil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-2-{[6-(4-metil-piperazin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-fosfon-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-{(R)-2-[(6-morfolin-4-il-2-fenil-pirimidin-4-karbonil)-amino]-3-fosfon-propionil}-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

N,N'-bis-(etoksikarbonilmetil)-3-{(S)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-4-okso-4-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-butil-fosfonrūgšties diamido;

4-((R)-3-(bis-acetoksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(bis-propioniloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(bis-butiriloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

N,N'-bis-(etoksikarbonilmetil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-((S)-1-etoksikarboniletil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-(metoksikarbonilmetil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-((S)-1-metoksikarbonil-2-metil-propil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-(tert-butiloksikarbonilmetil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-((S)-1-metoksikarbonilpropil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-((S)-1-metoksikarbonil-2,2-dimetil-propil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-((S)-1-tert-butiloksikarboniletil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil--piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-((S)-1-metoksikarbonil-2-fenil-etil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-((S)-metoksikarbonilfenilmetil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-((S)-1-metoksikarboniletil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-(propiloksikarbonilmetil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-(izopropiloksikarbonilmetil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

N,N'-bis-(2-etoksikarbonil-prop-2-il)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

4-((R)-3-(bis-metoksikarboniloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(bis-etoksikarboniloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(bis-izopropoksikarboniloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(bis-tret-butoksikarboniloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin--1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-[bis-(1-etiloksikarboniloksi-etoksi)-fosforil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin--1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-[bis-(1-izopropiloksikarboniloksi-etoksi)-fosforil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-[bis-(1-cikloheksiloksikarboniloksi-etoksi)-fosforil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(difenoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-[bis-(5-metil-2-okso-[1,3]dioksol-4-ilmetoksi)-fosforil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(R)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(2-okso-4H-2λ^5-benzo[1,3,2]dioksafosfinin-2-il)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(R)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(2-okso-1,4-dihidro-2H-2λ^5-benzo[d][1,3,2]oksazafosfinin-2-il)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(R)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(8-metil-2-okso-1,4-dihidro-2H-2λ^5-benzo[d][1,3,2]oksazafosfinin-2-il)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-[bis-(3-okso-1,3-dihidro-izobenzofuran-1-iloksi)-fosforil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(bis-etoksikarbonilmetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-[bis-((S)-1-etoksikarbonil-etoksi)-fosforil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1--karboksirūgšties butilo esterio;

N-[(S)-1-etoksikarbonil-etil]-O-fenil-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-butoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties amido;

4-[(R)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(2-okso-2λ^5-[1,3,2]dioksafosfinan-2-il)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-[(R)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-(8-metil-2-okso-4H-2λ^5-benzo[1,3,2]dioksafosfinin-2-il)-propionil]-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(8-izopropil-2-okso-4H-2λ^5-benzo[1,3,2]dioksafosfinin-2-il)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(8-metoksi-2-okso-1,4-dihidro-2H-2λ^5-benzo[d][1,3,2]oksazafosfinin-2-il)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-[(5-tret-butil-2-okso-[1,3]dioksol-4-ilmetoksi)-hidroksi-fosforil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(bis-benziloksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((R)-3-(acetoksimetoksi-hidroksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties butilo esterio;

4-((S)-3-(bis-acetoksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((S)-3-(bis-butiriloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

N,N'-bis-((S)-1-etoksikarboniletil)-2-{(S)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-etoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

4-((S)-3-(bis-etoksikarboniloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((R)-3-(bis-acetoksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((R)-3-(bis-butiriloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

N,N'-bis-((S)-1-etoksikarboniletil)-2-{(R)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-etoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil-fosfonrūgšties diamido;

4-((R)-3-(bis-etoksikarboniloksimetoksi-fosforil)-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-((S)-3-[4-(bis-butiriloksimetoksi-fosforil)-fenil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

N,N'-bis-((S)-1-etoksikarboniletil)-4-[2-{(S)-[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-3-okso-3-(4-etoksi-karbonil-piperazin-1-il)-propil]-fenil-fosfonrūgšties diamido; ir

4-((S)-3-[4-(bis-etoksikarboniloksimetoksi-fosforil)-fenil]-2-{[6-((S)-3-metoksi-pirolidin-1-il)-2-fenil-pirimidin-4-karbonil]-amino}-propionil)-piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-12 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip vaistas.

14. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, skiediklių arba užpildų.

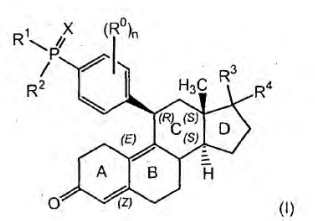
15. Junginio, turinčio I formulę pagal bet kurį iš 1-12 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto okliuzinių kraujagyslių sutrikimų gydymui.

16. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-12 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas kraujagyslių okliuzinių sutrikimų gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07J 51/00*** (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61P 5/36 (2006.01)
(11) **1989217**
(96) 07757084.4
(96) 2007 02 16
(97) 2008 11 12
(97) 2012 06 27
(86) PCT/US2007/062272
(86) 2007 02 16
(87) WO 2007/098381
(87) 2007 08 30
(30) 774735 P, 2006 02 17, US
(72) JIANG, Weiqin, US
SUI, Zhihua, US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 11-Fosforą turinčių steroidų dariniai, naudingi kaip progesterono receptoriaus moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

,

kurioje

n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;

R^0 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, ciano, nitro, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš O ir S;

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, C_{1-4}alkilo, -C(-O-C_{1-4}alkil)$_2$, C_{1-4}alkoksi, halogeninto C_{1-4}alkilo, halogeninto C_{1-4}alkoksi, fenilo, -O-fenilo, -O-aralkilo ir NR^5R^6;

kur fenilas ar vienas, ar kaip pakeistos grupės dalis, yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, karboksi, halogeno, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, ciano, nitro, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

kurioje R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo; alternatyviai, R^5 ir R^6, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo 5- iki 7-narių sotųjį arba dalinai nesotųjį azotą turintį heterociklinį žiedą; kuriame azotą turintis heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, karboksi, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, nitro, ciano, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su fosforo atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo 5- iki 7-narių sotųjį fosforą turintį heterociklinį žiedą; kuriame fosforą turintis heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, karboksi, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, nitro, ciano, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil) amino;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –OH ir –O-C(O)-C_{1-4}alkilo, –O-C_{1-4}alkilo ir –O-benzilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-4}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo, -C_{1-4}alkil-CN, halogeninto C_{1-4}alkilo, -C_{1-4}alkil-fenilo, -C_{2-4}alken-fenilo ir -C_{2-4}alkinil-fenilo;

alternatyviai, R^3 ir R^4, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C(=O) arba nuo 5- iki 7-narių deguonį turinčią, sočiąją arba dalinai nesočiąją žiedo struktūrą; kurioje deguonį turinti žiedo struktūra dar yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, karboksi, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, =CH_2, nitro, ciano, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame

n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;

R^0 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno ir C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi;

R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, C_{1-4}alkilo, -C(-O-C_{1-4}alkil)$_2$, C_{1-4}alkoksi, fluorinto C_{1-4}alkilo, fluorinto C_{1-4}alkoksi, fenilo, -O-fenilo ir –O-aralkilo;

kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš hidroksi, karboksi, halogeno, C_{1-3}alkilo ir C_{1-3}alkoksi;

alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su fosforo atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo 5- iki 6-narių sotųjį fosforą turintį heterociklinį žiedą, kuriame fosforą turintis heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi, karboksi, C_{1-4}alkilo ir C_{1-4}alkoksi;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –OH, –O-C(O)-C_{1-2}alkilo, –O-C_{1-2}alkilo ir –O-benzilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo, -C_{1-4}alkil-CN, fluorinto C_{1-4}alkilo ir -C_{2-4}alkinil-fenilo;

alternatyviai, R^3 ir R^4, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C(=O), nuo 5- iki 6-narių deguonį turinčią, sočiąją arba dalinai nesočiąją žiedo struktūrą; kurioje deguonį turinti žiedo struktūra dar yra pasirinktinai pakeista vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi, karboksi, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir =CH_2 ;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame

n yra 0;

X yra O;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, fluorinto C_{1-3}alkoksi, fenilo, -O-arilo ir –O-benzilo; kur fenilas ar vienas, ar kaip pakeistos grupės dalis, yra pasirinktinai pakeistas halogenu;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, -C(-O-C_{1-3}alkil)$_2$, fluorinto C_{1-3}alkoksi, fenilo, -O-arilo ir –O-benzilo; kur fenilas ar vienas, ar kaip pakeistos grupės dalis, yra pasirinktinai pakeistas halogenu;

alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su fosforo atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 6-nari sotųjį fosforą turintį heterociklinį žiedą, kuriame fosforą turintis heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_{1-3}alkilo;

R^3 yra hidroksi;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3}alkil-CN, fluorinto C_{1-3}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo ir -C_{2-4}alkinil-fenilo;

alternatyviai, R^3 ir R^4, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C(O) arba deguonį turinčios sočiosios žiedo struktūros narį; kur deguonį turinti žiedo struktūra yra pasirinktinai pakeista =CH_2 ;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame

n yra 0;

X yra O;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, metilo, metoksi, etoksi, 2,2,2-trifluor-etoksi-, fenilo, 4-chlor-fenilo, fenoksi ir benziloksi;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, metoksi, etoksi, di-etoksi-metil-, 2,2,2-trifluor-etoksi-, fenilo, 4-chlor-fenilo, fenoksi ir benziloksi;

alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su fosforo atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 2-(5,5-dimetil-[1,3,2] dioksafosfinaną);

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, (S)-hidroksi ir (R)-hidroksi;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –CH_2-CN-, -CF_2-CF_3-, -CC-CH_3, -CH_2-CH=CH_2, (R)-CH_2-CH=CH_2, -CH(=CH_2)-CH_3, -CH_2-CH=CH=CH_2 ir –CC-fenilo;

alternatyviai, R^3 ir R^4, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C(O) arba 2-(3-metilen-tetrahidro-furanilą);

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame

n yra 0;

X yra O;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, 2,2,2-trifluoretilo, metoksi, etoksi, fenilo, 1-(4-chlorfenilo) ir fenoksi;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, 2,2,2-trifluoretilo, metoksi, etoksi, fenilo, 1-(4-chlorfenilo) ir fenoksi;

alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su fosforo atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 2-(5,5-dimetil-[1,3,2] dioksafosfinaną);

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (S)-hidroksi ir (R)-hidroksi; R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -CF_2-CF_3-, -CH(=CH_2)-CH_3, -CH_2-CH=CH_2 ir –CC-fenilo;

alternatyviai, R^3 ir R^4, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C(O) arba 2-(3-metilen-tetrahidro-furanilą);

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

6. Junginys pagal 4 punktą, kuriame

n yra 0;

X yra O;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etoksi, fenilo ir fenoksi;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etoksi, fenilo ir fenoksi;

alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su fosforo atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 2-(5,5-dimetil-[1,3,2] dioksafosfinaną);

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (R)-hidroksi ir (S)-hidroksi; R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -CH(=CH_2)-CH_3, -CH_2-CH=CH_2, -CC-CH_3 ir –CC-fenilo;

alternatyviai, R^3 ir R^4, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C(O) arba 2-(3-metilen-tetrahidro-furanilą);

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal 1 punktą.

8. Farmacinė kompozicija, pagaminta sumaišant junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Farmacinės kompozicijos gamybos būdas, apimantis junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio sumaišymą.

10. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, skirtas gydymui sutrikimo, medijuoto progesterono arba gliukokortikoido receptoriaus.

11. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, skirtas panaudoti kontracepcijos būde, apimantis skyrimą subjektui, kuriam to reikia, terapiškai veiksmingo kiekio junginio pagal 1 punktą.

12. Junginys pagal 10 punktą, kuriame sutrikimas, medijuotas progesterono receptoriaus, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antrinės amenorėjos; disfunkcinio kraujavimo; gimdos miomos; endometriozės; policistinių kiaušidžių sindromo; endometriumo karcinomos, kiaušidžių karcinomos,

krūties karcinomos, gaubtinės žarnos karcinomos, prostatos karcinomos, kiaušidžių adenokarcinomos, krūties adenokarcinomos, gaubtinės žarnos adenokarcinomos, prostatos adenokarcinomos ir ciklinio menstruacinio kraujavimo šalutinių poveikių.

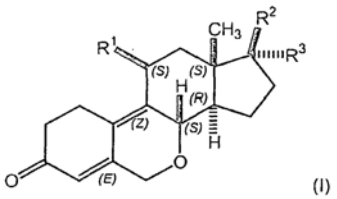
13. Junginys pagal 10 punktą, kuriame sutrikimas, medijuotas gliukokortikoidinio receptoriaus, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš II tipo *diabetes melitus*, susilpnėjusios tolerancijos geriamos gliukozės testui, padidėjusio gliukozės kiekio kraujyje ir sindromo X.

14. Kompozicija, kaip pareikšta 7 punkte, skirta gydymui sutrikimo, medijuoto progesterono arba gliukokortikoido receptoriaus.

15. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui: a) antrinės amenorėjos; b) disfunkcinio kraujavimo; c) gimdos miomos; d) endometriozės; e) policistinių kiaušidžių sindromo; f) endometriumo karcinomos, g) kiaušidžių karcinomos, h) krūties karcinomos, i) gaubtinės žarnos karcinomos, j) prostatos karcinomos, k) kiaušidžių adenokarcinomos, l) krūties adenokarcinomos, m) gaubtinės žarnos adenokarcinomos, n) prostatos adenokarcinomos, o) ciklinio menstruacinio kraujavimo šalutinių poveikių, p) II tipo *diabetes melitus,* o) susilpnėjusios tolerancijos geriamos gliukozės testui, r) padidėjusio gliukozės kiekio kraujyje, s) sindromo X arba t) kontracepcijos subjektui, kuriam to reikia.

---

(51) Int.Cl. ***C07J 73/00*** (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61P 5/46 (2006.01)
A61P 5/36
(11) **1991559**
(96) 07757100.8
(96) 2007 02 16
(97) 2008 11 19
(97) 2012 06 27
(86) PCT/US2007/062289
(86) 2007 02 16
(87) WO 2007/098388
(87) 2007 08 30
(30) 775042 P, 2006 02 17, US
(72) KANG, Fu-an, US
JAIN, Nareshkumar F., US
SUI, Zhihua, US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Oksa-steroidų dariniai, kaip selektyvūs progesterono receptorių moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I)



(I)

kurioje

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo, arilo, heteroarilo, arilalkilo ir C_{1-4}alkilheteroarilo;

kur arilas arba heteroarilas, atskirai arba kaip pakaito grupės dalis, yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, karboksi, halogeno, C_{1-4}alkilo, halogeninto C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, halogeninto C_{1-4}alkoksi, ciano, nitro, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš OR^A, NR^AR^B, SR^A ir $-SO_2-R^A$; kur R^A ir R^B kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-4}alkenilo C_{2-4}alkinilo, arilo, heteroarilo ir $-CC-R^4$;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{1-4}alkil-OH, C_{1-4}alkil-NR^CR^D, halogeninto C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkil-O-C_{1-4}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, arilo ir heteroarilo; kur arilas arba heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, karboksi, halogeno, C_{1-4}alkilo, halogeninto C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, halogeninto C_{1-4}alkoksi, ciano, nitro, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino; ir kur R^C ir R^D yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris,

kur terminas „heteroarilas“ žymi penkių arba šešių narių monociklinio aromatinio žiedo struktūrą, turinčią bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, N ir S, pasirinktinai turinčią nuo vieno iki trijų papildomų heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš O, N ir S; arba devynių arba dešimties narių biciklinio aromatinio žiedo struktūrą, turinčią bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, N ir S, pasirinktinai turinčią nuo vieno iki keturių papildomų heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš O, N ir S.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo, arilo ir heteroarilo; kur arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, C_{1-4}alkilo, fluorinto C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, fluorinto C_{1-4}alkoksi, ciano, nitro, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš OR^A, SR^A ir $-SO_2-R^A$; kur R^A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo, fenilo, 5-6-narių heteroarilo ir -CC-R^4;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{1-4}alkil-OH, C_{1-4}alkil-NR^CR^D, fluorinto C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkil-O-C_{1-4}alkilo, C_{3-8}Cikloalkilo, arilo ir heteroarilo; kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C_{1-4}alkilo, fluorinto C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, fluorinto C_{1-4}alkoksi, ciano, nitro, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil) amino; ir kur R^C ir R^D kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C1-4alkilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo ir 5-6 narių heteroarilo; kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš C_{1-3}alkoksi, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil) amino;

R^2 yra -OH;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo ir -CC-R^4;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, -C_{1-4}alkil-OH, fluorinto C_{1-3}alkilo, -C_{1-3}alkil-O-C_{1-3}alkilo, -C_{1-4}alkil-NR^CR^D, C_{3-8}cikloalkilo, fenilo ir 5-6 narių heteroarilo; kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-4}alkilo, C_{1-2}alkilo, fluorinto C_{1-2}alkilo ir ciano grupės; ir kur R^C ir R^D kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio arba C_{1-2}alkilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 4-dimetilamino-fenilo ir 4-metoksi-fenilo;

R^2 yra -OH;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -CH_2-CH_2-CH_3, -CH_2=CH_2, -CH_2-CH_2=CH_2, -CCH, -CC-CH_3 ir -CC-R^4;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš t-butilo, -$C(CH_3)_2$-OH, trifluormetilo, metoksi-metilo-, dimetilaminometilo-, ciklopropilo; fenilo, 2-metilfenilo, 3-metilfenilo, 4-metilfenilo, 4-t-butilfenilo, 4-metoksifenilo, 2-trifluormetilfenilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-trifluormetilfenilo, 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 3,5-difluorfenilo, 2-chlorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 2-bromfenilo, 4-bromfenilo, 4-cianofenilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo ir 3-tienilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur

R^1 yra 4-dimetilamino-fenilas;

R^2 yra (S)-OH;

R^3 yra -CC-R^4;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3-metilfenilo, 4-metilfenilo, 4-metoksifenilo, 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 3,5-fuorfenilo, 2-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 4-bromfenilo, 2-trifluormetilfenilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-trifluormetilfenilo, 4-cianofenilo ir 3-tienilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur

R^1 yra 4-dimetilamino-fenilas;

R^2 yra (S)-OH;

R^3 yra -CC-R^4;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš trifluormetilo, ciklopropilo, 3-metilfenilo, 4-metilfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 3,5-difluorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 4-bromfenilo, 2-trifluormetilfenilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-cianofenilo ir 3-tienilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal 1 punktą.

8. Farmacinė kompozicija, pagaminta sumaišant junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio sumaišymą.

10. Junginys pagal 1 punktą, skirtas progesterono arba gliukokortikoido receptoriaus medijuojamo sutrikimo gydymui.

11. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti kontracepcijos būde, apimančiame įvedimą subjektui, kuriam to reikia, junginio pagal 1 punktą terapiniu požiūriu priimtino kiekio.

12. Junginys pagal 10 punktą, kur progesterono receptoriaus medijuojamas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antrinės amenorėjos; disfunkcinio kraujavimo; gimdos leijomiomos; endometriozės; policistinio kiaušidžių sindromo; endometriumo karcinomos, kiaušidžių karcinomos, krūties karcinomos, gaubtinės žarnos karcinomos, prostatos karcinomos, kiaušidžių adenokarcinomos, krūties adenokarcinomos, gaubtinės žarnos adenokarcinomos, prostatos adenokarcinomo ir ciklinio menstruacinio kraujavimo pašalinių efektų.

13. Junginys pagal 10 punktą, kur gliukokortikoido receptoriaus medijuojamas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios II tipo cukrinio diabeto, sutrikusio geriamos gliukozės toleravimo, padidinto gliukozės kiekio kraujyje ir X sindromo.

14. Kompozicija pagal 7 punktą, skirta progesterono arba gliukokortikoido receptoriaus medijuojamo sutrikimo gydymui.

15. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui:
(a) antrinės amenorėjos;
(b) disfunkctinio kraujavimo;
(c) gimdos leijomiomos;
(d) endometriozės;
(e) policistinio kiaušidžių sindromo;
(f) endometriumo karcinomos,
(g) kiaušidžių karcinomos,
(h) krūties karcinomos,
(i) gaubtinės žarnos karcinomos,
(j) prostatos karcinomos,
(k) kiaušidžių adenokarcinomos,
(l) krūties adenokarcinomos,
(m) gaubtinės žarnos adenokarcinomos,
(n) prostatos adenokarcinomo
(o) ciklinio menstruacinio kraujavimo pašalinių efektų;
(p) II tipo cukrinio diabeto,
(q) sutrikusio geriamos gliukozės toleravimo,
(r) padidinto gliukozės kiekio kraujyje,
(s) X sindromo arba
(t) subjekto, kuriam to reikia, kontracepcijai.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/08*** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
(11) **1960422**
(96) 06844589.9
(96) 2006 11 28
(97) 2008 08 27
(97) 2012 05 30
(86) PCT/US2006/045539
(86) 2006 11 28
(87) WO 2007/062249
(87) 2007 05 31
(30) 740205 P, 2005 11 28, US
(72) LAMBRIS, John, D., US
KATRAGADDA, Madan, US
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Veiksmingi kompstatino analogai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys slopinantis komplemento aktyvavimą, apimantis peptidą turintį seką:
Xaa1 - Cys - Val - Xaa2 - Gln - Asp - Xaa3 - Gly - Xaa4 - His - Arg - Cys - Xaa5 (SEQ ID Nr. 26);
kur:
Xaa1 yra Ile, Val, Leu, Ac-Ile, Ac-Val, Ac-Leu arba dipeptidas Gly-Ile;
Xaa2 yra Trp arba Trp analogas, kur Trp analogas turi padidintą hidrofobinį pobūdį lyginant su Tpr ir yra parinktas iš halogenuoto triptofano, 5-metoksitriptofano ir 1-metiltriptofano, su sąlyga jeigu Xaa3 yra Trp, Xaa2 yra Trp analogas;
Xaa3 yra Trp arba Trp analogas, kurio indolo vandenilis yra pakeistas fluoro atomu, taip sustiprinant indolo žiedo vandenilinio ryšio potencialą;
Xaa4 yra His, Ala, Phe arba Trp;
Xaa5 yra L-Thr, D-Thr, Ile, Val, Gly, dipeptidas Thr-Asn arba Thr-Ala, arba tripeptidas Thr-Ala-Asn, kur karboksi gale -OH bet kurio iš L-Thr, D-Thr, Ile, Val, Gly arba Asn pasirenkamai yra pakeičiamas -NH2; ir
dvi Cys liekanos yra sujungiamos disulfidiniu ryšiu.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Xaa2 Trp analogas yra 5-fluor-l-triptofanas arba 6-fluor-l-triptofanas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur Xaa2 Trp analogas yra 5-metoksitriptofanas arba 5-metiltriptofanas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Xaa2 Trp analogas yra 1-metiltriptofanas.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Xaa4 yra Ala.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur Xaa2 yra 1-metiltriptofanas, Xaa3 pasirenkamai yra Trp analogas kurio indolo vandenilis yra pakeistas fluoro atomu, o Xaa4 yra Ala.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur pasirenkamai Xaa3 Trp analogas yra 5-fluor-1-triptofanas.

8. Junginys pagal 1 punktą, apimantis bet kurią iš SEQ ID Nr. 16-24.

9. Junginys, slopinantis komplemento aktyvavimą, apimantis peptidą turintį seką:

Xaa1 - Cys - Val - Xaa2 - Gln - Asp - Xaa3 - Gly - Xaa4 - His - Arg - Cys - Xaa5 (SEQ ID Nr. 26);
kur
Xaa1 yra Ile, Val, Leu, Ac-Ile, Ac-Val, Ac-Leu arba dipeptidas Gly-Ile;
Xaa2 yra Trp arba Trp analogas, kur Trp analogas yra analogas, turintis žemesnį acilo grupės pakaitalą triptofano 1 pozicijoje ir turintis padidintą hidrofobinį pobūdį lyginant su Trp, su sąlyga jeigu Xaa3 yra Trp, Xaa2 yra Trp analogas;
Xaa3 yra Trp arba Trp analogas kuris yra halogenintas triptofanas, kuris yra jo indolo žiedo cheminė modifikacija, kuri padidina indolo žiedo vandenilinio ryšio potencialą;

Xaa4 yra His, Ala, Phe arba Trp;

Xaa5 yra L-Thr, D-Thr, Ile, Val, Gly, dipeptidas Thr-Asn arba Thr-Ala, arba tripeptidas Thr-Ala-Asn, kur karboksi gale -OH bet kurio iš L-Thr, D-Thr, Ile, Val, Gly arba Asn pasirenkamai yra pakeistas -NH2; o

dvi Cys liekanos yra sujungiamos disulfidiniu ryšiu.

10. Junginys pagal 10 punktą, kur Xaa2 Trp analogas yra 1-formiltriptofanas, o Xaa4 pasirinktinai yra Ala.

11. Junginys pagal 10 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 25.

12. Junginys pagal 9, 10 arba 11 punktą, papildomai apimantis papildomą peptido komponentą, pratęsiantį *in vivo* junginio sulaikymą; pasirenkamai kur papildomas peptido komponentas yra albuminą prisijungiantis peptidas, pasirinktinai apimantis SEQ ID Nr. 39.

13. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris apima peptidą, gaunamą, peptidą koduojančiam polinukleotidui vykdant raišką.

14. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginys yra gaunamas bent dalinai peptido sinteze.

15. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginys yra pegilintas; pasirenkamai apimantis SEQ ID Nr. 36.

16. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris slopina komplemento aktyvavimą su bent 100 kartų didesniu aktyvumu, negu peptidas apimantis SEQ ID Nr. 1, esant ekvivalentiškoms bandymų sąlygoms.

17. Junginys pagal 1 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 23.

18. Junginys pagal 1 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 24.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/005*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(11) **2121732**
(96) 07856406.9
(96) 2007 12 06
(97) 2009 11 25
(97) 2012 07 04
(86) PCT/EP2007/010601
(86) 2007 12 06
(87) WO 2008/068017
(87) 2008 06 12
(30) 06025497, 2006 12 09, EP

(72) BOATO, Francesca, CH
FREUND, Annabelle, CH
GHASPARIAN, Arin, CH
MÖHLE, Kerstin, CH
ROBINSON, John A., CH
THOMAS, Richard M., GB
(73) Universität Zürich Prorektorat Forschung, 8006 Zürich, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Spiralinės spiralės lipopeptidų spiraliniai pluoštai ir sintetinės į virusą panašios dalelės

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Lipopeptido konstravimo blokas, susidedantis iš peptido grandinės, sudarytos iš 21 - 80 aminorūgščių liekanų, apimančių spiralinės spiralės domeną, kovalentiškai prijungtą prie lipido fragmento, apimančio dvi arba tris ilgas hidrokarbilo grandines, ir nebūtinai prijungtą prie antigeno.

2. Lipopeptido konstravimo blokas pagal 1 punktą, kur peptido grandinė apima spiralinės spiralės domeną, susidedantį iš 3-8 heptadų motyvų.

3. Lipopeptido konstravimo blokas pagal 1 punktą, kur peptido grandinė apima spiralinės spiralės domeną, kurį sudaro dimerai, trimerai, tetramerai, pentamerai, heksamerai arba heptamerai.

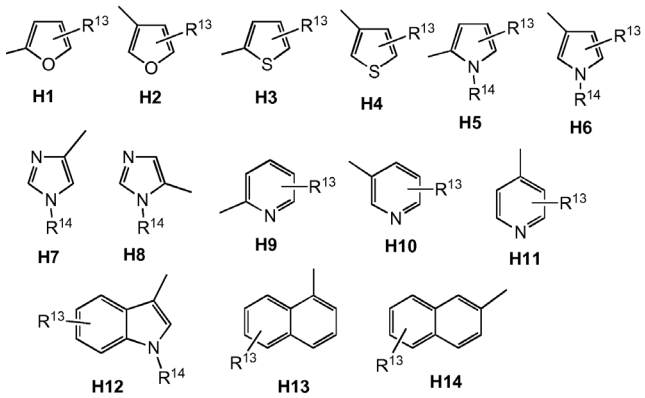
4. Lipopeptido konstravimo blokas pagal 2 punktą, kur spiralinės spiralės domeno padėtys a ir d kiekviename heptados motyve (abcdefg) apima alfa-amino rūgštis su nuo mažo iki vidutinio dydžio hidrofobinėmis šoninėmis grandinėmis ir/arba aromatinėmis arba heteroaromatinėmis šoninėmis grandinėmis, nei vienoje, vienoje arba dviejose iš visų a ir d padėčių aminorūgštis su poliarine neturinčia krūvio liekana ir nei vienoje arba vienoje iš visų a ir d padėčių aminorūgštis su poliarine katijonine liekana arba acilintas jos darinys, arba su poliarine anijonine liekana, arba glicinas.

5. Lipopeptido konstravimo blokas pagal 4 punktą, kur

nuo mažo iki vidutinio dydžio hidrofobinė šoninė grandinė yra R^1, žymintis žemesnįjį alkilą, žemesnįjį alkenilą, $-(CH_2)_a(CHR^2)_bOR^3$, $-(CH_2)_a(CHR^2)_bSR^3$, $-(CHR^2)OR^3$, $-(CH_2)_aSR^3$, $-(CH_2)_aR^4$, arba $-CH(CF_3)_2$; kur R^2 yra žemesnysis alkilas;

R^3 yra žemesnysis alkilas; R^4 yra cikloheksilas, ciklopentilas arba ciklobutilas; a yra 1 - 4; ir b yra 0 arba 1;

aromatinė arba heteroaromatinė šoninė grandinė yra R^5, žymintis $-(CH_2)_aR^6$, $-(CH_2)_cO(CH_2)_dR^6$, $-(CH_2)_cS(CH_2)_dR^6$ arba $-(CH_2)_cNR^7(CH_2)_dR^6$; kur R^7 yra H, žemesnysis alkilas, arilas arba aril-žemesnysis alkilas; R6 yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas formulės $-C_6R^8R^9R^{10}R^{11}R^{12}$ arba arilo arba heteroarilo grupė vienos iš formulių H1 - H14



kur kiekvienas iš R^8, R^9, R^{10}, R^{11} ir R^{12} yra, nepriklausomai vienas nuo kito, H, F, Br, Cl, I, NO_2, CF_3, NR^7R^{14}, N^7COR^{14}, žemesnysis alkilas, arilas arba OR^7; R^{13} yra H, Cl, Br, I, NO_2, žemesnysis alkilas arba arilas; R^{14} yra H, žemesnysis alkilas arba arilas; a yra 1 - 4; c yra 1 arba 2; ir d yra 0 - 4;

poliarinė neturinti krūvio liekana yra R^{15}, žymintis $-(CH_2)_d(CHR^{16})_bOR^{17}$, $-(CH_2)_d(CHR^{16})_bSR^{17}$, $-(CH_2)_aCONR^{17}R^{18}$ arba $-(CH_2)_aCOOR^{19}$; kur R^{16} yra žemesnysis alkilas, arilas aril-žemesnysis alkilas, $-(CH_2)_aOR^{17}$, $-(CH_2)_aNR^{17}R^{18}$, $-(CH_2)_aNR^{17}R^{18}$ arba $-(CH_2)_aCOOR^{19}$; R^{17} ir R^{18} yra, nepriklausomai vienas nuo kito, H, žemesnysis alkilas, arilas arba aril-žemesnysis alkilas arba R^{17} ir R^{18} paimti kartu sudaro $-(CH_2)_e-$, $-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-$ arba $-(CH_2)_2-NR^{17}-(CH_2)_2-$; R^{19} yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-žemesnysis alkilas; ir kur a, b ir d turi reikšmes kaip nurodyta aukščiau ir e yra 2 - 6;

poliarinė katijoninė liekana arba acilintas jos darinys yra R^{20}, žymintis $-(CH_2)_aNR^{17}R^{18}$, $-(CH_2)_aN=C(NR^{21}R^{22})NR^{17}R^{18}$, $-(CH_2)_aNR^{21}C(=NR^{22})NR^{17}R^{18}$, $-(CH_2)_aNR^{21}COR^{19}$ arba $-(CH_2)_aNR_{21}CONR^{17}R^{18}$; kur R^{21} yra H arba žemesnysis alkilas ir R^{22} yra H arba žemesnysis alkilas; ir R^{17}, R^{18}, R^{19} turi reikšmes kaip nurodyta aukščiau ir a yra 1-4; ir

poliarinė anijoninė liekana yra R^{23}, žymintis $-(CH_2)_aCOOH$, kur a yra 1-4.

6. Lipopeptido konstravimo blokas pagal 4 punktą, kur

alfa-aminorūgštys su nuo mažo iki vidutinio dydžio hidrofobine šonine grandine yra alaninas, izoleucinas, leucinas, metioninas ir valinas;

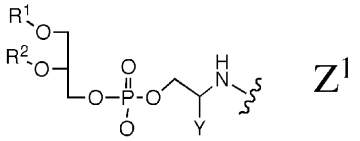
alfa-amino rūgštys su aromatine arba heteroaromatine šonine grandine yra fenilalaninas, tirozinas, triptofanas ir histidinas;

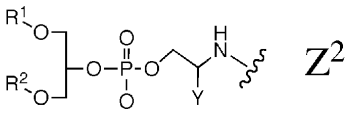
alfa-amino rūgštys su poliarine neturinčia krūvio liekana yra asparaginas, cisteinas, glutaminas, serinas ir treoninas;

alfa-amino rūgštys su poliarine katijonine liekana yra argininas, lizinas ir histidinas; ir alfa-amino rūgštys su poliarine anijonine liekana yra asparto rūgštis ir glutamo rūgštis.

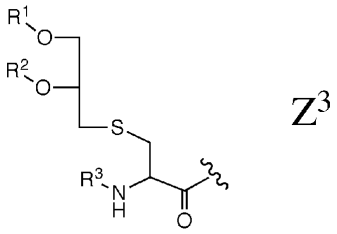
7. Lipopeptido konstravimo blokas pagal 1 punktą, kur peptido grandinė apima peptidą, kurio sekos SEQ ID NO:1 - 29.

8. Lipopeptido konstravimo blokas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur lipido fragmentas yra vienas iš Z^1 - Z^8 tipų,

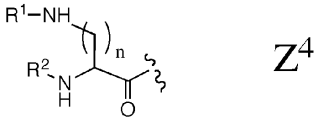


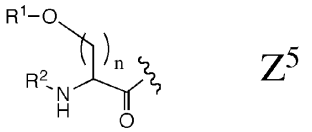


kur R^1 ir R^2 yra ilgas hidrokarbilas arba ilgas hidrokarbil-C=O ir Y yra H arba COOH,

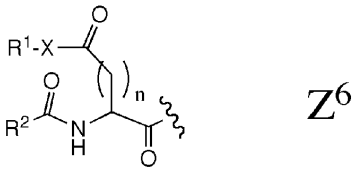


kur R^1, R^2 ir R^3 yra ilgas hidrokarbilas arba R^1 ir R^2 yra ilgas hidrokarbil-C=O ir R^3 yra H arba acetilas,

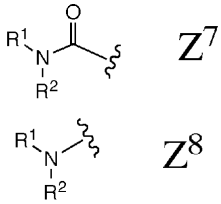




kur R^1 ir R^2 yra ilgas hidrokarbil-C=O ir n yra 1, 2, 3 arba 4,



kur R^1 ir R^2 yra ilgas hidrokarbilas, X yra O arba NH ir n yra 1, 2, 3 arba 4, arba



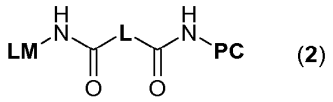
kur R^1 ir R^2 yra ilgas hidrokarbilas,

ir kur ilgas hidrokarbilas yra linijinės arba šakotosios grandinės alkilas arba alkenilas, susidedantis iš 8 - 25 anglies atomų

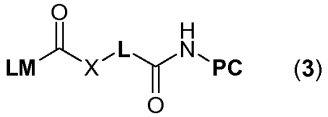
ir nebūtinai grandinėje turintis vieną, dvi arba tris dvigubas jungtis.

9. Lipopeptido konstravimo blokas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur peptido grandinė PC yra kovalentiškai prijungta prie lipido fragmento LM prie arba šalia N galo arba C galo.

10. Lipopeptido konstravimo blokas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur peptido grandinė PC yra kovalentiškai prijungta prie lipido fragmento LM prie arba šalia N galo arba C galo per linkerį kaip formulėse (2) arba (3),

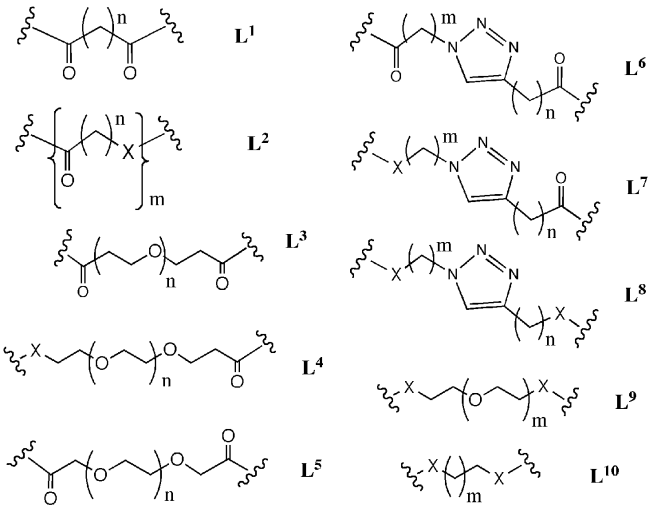


(2)



(3)

kur L yra linkeris L1 - L10



kur X yra O arba NH, m yra 1 - 20 ir n yra 1 - 20.

11. Lipopeptido konstravimo blokas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur antigenas, pasirinktas iš peptido, baltymo, epitopo mimetiko, karbohidrato arba hapteno, yra kovalentiškai prijungtas prie arba šalia peptido grandinės kito galo.

12. Spiraliniai lipopeptidų pluoštai, apimantys du, tris, keturis, penkis, šešis arba septynis lipopeptido konstravimo blokus pagal bet kurį vieną iš 1 – 11 punktų.

13. Sintetinės į virusą panašios dalelės, susidedančios iš spiralinių lipopeptidų pluoštų pagal 12 punktą.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti spiralinį lipopeptidų pluoštą ir/arba sintetinę į virusą panašią dalelę pagal 12 ir 13 punktą, apimantį/-čią antigenus.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur antigenas yra kilęs iš maliarijos parazito *Plasmodium falciparum* cirkumsporozoito (CS) baltymo.

16. Spiralinio lipopeptido pluošto ir/arba sintetinės į virusą panašios dalelės pagal 13 punktą, apimančių antigenus, panaudojimas kaip vakcinos.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/285*** (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61K 39/102 (2006.01)

(11) **2192127**

(96) 10153732.2

(96) 2004 12 21

(97) 2010 06 02

(97) 2012 05 09

(30) 532296 P, 2003 12 23, US

(72) Bakaletz, Lauren O., US
Munson Jr., Robert S., US

(73) Nationwide Children`s Hospital, Inc., Columbus, OH 43205, US

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

(54) Haemophilus influenzae IV tipo plaukeliai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Sulietas baltymas, apimantis polipeptidą, apimantį bet kurią aminorūgščių seką iš:
a) PilA polipeptido SEQ ID NO: 2,
b) PilA polipeptido SEQ ID NO: 26,
c) PilA polipeptido SEQ ID NO: 28,
d) PilA polipeptido SEQ ID NO: 30,
e) PilA polipeptido SEQ ID NO: 32
f) PilA polipeptido SEQ ID NO: 34,
g) PilA polipeptido SEQ ID NO: 36,
h) PilA polipeptido SEQ ID NO: 38,
i) PilA polipeptido SEQ ID NO: 40,
j) PilA polipeptido SEQ ID NO: 42,
k) PilA polipeptido SEQ ID NO: 44
l) bet kurio vieno iš (a)-(k) fragmentų, kuris sukelia imuninį atsaką į H. *influenzae pilino* polipeptidą,
m) bet kurio vieno iš (a)-(k) fragmentų, kuris slopina H. *influenzae* ląstelių sukibimą,
n) sekos SEQ ID NO: 2 35 - 68 aminorūgščių,
o) sekos SEQ ID NO: 2 69 - 102 aminorūgščių,
p) sekos SEQ ID NO: 2 103 - 137 aminorūgščių, arba
q) sekos SEQ ID NO: 2 21 – 35 aminorūgščių.

2. Išskirta polinukleotidų seka, koduojanti sulietą baltymą pagal 1 punktą.

3. Vektorius, apimantis polinukleotidą pagal 2 punktą.

4. Kompozicija, apimanti sulietą baltymą pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur kompozicija yra sudaryta skyrimo kursui, pasirinktam iš grupės, susidedančios iš parenteralinio, intraveninio, peroralinio, bukalinio, nazalinio, pulmonarinio, rektalinio, intranazalinio, transderminio, poodinio, intramuskulinio arba vaginalinio skyrimo.

6. Vieno arba kelių sulietų baltymų pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą imuninio atsako į *NTHi* bakterijas sukėlimui.

7. Vieno arba kelių polinukleotidų pagal 2 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą imuninio atsako į *NTHi* bakterijas sukėlimui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur polinukleotidas yra plazmidėje arba virusiniame vektoriuje.

9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, kur vaistas yra sudarytas skyrimo kursui, pasirinktam iš grupės, susidedančios iš parenteralinio, intraveninio, peroralinio, bukalinio, nazalinio, pulmonarinio, rektalinio, intranazalinio, transderminio, poodinio, intramuskulinio arba vaginalinio skyrimo.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, kur NTHi bakterinė infekcija apima patologinę būklę, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš vidurinės ausies uždegimo, pneumonijos, sinusito, septicemijos, endokardito, epiglotito, septinio artrito, meningito, pogimdyminio sepsio, naujagimių sepsio, salpingito, antgerklio (uždegimo), perikardito, celiulito, osteomielitio, endokardito, cholecistito, intraabdominalinių infekcijų, urinarinio trakto infekcijos, mastoidito, aortos transplantanto infekcijos, konjunktyvito, Braziliškosios purpurinės karštinės, paslėptos bakteremijos, chroniško bronchito, bronchektazės ir cistinės fibrozės.

11. Sulietas baltymas pagal 1 punktą, skirtas naudoti imuninio atsako į NTHi bakterijas sukėlimui.

12. Polinukleotidas pagal 2 punktą, skirtas naudoti imuninio atsako į NTHi bakterijas sukėlimui.

13. Polinukleotidas pagal 12 punktą, kur polinukleotidas yra plazmidėje arba virusiniame vektoriuje.

14. Sulietas baltymas arba polinukleotidas pagal bet kurį vieną iš 11-13, kur NTHi bakterinė infekcija apima patologinę būklę, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš vidurinės ausies uždegimo, pneumonijos, sinusito, septicemijos, endokardito, epiglotito, septinio artrito, meningito, pogimdyminio sepsio, naujagimių sepsio, salpingito, antgerklio (uždegimo), perikardito, celiulito, osteomielitio, endokardito, cholecistito, intraabdominalinių infekcijų, urinarinio trakto infekcijos, mastoidito, aortos transplantanto infekcijos, konjunktyvito, Braziliškosios purpurinės karštinės, paslėptos bakteremijos, chroniško bronchito, bronchektazės ir cistinės fibrozės.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/00*** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C07K 16/36 (2006.01)

(11) **1747015**

(96) 05804791.1

(96) 2005 04 22

(97) 2007 01 31

(97) 2012 08 01

(86) PCT/US2005/013857

(86) 2005 04 22

(87) WO 2005/117969

(87) 2005 12 15

(30) 565633 P, 2004 04 26, US

(72) O`NEIL, Karyn, US
SWEET, Raymond, US
HEAVNER, George, US

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, US

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

(54) Tirpalo fazės biopaningo būdas, panaudojant genų inžinerijos būdu pagamintus masalo baltymus

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 7.

(57) 1. Antikūno, kuris rišasi prie iš anksto parinkto taikinio baltymo epitopo, identifikavimo būdas, kuris apima:

a) fagų dalelių, kurios ekspresuoja antikūnus ant fagų dalelių paviršiaus, bibliotekos paruošimas;

b) paruošimas masalo baltymo, kuris turi pakitimus aminorūgščių sekose, atitinkančiose iš anksto parinkto taikinio baltymo epitopui ir kur masalo baltymas skiriasi nuo taikinio baltymo vien tik iš anksto parinktame epitope;

c) inkubavimą fagų dalelių bibliotekos su taikinio baltymu, kad atrinktų fagų daleles su antikūnais, kurios rišasi prie taikinio baltymo;

d) pridėjimą masalo baltymo, kaip konkurento molinėje perteklinėje koncentracijoje, kad atliktų iš anksto parinkto epitopo specifinių fago dalelių negatyvią selekciją;

e) atskyrimą faginių dalelių, kurios rišasi prie taikinio baltymo, nuo tokių, kurios rišasi su masalo baltymu ir

f) išgavimą faginių dalelių, surištų su taikinio baltymu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame

a) antikūno fragmentas yra Fab, Fab‘ arba F(ab‘)2 fragmentas arba jo darinys; arba

b) antikūnas rišasi su pelės audinių faktoriaus TF8-5G9 epitopu.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/22*** (2006.01)
(11) **1960429**
(96) 06830633.1
(96) 2006 12 14
(97) 2008 08 27
(97) 2012 06 27
(86) PCT/EP2006/069737
(86) 2006 12 14
(87) WO 2007/068750
(87) 2007 06 21
(30) 0525662, 2005 12 16, GB
(72) CLEGG, Stephanie Jane, GB
ELLIS, Jonathan Henry, GB
GERMASCHEWSKI, Volker, GB
HAMBLIN, Paul Andrew, GB
KOPSIDAS, George, AU
MCADAM, Ruth, GB
PRINJHA, Rabinder Kumar, GB
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Imunoglobulinai, nukreipti prieš NOGO
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Atskirtas antikūnas arba jo fragmentas, galintis prisirišti prie žmogaus NOGO-A, apimantis sunkiosios grandinės kintamą sritį, turinčią aminorūgščių seką, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 49, ir lengvosios grandinės kintamą sritį, turinčią aminorūgščių seką, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 14.

2. Atskirtas antikūnas pagal 1 punktą, kuris turi sunkiąją grandinę, kuri turi aminorūgščių seką, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 55, ir lengvąją grandinę, turinčią aminorūgščių seką, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 18.

3. Ekspresijos vektorius, apimantis polinukleotidą, koduojantį antikūno pagal 1 arba 2 punktą sekas.

4. Šeimininko ląstelė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 3 punktą.

5. Šeimininko ląstelė pagal 4 punktą, kur ląstelė apima pirmąjį vektorių, koduojantį lengvąją grandinę, ir antrąjį vektorių, koduojantį sunkiąją grandinę.

6. Antikūno, galinčio prisirišti prie žmogaus NOGO-A, gavimo būdas, kur būdas apima pakopas iš: šeimininko ląstelės pernešimo su ekspresijos vektoriumi, apimančiu pirmąjį polinukleotidą, koduojantį sunkiosios grandinės kintamą sritį, turinčią aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 49, ir ekspresijos vektoriumi, apimančiu antrąjį polinukleotidą, koduojantį lengvosios grandinės kintamą sritį, turinčią aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 14, ir šeimininko ląstelės auginimo sąlygomis, kurios yra palankios antikūno sekrecijai iš minėtos šeimininko ląstelės į minėtą kultūros terpę.

7. Būdas pagal 6 punktą, papildomai apimantis sekretuoto antikūno išgavimo iš kultūros terpės pakopą.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame pirmasis ir antrasis polinukleotidai yra atskiruose ekspresijos vektoriuose.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti anti-NOGO antikūną arba jo fragmentą pagal 1 arba 2 punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

10. Anti-NOGO antikūno arba jo fragmento pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto insulto ir kitų neurologinių ligų/sutrikimų gydymui arba profilaktikai arba paciento, kuris kenčia dėl mechaninės traumos centrinėje arba periferinėje nervų sistemoje, gydymui.

11. Anti-NOGO antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti insulto ir kitų neurologinių ligų/sutrikimų gydymui arba profilaktikai arba paciento, kuris kenčia dėl mechaninės traumos centrinėje arba periferinėje nervų sistemoje, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
(11) **2314623**
(96) 10179088.9
(96) 2006 06 21
(97) 2011 04 27
(97) 2012 07 04
(30) 692830 P, 2005 06 21, US
(72) Masat, Linda, US
Haak-Frendscho, Mary, US
Chen, Gang, US
Horwitz, Arnold, US
Roell, Marina, US
(73) XOMA Technology Ltd., Berkeley, CA 94710, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) IL-1 beta rišantys antikūnai ir jų fragmentai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 20.
(57) 1. IL-1β rišantis antikūnas arba jo IL-1β rišantis fragmentas, kur minėtas antikūnas arba fragmentas prisiriša prie žmogaus IL-1β su mažesne negu 1 pM disociacijos konstanta, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
- lengvosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 9 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 9

su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais, ir sunkiosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 8 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 8 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais;

- lengvosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 10 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 10 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais, ir sunkiosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 14 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 14 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais;

- lengvosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 11 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 11 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais, ir sunkiosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 15 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 15 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais;

- lengvosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 10 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 10 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais, ir sunkiosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 25 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 25 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais; arba

- lengvosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 11 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 11 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais, ir sunkiosios grandinės kintamos srities, apimančios SEQ ID Nr. 26 aminorūgščių seką arba SEQ ID Nr. 26 su vienu arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimais.

2. Antikūnas arba antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antikūno fragmentas yra Fab, $F(ab')_2$, Fv, atskiros grandinės antikūno fragmentas, multispecifinis antikūnas, dimeras, trimeras, tetrameras, miniantikūnas, linijinis antikūnas, chelatinimo rekombinantinis antikūnas, trispecifinis antikūnas, bispecifinis antikūnas, intraląstelinis antikūnas, nano-antikūnas, mažas modulinis imunofarmacinis agentas (SMIP), sulieto baltymo imunoglobuliną rišantis domenas, klosčių antikūnas, V_{HH} turintis antikūnas.

3. Nukleorūgštis, koduojanti antikūną arba antikūno fragmentą pagal 1 arba 2 punktą.

4. Nukleorūgštis, apimanti nukleorūgšties seką, kuri koduoja antikūno sunkiosios grandinės kintamą sritį, kur sunkiosios grandinės kintama sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 8, 12, 13, 14, 15, 23, 24, 25 arba 26.

5. Nukleorūgštis, apimanti nukleorūgšties seką, kuri koduoja antikūno lengvosios grandinės kintamą sritį, kur lengvosios grandinės kintama sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 9, 10 arba 11.

6. Vektorius, apimantis nukleorūgščių seką pagal bet kurį iš 3-5 punktų.

7. Ląstelė, apimanti nukleorūgštį pagal bet kurį iš 3-5 punktų arba vektorių pagal 6 punktą.

8. Kompozicija, apimanti (a) antikūną arba antikūno fragmentą pagal 1 arba 2 punktą, nukleorūgštį pagal bet kurį iš 3-5 punktų arba vektorių pagal 6 punktą ir (b) tinkamą nešiklį.

9. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti su IL-1 susijusios žinduolio ligos arba būsenos gydymui arba prevencijai, apimanti (a) antikūno arba antikūno fragmento pagal 1 arba 2 punktą, (b) nukleorūgšties pagal bet kurį iš 3-5 punktų, (c) vektoriaus pagal 6 punktą ir (d) kompozicijos pagal 7 punktą veiksmingą kiekį, kur minėta su IL-1 susijusi liga arba būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš uždegiminės ligos, autoimuninės ligos ir vėžio.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/30*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61K 51/10 (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01)

(11) **2061814**

(96) 07863572.9

(96) 2007 10 26

(97) 2009 05 27

(97) 2012 06 06

(86) PCT/US2007/082726

(86) 2007 10 26

(87) WO 2008/052187

(87) 2008 05 02

(30) 863295 P, 2006 10 27, US
868707 P, 2006 12 05, US
921300 P, 2007 03 30, US
937857 P, 2007 06 29, US

(72) DENNIS, Mark, S., US
RUBINFELD, Bonnee, US
POLAKIS, Paul, US
JAKOBOVITS, Aya, US

(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US

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

(54) Antikūnai ir imunokonjugatai bei jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Humanizuotas monokloninis antikūnas, kuris rišasi su STEAP-1, kur antikūnas apima sunkiąją grandinę (HC), apimančią:

(1) HVR-H1, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 14;

(2) HVR-H2, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 15;

(3) HVR-H3, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 16; ir

(4) HC-FR1, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 25;

ir lengvąją grandinę (LC), apimančią:

(1) HVR-L1, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 11;

(2) HVR-L2, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 12; ir

(3) HVR-L3, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 13.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, dar apimantis bent vieną, dvi arba tris HC rėmelio sritis (FRs), parinktas iš:

(1) HC-FR2, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 22

(2) HC-FR3, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 23; ir

(3) HC-FR4, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 24.

3. Antikūnas pagal 1 punktą, apimantis lengvosios grandinės (LC) seką SEQ ID Nr. 6.

4. Antikūnas pagal 1 arba 3 punktą, kur HC apima SEQ ID Nr. 10.

5. Antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antikūnas yra antikūno fragmentas, parinktas iš Fab, Fab'-SH, Fv, scFv, ir $(Fab')_2$ fragmentų.

6. STEAP-1 buvimo audinių mėginyje nustatymo metodas, apimantis audinių mėginio kontaktavimą su antikūnu pagal 1 punktą, sąlygose, įgalinančiose antikūnui jungtis su STEAP-1, ir nustatymą, ar susidarė kompleksas tarp antikūno ir STEAP-1, kur audinių mėginys pasirinktinai yra iš paciento, kuriam įtariamas prostatos, plaučių, gaubtinės žarnos, šlapimo pūslės, kiaušidžių ląstelių arba Ewing'o sarkomos ląstelių proliferacinis sutrikimas.

7. Metodas pagal 6 punktą, kur audinių mėginys yra iš paciento, kuriam įtariamas prostatos ląstelių proliferacinis sutrikimas.

8. Imunokonjugatas, apimantis antikūną pagal 1 punktą, kovalentiškai sujungtą su citotoksiniu agentu, kur citotoksinis agentas pasirinktinai yra parinktas iš toksino, chemoterapinio agento, vaisto fragmento, antibiotiko, radioaktyvaus izotopo ir nukleolitinio fermento.

9. Imunokonjugatas pagal 8 punktą, kur citotoksinis agentas yra toksinas.

10. Imunokonjugatas pagal 8 punktą, kur imunokonjugato formulė yra Ab-(L-D)p, ir kur:

(a) Ab yra antikūnas pagal 1 punktą;

(b) L yra jungtukas;

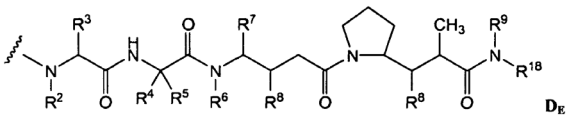
(c) D yra vaisto fragmentas; ir

(d) p reikšmė svyruoja maždaug nuo 1 iki 20.

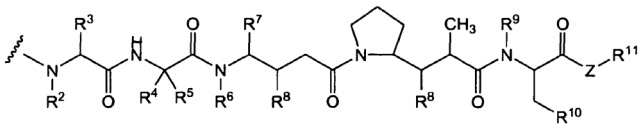
11. Imunokonjugatas pagal 10 punktą, kur L yra parinktas iš 6-maleimidokaproilo (MC), maleimidopropanoilo (MP), valin-citrulino (val-cit), alanin-fenilalanino (ala-phe), p-aminobenziloksikarbonilo (PAB), N-sukcinimidilo 4-(2-piridiltio) pentanoato (SPP), N-sukcinimidil-4-(N-maleimidometil)cikloheksano-1 karboksilato (SMCC), N-sukcinimidil (4-jod-acetil)aminobenzoato (SIAB), ir 6-maleimidokaproil-valin-citrulin-p-aminobenziloksikarbonilo (MC-vc-PAB).

12. Imunokonjugatas pagal 11 punktą, kur D yra parinktas iš auristatino ir dolostatino.

13. Imunokonjugatas pagal 12 punktą, kur D yra vaisto fragmentas turintis formulę D_E arba D_F:



D_E



D_F

ir kur kiekvienas R^2 ir R^6 yra metilas, kiekvienas R^3 ir R^4 yra izopropilas, R^5 yra -H, R^7 yra antr.-butilas, kiekvienas R^8 yra nepriklausomai parinktas iš CH_3, $O-CH_3$, OH, ir H; R^9 yra H; R^{10} yra arilas; Z yra -O- arba -NH-; R^{11} yra H, C_1-C_8 alkilas, arba $-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-O-CH_3$; ir R^{18} yra $-C(R^8)_2-C(R^8)_2-$arilas; ir p reikšmė svyruoja maždaug nuo 1 iki 8.

14. Imunokonjugatas pagal 10 punktą, pasižymintis ląsteles žudančiomis savybėmis *in vitro* arba *in vivo*.

15. Imunokonjugatas pagal 10 punktą, kur imunokonjugato formulė yra Ab-(L-MMAE)p, kurioje L yra jungtukas ir p reikšmė svyruoja nuo 2 iki 5, kur pasirinktinai L apima val-cit, arba L apima MC, arba L apima PAB, arba L apima MC-vc-PAB.

16. Imunokonjugatas pagal 15 punktą, kur L apima MC-vc-PAB.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti imunokonjugatą pagal 10 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, skirta naudoti prostatos, plaučių arba gaubtinės žarnos vėžio gydymo būde, apimančiame farmacinės kompozicijos efektyvaus kiekio įvedimą individui.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, skirta naudoti prostatos vėžio gydymo būde.

20. Antikūnas pagal 1 punktą, kur LC apima:
(1) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 90;
(2) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 92;
(3) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 93;
(4) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 94;
(5) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 95;
(6) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 96;
(7) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 97;
(8) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 98;
(9) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 99;
(10) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 100; arba
(11) lengvosios grandinės sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 101.

---

(51) Int.Cl. ***C09K 8/467*** (2006.01)
C09K 8/60 (2006.01)
(11) **2078066**
(96) 07836429.6
(96) 2007 08 02
(97) 2009 07 15
(97) 2012 07 11
(86) PCT/US2007/017225
(86) 2007 08 02
(87) WO 2008/016662
(87) 2008 02 07
(30) 497724, 2006 08 02, US
779509, 2007 07 18, US
(72) STARKEY, Ronald, Joe, US
MONTEITH, Geoffrey, Allen, US
AFTEN, Carl, Wihelm, US
(73) Kemira Chemicals Inc., Kennesaw, GA 30144, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Biocidas, skirtas gręžinio stimuliavimui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 6.
(57) 1. Pramoninio skysčio iš požeminio darinio išgavimo būdas, apimantis: gręžinio injekcinės kompozicijos įvedimą per gręžinio angą žemyn į požeminį darinį, siekiant išstumti arba pakelti pramoninį skystį iš požeminio darinio, kur gręžinio injekcinė kompozicija apima injekcinį skystį ir biocidą, susidedantį iš 3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazinan-2-tiono kiekiu, kuris yra veiksmingas slopinti bakterijų augimą, kur gręžinio injekcinės kompozicijos įvedimas pro gręžinio angą žemyn į požeminį darinį, siekiant išstumti arba pakelti pramoninį skystį iš požeminio darinio apibūdina stimuliavimo procesą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame injekcinis skystis yra vandeninis skystis.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame injekcinis skystis apima gryną vandenį arba druskingą vandenį.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pramoninis skystis yra nafta ir injekcinis skystis yra mažiausiai dalinai besimaišantis su nafta.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 1/18*** (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
C12P 33/00 (2006.01)
(11) **1745123**
(96) 05763706.8
(96) 2005 05 02
(97) 2007 01 24
(97) 2012 07 11
(86) PCT/FR2005/001090
(86) 2005 05 02
(87) WO 2005/121315
(87) 2005 12 22
(30) 0404890, 2004 05 06, FR
(72) POMPON, Denis, FR
DUMAS, Bruno, FR
SPAGNOLI, Roberto, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Cholesterolį gaminančios mielių padermės ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 13.
(57) 1. Mielių padermė, kuri autonomiškai gamina cholesterolį iš paprasto anglies šaltinio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji ekspresuoja heterologinius fermentus 7-dehidrocholesterolio reduktazę ir 3β-hidroksisterolio Δ24-reduktazę ir tuo, kad fermentas sterolio 24-C-metiltransferazė yra inaktyvuotas.

2. Mielių padermė pagal 1 punktą, kurioje fermentas C-22 sterolio desaturazė yra inaktyvuotas.

3. Mielių padermė pagal bet kurį 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fermentų 7-dehidrocholesterolio reduktazės ir 3β-hidroksisterolio Δ24-reduktazės ekspresija yra gaunama organizmo transformacija.

4. Mielių padermė pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fermento sterolio

24-C-metiltransferazės inaktyvacija yra vykdoma genų inaktyvacija.

5. Mielių padermė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fermento C-22 sterolio desaturazės inaktyvacija yra vykdoma genų inaktyvacija.

6. Mielių padermė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra parinkta iš *Saccharomyces* arba *Schizosaccharomyces* genų.

7. *Saccharomyces cerevisiae* mielių padermė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra WGIF04 štamas, deponuotas Mikroorganizmų ir kultūrų nacionalinėje kolekcijoje (CNCM) 2004 balandžio 22 registracijos numeriu I-3203.

8. Negyvūno kilmės cholesterolio gavimo būdas, apimantis organizmo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų auginimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po organizmo auginimo pakopos seka cholesterolio ekstrahavimo pakopa.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cholesterolio ekstrakcija yra vykdoma su tirpikliu, nesimaišančiu su vandeniu.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad muilinimo pakopa yra vykdoma prieš cholesterolio ekstrakcijos pakopą.

12. Būdas pagal 9, 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelių mechaninio smulkinimo pakopa yra vykdoma prieš muilinimo arba cholesterolio ekstrakcijos pakopą.

13. Organizmo pagal vieną iš 1-7 punktų panaudojimas cholesterolio arba vieno iš jo metabolinių tarpinių junginių, arba sterolių, žymėtų ^{13}C ir ^{14}C, mišinio gamybai.

14. Cholesterolio arba vieno iš jo metabolinių tarpinių junginių, arba sterolių, žymėtų ^{13}C ir ^{14}C, mišinio gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

- organizmo pagal vieną iš 1-7 punktų auginimą ant ^{13}C- ^{14}C-žymėto substrato ir
- minėto cholesterolio arba vieno iš jo metabolinių tarpinių junginių, arba sterolių mišinio ekstrahavimą.

15. Cholesterolio arba cholesterolio tarpinių junginių, arba metabolitų, žymėtų įvairiose padėtyse, naudojant izotopų žymas, izotopinio mišinio gavimo būdas, apimantis organizmo pagal vieną iš 1-7 punktų patalpinimą kultūroje ant žymėto substrato ir po to ant nežymėto substrato, kur auginimo laikas ant kiekvieno iš šių substratų yra parenkamas, siekiant gauti apibūdintų izotopų profilį.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/09*** (2006.01)
(11) **1904631**
(96) 06785367.1
(96) 2006 06 23
(97) 2008 04 02
(97) 2012 05 16
(86) PCT/US2006/024355
(86) 2006 06 23
(87) WO 2007/002321
(87) 2007 01 04
(30) 694021 P, 2005 06 24, US
(72) FAABERG, Kay, S., US
HAN, Jun, US
LIU, Gongping, US
WANG, Yue, US
(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Saint Paul, MN 55114-8658, US
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) PRRS virusai, infekciniai klonai, jų mutantai ir naudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 12.
(57) 1. Infekcinis polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, mažiausiai 88% identišką 1A fig. sekai, ir mažiausiai 57 iš eilės einančių nukleotidų deleciją, atitinkančią 1A fig. sekos padėtis nuo 2062 nukleotido iki 3864 nukleotido.

2. Polinukleotidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur, kai įvedamas į ląstelę, polinukleotidas replikuojasi ir gamina infekcines virusų daleles.

3. Polinukleotidas pagal apibrėžties 1 punktą, papildomai apimantis vektoriaus seką, kuri replikuojasi prokariotinio šeimininko ląstelėse.

4. Infekcinis polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, mažiausiai 88% identišką GenBank sekai pagal prieigos numerį nr. M96262.2 ir mažiausiai 57 iš eilės einančių nukleotidų deleciją, atitinkančią sekos pagal prieigos numerį nr. M96262.2 padėtis nuo 2061 nukleotido iki 3545.

5. Polinukleotidas pagal apibrėžties 4 punktą, kur, kai įvedamas į ląstelę, polinukleotidas replikuojasi ir gamina infekcines virusų daleles.

6. Polinukleotidas pagal apibrėžties 4 punktą, papildomai apimantis vektoriaus seką, kuri replikuojasi prokariotinio šeimininko ląstelėse.

7. Vektorius, apimantis polinukleotidą pagal apibrėžties 1, 2, 4 arba 5 punktus.

8. Polinukleotidas pagal apibrėžties 1, 2, 3, 4, 5 arba

6 punktus, kur polinukleotidas apima 2 arba daugiau delecijų ir kur kiekviena delecija nepriklausomai turi mažiausiai 57 iš eilės einančius nukleotidus.

9. Virusinė dalelė, apimanti polinukleotidą pagal apibrėžties 1, 2, 4 arba 5 punktus.

10. Polinukleotidas pagal apibrėžties 1, 2, 4 arba 5 punktus, kur polinukleotidas yra RNR polinukleotidas.

11. Ląstelė, apimanti polinukleotidą pagal apibrėžties 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktus.

12. Polinukleotidas pagal apibrėžties 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktus, kur su polinukleotidu yra veiksmingai susietas RNR polimerazės promotorius.

13. Polinukleotidas pagal apibrėžties 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktus, kur polinukleotidas papildomai apima egzogeninį polinukleotidą, esantį vietoje delecijos.

14. Polinukleotidas pagal apibrėžties 13 punktą, kur egzogeninis polinukleotidas koduoja aptinkamą žymenį.

15. Infekcinis polinukleotidas, apimantis 1E fig., 1F fig., 1G fig., 1H fig., 1I fig., 1J fig., 1K fig., 1L fig. arba 1M fig. nukleotidų seką.

16. Nsp2 polipeptidas, koduojamas infekcinio polinukleotido, apimančio 1G fig., 1H fig., 1I fig., 1J fig., 1K fig., 1L fig. arba 1M fig. nukleotidų seką.

---

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01)
(11) **2041308**
(96) 07786793.5
(96) 2007 06 21
(97) 2009 04 01
(97) 2012 07 11
(86) PCT/EP2007/056219
(86) 2007 06 21
(87) WO 2007/147876
(87) 2007 12 27
(30) 0612342, 2006 06 21, GB
(72) COCHE, Thierry, BE
GRUSELLE, Olivier, BE
BEER, Gabriele, Anne-Marie, DE
SALONGA, Dennis, US
STEPHENS, Craig, Lawrence, US
(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) Vėžio aptikimo ir diagnozavimo būdas, naudonat pradmenis ir zondus, skirtus MAGE-A3 žymens specifiniam nustatymui

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 20.

(57) 1. Pradmenų rinkinys, susidedantis iš sekančios pradmenų poros:

a) SEQ ID Nr. 11 ir SEQ ID Nr. 12.

2. Zondas, susidedantis iš:

a) nukleotidų sekos (bet kuri) SEQ ID Nr. 17, turinčios fluorescentinį reporterio dažą 5‘ gale ir nefluorescentinį gesiklį 3‘ gale; ir

b) SEQ ID Nr. 53.

3. Rinkinys, apimantis (i) pradmenį, susidedantį iš SEQ ID Nr. 11; (b) pradmenį, susidedantį iš ir SEQ ID Nr. 12; ir zondą, susidedantį iš SEQ ID Nr. 17, turintį 6-karboksifluoresceiną 5‘ gale ir nefluorescentinį gesiklį 3‘ gale.

4. Rinkinys, apimantis (i) pradmenį, susidedantį iš SEQ ID Nr. 11; (b) pradmenį, susidedantį iš ir SEQ ID Nr. 12; ir zondą, susidedantį iš SEQ ID Nr. 53.

5. MAGE-A3 buvimo arba nebuvimo formalinu fiksuotame Paraffm įterptame (FFPE) naviko audinyje nustatymo būdas, apimantis izoliuotos nukleotido sekos, gautos arba sudarytos iš FFPE naviko audinio mėginio, kontaktavimo su pradmenų rinkiniu, susidedančiu iš SEQ ID Nr. 11 ir SEQ ID Nr. 12 ir zondo pagal 2 punktą pakopą.

6. Paciento diagnozės būdas, apimantis izoliuotos nukleotido sekos, gautos arba sudarytos iš FFPE naviko audinio mėginio, kontaktavimo su pradmenų rinkiniu, susidedančiu iš SEQ ID Nr. 11 ir SEQ ID Nr. 12 ir zondo pagal 2 punktą ir nustatymo ar MAGE-3 yra ekspresuotas mėginyje pakopą.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, papildomai apimantis nukleotidų sekos pagausinimo ir pagausintos nukleotidų sekos nustatymo mėginyje pakopą.

8. Būdas pagal 5 punktą, papildomai apimantis nustatymo ar izoliuota nukleotidų seka hibridizuojama su pradmeniu arba zondu griežtomis sąlygomis pakopą, tokiu būdu nustatant ar naviko audinys yra MAGE-A3 teigiamas.

9. Būdas pagal 8 punktą, papildomai apimantis hibridizacijos *in situ* panaudojimo pakopą nustatymui ar nukleotidų seka hibridizuojama su mažiausiai vienu pradmeniu arba zondu.

---

(51) Int.Cl. ***D01F 6/04*** (2006.01)
(11) **2063004**
(96) 07739307.2
(96) 2007 03 22
(97) 2009 05 27
(97) 2012 04 25
(86) PCT/JP2007/055864
(86) 2007 03 22
(87) WO 2007/119480
(87) 2007 10 25
(30) 2006106305, 2006 04 07, JP
2006106304, 2006 04 07, JP
2006106303, 2006 04 07, JP
2006106302, 2006 04 07, JP
(72) FUKUSHIMA, Yasunori, JP
SAKAMOTO, Godo, JP
IBA, Ihachiro, JP
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, NL
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Polietileno pluoštas ir jo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Didelio stiprumo polietileno pluoštas, apimantis itin aukštos molekulinės masės polietileno dervą, kurios būdingoji klampa yra 8 dL/g arba didesnė, kai pluoštas turi silpno tirpiklio (B) ribose nuo 50 ppm iki 5000 ppm dervos atžvilgiu, kur silpno tirpiklio (B) klampos koeficientas yra 0,6 arba mažesnis, kur minėtas klampos koeficientas yra būdingosios klampos dvigubo logaritminio grafiko tiesios linijos nuolydis, priklausomai nuo vidutinės svorinės molekulinės masės bent 3 skirtingų polietileno dervų su vidutine svorine molekuline mase 50000 arba didesne ir molekulinės masės pasiskirstymo su viena smaile, kuri yra 8 arba mažiau, kur minėta būdingoji klampa nustatyta Ubbelohde tipo kapiliarinio vamzdelio klampomačiu, naudojant silpną tirpiklį (B), apie 135ºC temperatūroje.

2. Didelio stiprumo polietileno pluoštas pagal 1 punktą, gautas ruošiant polietileno pastą, turinčią polietileno koncentraciją 0,5 masės % arba didesnę ir mažesnę negu 50 masės %, iš itin aukštos molekulinės masės polietileno dervos, kurios būdingoji klampa 8 dL/g arba didesnė, naudojant silpną tirpiklį (B), kurio klampos koeficientas 0,6 arba mažesnis dervos atžvilgiu, išspaudžiant polietileno pastą pro angą, ir tempiant siūlų verpalus po aušinimo.

3. Didelio stiprumo polietileno pluoštas pagal 2 punktą, gautas naudojant mišrų tirpiklį, turintį gero dervos tirpiklio (A) ir silpno tirpiklio (B), kur mišrus tirpiklis turi gero tirpiklio (A) ir silpno tirpiklio (B) santykį (masių santykį) nuo 20:80 iki 99:1, ir silpnas tirpiklis (B) yra suderinamas su geru tirpikliu (A).

4. Didelio stiprumo polietileno pluoštas pagal 3 punktą, kur mišrus tirpiklis turi gero tirpiklio (A) ir silpno tirpiklio (B) santykį (masių santykį) nuo 30:70 iki 95:5.

5. Didelio stiprumo polietileno pluoštas pagal 3 arba 4 punktą, kur geras tirpiklis (A) turi didesnį negu 0,6 klampos koeficientą atžvilgiu itin aukštos molekulinės masės polietileno dervos, kurios būdingoji klampa yra 8 dL/g arba didesnė.

6. Didelio stiprumo polietileno pluoštas pagal 1 punktą, kur derva turi 10 ppm arba didesnį kiekį tirpiklio savybėmis nepasižyminčios medžiagos (C), kurioje derva netirpsta.

7. Didelio stiprumo polietileno pluoštas pagal 6 punktą, gautas ruošiant mišrią pastą, turinčią polietileno koncentraciją 0,5 masės % arba didesnę ir mažesnę negu 50 masės %, iš itin aukštos molekulinės masės polietileno dervos, kurios būdingoji klampa 8 dL/g arba didesnė, naudojant mišrų tirpiklį, turintį silpno tirpiklio (B) ir tirpiklio savybėmis nepasižyminčios medžiagos (C), kurioje derva netirpsta, išspaudžiant polietileno pastą pro angą ir tempiant siūlų verpalus po aušinimo, kur mišrus tirpiklis turi silpno tirpiklio (B) ir tirpiklio savybėmis nepasižyminčios medžiagos (C) santykį (masių santykį) nuo 99:1 iki 50:50, ir tirpiklio savybėmis nepasižyminti medžiaga (C) yra suderinama su silpnu tirpikliu (B).

8. Didelio stiprumo polietileno pluoštas pagal 7 punktą, kur mišrus tirpiklis turi silpno tirpiklio (B) ir tirpiklio savybėmis nepasižyminčios medžiagos (C) santykį (masių santykį) nuo 99:1 iki 70:30.

9. Didelio stiprumo polietileno pluošto pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame paruošia polietileno pastą, turinčią polietileno koncentraciją 0,5 masės % arba didesnę ir mažesnę negu 50 masės %, iš itin aukštos molekulinės masės polietileno dervos, kurios būdingoji klampa 8 dL/g arba didesnė, naudojant silpną tirpiklį (B), kurio klampos koeficientas 0,6 arba mažesnis atžvilgiu dervos, išspaudžia polietileno pastą pro angą ir tempia siūlų verpalus po aušinimo.

10. Didelio stiprumo polietileno pluošto gamybos būdas pagal 9 punktą, kuriame paruošia mišrią pastą, turinčią polietileno koncentraciją 0,5 masės % arba didesnę ir mažesnę negu 50 masės %, iš itin aukštos molekulinės masės polietileno dervos, kurios būdingoji klampa 8 dL/g arba didesnė, naudojant gero tirpiklio (A) ir silpno tirpiklio (B) mišrų tirpiklį, išspaudžia polietileno pastą pro angą ir tempia siūlų verpalus po aušinimo, kur mišrus tirpiklis turi gero tirpiklio (A) ir silpno tirpiklio (B) santykį (masių santykį) nuo 20:80 iki 99:1, ir silpnas tirpiklis (B) yra suderinamas su geru tirpikliu (A).

11. Didelio stiprumo polietileno pluošto gamybos būdas pagal 10 punktą, kur mišrus tirpiklis turi gero

tirpiklio (A) ir silpno tirpiklio (B) santykį (masių santykį) nuo 30:70 iki 99:5.

12. Didelio stiprumo polietileno pluošto gamybos būdas pagal 9 punktą, kuriame paruošia mišrią pastą, turinčią polietileno koncentraciją 0,5 masės % arba didesnę ir mažesnę negu 50 masės %, iš itin aukštos molekulinės masės polietileno dervos, kurios būdingoji klampa 8 dL/g arba didesnė, naudojant mišrų tirpiklį iš silpno tirpiklio (B) ir tirpiklio savybėmis nepasižyminčios medžiagos (C), kurioje derva netirpsta, išspaudžia polietileno pastą pro angą ir tempia siūlų verpalus po aušinimo, kur mišrus tirpiklis turi tirpiklio (B) ir medžiagos (C) santykį (masių santykį) nuo 99:1 iki 50:50, kur tirpiklio savybėmis nepasižyminti medžiaga (C) yra suderinama su tirpikliu (B).

13. Didelio stiprumo polietileno pluošto gamybos būdas pagal 12 punktą, kur mišrus tirpiklis turi silpno tirpiklio (B) ir tirpiklio savybėmis nepasižyminčios medžiagos (C) santykį (masių santykį) nuo 99:1 iki 70:30.

---

(51) Int.Cl. ***D03D 3/02*** (2006.01)
D03D 11/02 (2006.01)
D03D 15/04 (2006.01)

(11) **2152946**

(96) 08758495.9

(96) 2008 05 13

(97) 2010 02 17

(97) 2012 07 18

(86) PCT/EP2008/003836

(86) 2008 05 13

(87) WO 2008/138589

(87) 2008 11 20

(30) 102007023062, 2007 05 16, DE

(72) PIWONSKI, Timo, DE
WYRWIS, Bernd, DE

(73) Iprotex GmbH & Co. KG, 95234 Sparneck, DE

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Audinio gaminimo būdas ir tuo būdu pagamintas audinys

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.

(57) 1. Audinio (8, 9) gamybos būdas, apimantis bent vieną labai traukios medžiagos vienagijį arba vienagijo tipo ataudų siūlą ir metmenų siūlus, pagamintus iš mažai traukios medžiagos,

kur bent vienas daugiagijis ataudų siūlas (18, 19), įsimezgantis tose pačiose žiotyse, yra suaustas su bent vienu vienagiju arba vienagijo tipo ataudų siūlu (1, 2) audimo proceso metu,

kur vienagijų tipo ataudų siūlai yra dvikomponenčiai arba hibridiniai verpalai, skirtingai sukomponuoti ir turintys skirtingus lydymosi taškus, pritaikyti audimui tuo pačiu būdu kaip daugiagijai, ir kai veikiami temperatūra, žemesne kaip verpalo komponento, turinčio aukštą lydymosi tašką, verpalo komponentai, turintys žemą lydymosi tašką, kietina verpalų struktūrą panašiai kaip vienagijai,

bent vienas daugiagijis ataudų siūlas (18, 19) yra pritaikytas susitraukti ne tuo pačiu dydžiu kaip vienagijai ataudų siūlai ir sudaryti intarpą vienagijams arba vienagijų tipo ataudų siūlams.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas daugiagijis ataudų siūlas (18, 19) sudaro žiotis su bent vienu vienagiju arba vienagijo tipo ataudų siūlu (1, 2).

3. Būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliolefino vienagijis ataudų siūlas yra įaudžiamas kaip vienagijis ataudų siūlas.

4. Būdas pagal bet kurį 1 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad audinys pagamintas kaip dalis radialiai susitraukiančio dviejų arba daugiau sluoksnių rankovinio gaminio, t.y. kaip jo viršutinis ir (arba) žemesnis sluoksnis, kur sluoksniai supinti savo kraštais, rankovinis gaminys turi bent vieną labai traukios medžiagos vienagijį arba vienagijo tipo ataudų siūlą ir mažai traukios medžiagos metmenų siūlus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas daugiagijis ataudų siūlas (18, 19), įsimezgantis tose pačiose žiotyse, yra suaustas su bent vienu vienagiju arba vienagijo tipo ataudų siūlu (1, 2) audimo proceso metu.

5. Audinys, pagamintas būdu pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur audinys (8, 9) papildomai bent vienam vienagijam arba vienagijo tipo ataudų siūlui (1, 2) turi bent vieną daugiagijį ataudų siūlą (18, 19), įsimezgantį tose pačiose žiotyse,

kur vienagijų tipo ataudų siūlai yra dvikomponenčiai arba hibridiniai verpalai, skirtingai sukomponuoti ir turintys skirtingus lydymosi taškus, pritaikyti audimui tuo pačiu būdu kaip daugiagijai, ir kai veikiami temperatūra, žemesne kaip verpalo komponento, turinčio aukštą lydymosi tašką, verpalo komponentai, turintys žemą lydymosi tašką, kietina verpalų struktūrą panašiai kaip vienagijai,

bent vienas daugiagijis ataudų siūlas (18, 19) yra pritaikytas susitraukti ne tuo pačiu dydžiu kaip vienagijai ataudų siūlai ir sudaryti intarpą vienagijams arba vienagijų tipo ataudų siūlams.

6. Audinys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas daugiagijis ataudų siūlas (18, 19) sudaro žiotis su bent vienu vienagiju arba vienagijo tipo ataudų siūlu (1, 2).

7. Audinys pagal bet kurį iš 5-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienagijis ataudų siūlas yra poliolefino vienagijis ataudų siūlas.

8. Audinys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prijungiamas

papildomas ataudų siūlas, kurio ilginis tankis yra diapazone nuo 100 iki 400 dtex.

9. Audinys pagal bet kurį iš 5-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prijungiamas papildomas ataudų siūlas, kurio ilginis tankis yra diapazone nuo 150 iki 200 dtex.

10. Radialiai susitraukiantis dviejų sluoksnių rankovinis gaminys (10), kurio audinys (8, 9) pagamintas pagal bet kurį iš 5-9 punktų, ypač būdu pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kaip dalis rankovinio gaminio (10), kaip jo viršutinis (8) ir (arba) žemesnis (9) sluoksnis, kur sluoksniai yra supinti savo kraštais supynimo siūlais (5), rankovinis gaminys (10) turi bent vieną labai traukios medžiagos vienagijį arba vienagijo tipo ataudų siūlą (1, 2) ir mažai traukios medžiagos metmenų siūlus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaminys (10) papildomai bent vienam vienagijui arba vienagijo tipo ataudų siūlui (1, 2) turi bent vieną daugiagijį ataudų siūlą (18, 19), įsimezgantį tose pačiose žiotyse.

---

(51) Int.Cl. ***D04H 1/02*** (2006.01)
D04H 1/12 (2006.01)
D04H 1/46 (2006.01)
D04H 13/00 (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)

(11) **2039815**

(96) 08290746.0

(96) 2008 08 01

(97) 2009 03 25

(97) 2012 07 25

(30) 0705878, 2007 08 17, FR

(72) Bret, Bruno, FR
Clermont, Anne-Gaėlle, FR
Gregoire, Philippe, FR
Louis dit Picard, Bernard, FR

(73) Georgia-Pacific France, 92270 Bois-Colombes, FR

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Valymo ir/arba odos priežiūros gaminys apimantis reljefinį raštą ant savo paviršiaus ir jo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 4.

(57) 1. Gaminys (1) skirtas valyti odai ir/arba jos priežiūrai, toks kaip makiažo šalinimo pagalvėlė, kurios pagrindas yra hidrofiliniai medvilnės pluoštai, suprojektuoti uždėti ir/arba nuvalyti skystį arba dalinai kietas medžiagas ant arba nuo odos, apimantis bent du tarpusavyje surištus išorinius sluoksnius (10a, 10b) pagamintus iš absorbuojančios pluoštinės medžiagos ir bent vieną eilę gijų (10c, 10d, 10e, 10f) išdėstytų tarp minėtų dviejų išorinių sluoksnių (10a, 10b), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno iš išorinių sluoksnių (10b) storis yra mažesnis negu vidutinis gijų skersmuo tam, kad sudaryti reljefinį raštą gaminio paviršiuje.

2. Gaminys (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima dvi gijų eiles (10e, 10f) išdėstytas tarp išorinių sluoksnių (10a, 10b), kiekvienos eilės gijos yra iš esmės lygiagrečios viena kitai ir sudaro kampą α su kitos eilės gijomis.

3. Gaminys (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi gijų eilės yra įtvirtintos viename pintame tinkle (10c).

4. Gaminys (1) pagal bet kurį 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampas α yra iš esmės lygus 90º.

5. Gaminys (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reljefinis raštas turi iškilimus (5), kurių aukštis H yra tarp 0,2-2,0 mm, o pageidautinai tarp 0,3-0,5 mm.

6. Gaminys (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Rh santykis tarp reljefo rašto iškilimų (5) aukščio H kuomet gaminys yra šlapias ir reljefo rašto iškilimų (5) aukščio H kuomet gaminys yra sausas yra didesnis negu 0,7, o pageidautinai didesnis negu 1.

7. Gaminys (1) skirtas valyti odai ir/arba jos priežiūrai, toks kaip makiažo šalinimo pagalvėlė, kurios pagrindas yra hidrofiliniai medvilnės pluoštai, suprojektuoti uždėti ir/arba nuvalyti skystį arba dalinai kietas medžiagas ant arba nuo odos, apimantis bent du tarpusavyje surištus išorinius sluoksnius (10a, 10b) pagamintus iš absorbuojančios pluoštinės medžiagos ir bent vieną eilę gijų (10c, 10d, 10e, 10f) išdėstytų tarp minėtų dviejų išorinių sluoksnių (10a, 10b), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos gijų eilės ant gaminio paviršiaus sudaro reljefo raštą, minėtas raštas turi iškilimus (5), kurių aukštis yra H ir tuo, kad Rh santykis tarp reljefo rašto iškilimų (5) aukščio H kuomet gaminys yra šlapias ir reljefo rašto iškilimų (5) aukščio H kuomet gaminys yra sausas yra didesnis negu 0,7, o pageidautinai didesnis negu 1.

8. Gaminys (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reljefo raštas apibrėžia daugybę ertmių, skirtų talpinti valymo ir/arba priežiūros produktą.

9. Gaminys (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esant sausoje būsenoje jo atsparumas tempimui yra bent 35 N pagaminimo kryptimi ir bent 20 N skersine kryptimi, ir pageidautinai didesnis negu 50 N pagaminimo kryptimi ir skersine kryptimi pagal aprašyme pateiktą bandymų būdą.

10. Gaminys (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausoje būsenoje ir šlapioje būsenoje jo vidutinis trinties koeficientas yra didesnis negu 0,35 ir ypatingai, vidutinis trinties

koeficientas šlapioje būsenoje yra didesnis negu vidutinis trinties koeficientas sausoje būsenoje.

11. Būdas pagaminti gaminį (1) odos valymui ir/arba jos priežiūrai, apimantis toliau išvardintus žingsnius:

minėto gaminio (1) bent vieno pirmo išorinio sluoksnio (10a) suformavimą iš sugeriančių pluoštų sluoksnio,
minėto gaminio (1) bent vieno antro išorinio sluoksnio (10b) suformavimą iš sugeriančių pluoštų sluoksnio,
bent vienos pirmos eilės gijų (10c, 10d, 10e) įvedimą tarp minėto pirmo (10a) ir antro (10b) išorinių sluoksnių,
minėtų išorinių sluoksnių (10a, 10b) ir minėtų gijų eilių (10c, 10d, 10e) surinkimą.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išoriniai sluoksniai (10a, 10b) ir gijų eilės (10c,10d, 10e, 10f) yra surinktos naudojant būdą, parinktą iš hidro pynimo, adhezinio surišimo ir surišimo karštais klijais.

13. Būdas pagal bet kurį 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antra gijų eilė (10f, 10f1, 10f2) yra įvesta tarp pirmo ir antro išorinio sluoksnio (10a, 10b), kiekvienos pirmos (10e) ir antros (10f, 10f1, 10f2) eilės gijos yra iš esmės lygiagrečios viena kitai ir sudaro kampą α su kitos eilės gijomis.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmos eilės (10e) gijos yra išdėstytos už ir virš antros eilės (10f) gijų.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antros eilės gijos (10f1, 10f2) yra išdėstytos taip, kad sudarytų, su pirmos eilės (10e) gijomis, į šilkografijos tinklelį panašią struktūrą, pirmos eilės gijos (10e) sudaro ataudo gijas, o antros eilės (10f1, 10f2) gijos sudaro metmenų gijas.

16. Būdas pagal bet kurį 13-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampas α yra iš esmės lygus 90º.

17. Būdas pagal bet kurį 11-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštų sluoksniai (10a, 10b) yra sudaryti iš esmės iš hidrofilinių medvilnės pluoštų.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštų sluoksniai (10a, 10b) apima 70-100% medvilnės pluoštų ir 0-30% dirbtinių pluoštų, parinktų ypač iš viskozės pluoštų, sintetinių pluoštų, tokių kaip poliesterio pluoštai, poliesterio/poliesterio tipo dvikomponenčiai pluoštai, polipropileno/polipropileno tipo arba poliesterio/polipropileno tipo, arba jų mišinių.

19. Būdas pagal bet kurį 11-18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gijos (10c, 10d, 10e, 10f) yra pagamintos iš medžiagos, parinktos iš natūralios, dirbtinės arba sintetinės kilmės polimerų arba metalų ir mineralinių medžiagų.

20. Būdas pagal bet kurį 11-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gijos (10c, 10d, 10e, 10f) yra sudarytos būdu, parinktu iš verpimo, ekstruzijos ir liejimo.

---

(51) Int.Cl. ***E04B 2/86*** (2006.01)
E04G 17/065 (2006.01)
(11) **1792024**
(96) 05718145.5
(96) 2005 03 29
(97) 2007 06 06
(97) 2012 05 09
(86) PCT/HR2005/000021
(86) 2005 03 29
(87) WO 2005/124046
(87) 2005 12 29
(30) 20040578, 2004 06 21, HR
(72) Velickovic, Pjer-Mise, HR
(73) Velickovic, Pjer-Mise, 10020 Zagreb, HR
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Izoliuoto betono formos sistema, turinti kintamo ilgio sienos ryšius
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 12.
(57) 1. Kintamo ilgio ryšys, koreguojamas atsižvelgiant į pageidaujamą sienos storį ir tinkamas sujungti izoliacines plokštes formomis, skirtomis armuotoms betoninėms sienoms, ryšys apimantis:

bent pirmą ir antrą ryšio dalis;
bent vieną ryšio dalį turinčią sienelę (20) pritaikytą įvedimui į izoliacinės plokštės griovelius;
kaklą (26) turintį ant jo išdėstytus į šoną ištęstus dantis (24); ir
tarpo sudarymo narius (23) pateiktus ant minėtų pirmos ir antros ryšio dalies minėtam kaklui statmenoje plokštumoje ir tam tikrais atstumais nuo minėto ryšio dalių galų;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
minėti bent pirmas ir antras ryšio galai apima:

bent įkišamą ryšio dalį (21) ir bent lizdo ryšio dalį (22);
minėta įkišama lizdo dalis apimanti minėtą kaklą (26), kaklas (26) yra pritaikytas ašine kryptimi įsikišti į fiksavimo angas ryšio lizdo dalyje (22);
minėti šoniniai dantys (24) yra pritaikyti kaip ant įkišamos ryšio dalies (21) kaklo (26) ašine kryptimi išdėstytas krumpliastiebis tam, kad sąveikautų su šoniniais dantimis (25) esančiais ant ryšio lizdo dalies (22) fiksavimo angų; ir tuo, kad

ant įkišamos lizdo dalies (21) kaklo (26) yra pateikti ilgio matmenys.

2. Ryšys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio įkišama ir/arba lizdo dalis (21,22) apima apačią (27) pritaikytą tvirtinti gipso plokštėms.

3. Ryšys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio įkišama dalis (21) ir/arba ryšio lizdo dalis (22) apima armuotas dalis (28, 29; 33, 34).

4. Ryšys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio įkišimo ir lizdo dalys (21, 22) yra plastmasinėje medžiagoje.

---

(51) Int.Cl. ***E05B 15/10*** (2006.01)
(11) **2140083**
(96) 08736822.1
(96) 2008 04 09
(97) 2010 01 06
(97) 2012 07 25
(86) PCT/FI2008/050173
(86) 2008 04 09
(87) WO 2008/132273
(87) 2008 11 06
(30) 20075296, 2007 04 27, FI
(72) HELISTEN, Mika, FI
KERVINEN, Jari, FI
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, FI
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Durų spyna
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 7.

(57) 1. Durų spyna apimanti spynos korpusą (14) su pritaisyta priekine plokštele (13), spynos korpusas turi dvejopo veikimo skląstį (15), kuris gali būti judinamas abipusiu tiesiniu judesiu tarp atitrauktos padėties ir užrakintos padėties, išsikišusios iš spynos korpuso per skląsčio angą (16) priekinėje plokštelėje (13), minėtas skląstis yra veikiamas spyruoklės link minėtos išsikišusios padėties, minėtas dvejopo veikimo skląstis (15) apima korpuso dalį (22) su ašimi (29), įtaisyta išilgai priekinės plokštelės atžvilgiu, kaip ir du skląsčio elementus (23), prilaikomus korpuso dalyje esančia ašimi, minėti skląsčio elementai (23) apima projekciją (24), besitęsiančią priešinga korpuso daliai, išilgine ašies (29) atžvilgiu kryptimi, minėta projekcija turi atramos paviršių (25), išdėstytą atsiremti į priekinės plokštelės vidinį paviršių (30); minėta durų spyna papildomai apima skląstinę priemonę (17), kuri gali būti judinama į užrakinimo padėtį, kurioje dvejopo veikimo skląsčiui neleidžiama judėti iš išsikišusios padėties į atitrauktą padėtį spynos korpuse (14), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abu skląsčio elementai (23) apima antrą projekciją (26), kuri, ant ašies esančio skląsčio elemento atramos atžvilgiu, yra išdėstyta priešingoje pusėje, ašies (29) kryptimi, palyginus su minėta į išorę nukreipta projekcija (24), minėta antra projekcija turi antrą atramos paviršių (31), išdėstytą atsiremti į priekinės plokštelės vidinį paviršių (30).

2. Durų spyna pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skląsčio elemento antra projekcija (26) yra atsukta į antrą skląsčio elementą (23) ašies (29) kryptimi taip, kad skląsčio elementų antros projekcijos yra priešingose dalies (22) ir ašies (29) pusėse, o priekinės plokštelės skląsčio angos (16) briaunoje yra atraminės projekcijos (21), antri atramos paviršiai (31) yra išdėstyti sąveikauti su minėtų atraminių projekcijų vidiniais paviršiais, o išpjova (33) yra išdėstyta abiejuose skląsčio elementuose (23) priekinės plokštelės antrai atraminei projekcijai (21) tam, kad dvejopo veikimo skląstis galėtų judėti į išsikišusią padėtį.

3. Durų spyna pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skląsčio elemento antros projekcijos antras atramos paviršius (31) yra išdėstytas korpuso dalies (22) vidurinėje dalyje.

4. Durų spyna pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skląsčio elementų (23) į išorę nukreiptos projekcijos (24) ir antros projekcijos (26) bent vienas kampas yra užapvalintas.

5. Durų spyna pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpuso dalis (22) ir jos ašis (29) yra vientisa, neatskiriama dalis.

6. Durų spyna pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abu skląsčio elementai turi korpuso dalies ašiai (29) skirtą išgrąžą (32), pirmas ribojimo paviršius (34) yra išdėstytas sujungtai su išgrąža tam, kad riboti skląsčio elementą (23), kad nesisuktų ašies atžvilgiu, minėtas pirmas ribojimo paviršius (34) yra išgrąžos briaunai tangentinis paviršius, o skląsčio elemento antros projekcijos (26), antro atramos paviršiaus (31) atžvilgiu esančios priešingoje pusėje, paviršius (35) sudaro antrą ribojimo paviršių tam, kad riboti skląsčio dalies sukimąsi kita kryptimi,
o korpuso dalis (22) turi pirmus priešpriešinius ribojimui paviršius (35A) ties korpuso dalies pabaiga, ašies paviršiaus tangentine kryptimi, ir antrus priešpriešinius ribojimui paviršius (36) korpuso dalies šonuose, minėti pirmi priešpriešiniai ribojimui paviršiai (35A) yra išdėstyti veikti kartu su pirmais ribojimo paviršiais (34), o antri susiliečiantys ribojimo paviršiai yra išdėstyti sąveikauti su antrais ribojimo paviršiais (35).

7. Durų spyna pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skląsčio elemento antra projekcija (38) yra skersinė projekcija ašies išilginiai krypčiai, besitęsianti tolyn nuo ašies (29).

8. Durų spyna pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antra projekcija (38) yra išdėstyta veikti į priekinės plokštelės vidinį paviršių (30), esantį ant skląsčio angos (16) šono briaunos.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 25/52*** (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)
G01N 21/72 (2006.01)
(11) **1836480**
(96) 05850626.2
(96) 2005 12 28
(97) 2007 09 26
(97) 2012 06 13
(86) PCT/FR2005/003294
(86) 2005 12 28
(87) WO 2006/072708
(87) 2006 07 13
(30) 0414087, 2004 12 30, FR
(72) REMINIAC, Myriam, FR
PESTIAUX, Pierre, FR
(73) TOTAL RAFFINAGE MARKETING, 92800 Puteaux, FR
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Angliavandenilio dūmų taško nustatymo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Angliavandenilio dūmų taško nustatymo būdas, apimantis, tarp skirtingų žingsnių, apibrėžtų ASTM D 1322 standarte, arba jo ekvivalentų, identifikavimą tarp skirtingų liepsnos vaizdų priklausomai nuo lempos degiklio padėties, tam tikro liepsnos vaizdo ir šios liepsnos aukščio nustatymo skalėje, sugraduotoje mm, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena liepsnos skaitmeninio vaizdo serija yra užfiksuojama ir saugoma, naudojant skaitmeninę kamerą arba panašią kamerą, intervalais, kurie yra pakankamai artimi, kad, analizuojant šiuos skaitmeninius vaizdus, būtų galimybė nustatyti liepsnos formos staigius pokyčius, lyginant su liepsnos (B) vaizdu, kurios smailus galas kai tik išnyksta, palikdamas šiek tiek užapvalintą liepsną, ir kad minėtos liepsnos aukštis yra išmatuojamas šio staigaus jos formos pasikeitimo momentu, minėtas aukštis laikomas testuojamo angliavandenilio dūmų tašku.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitmeninėje kameroje yra fotodetektorinis krūvio sąsajos įtaisas (CCD).

3. Būdas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaizdo užfiksavimo intervalai yra tarp 0,1 ir 2,0 sekundžių, pageidautina tarp 0,5 ir 1,0 sekundės.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liepsnos formos staigaus pokyčio nustatymas yra pasiekiamas liepsnos vaizdo Feret diametro sumažėjimo greičio staigaus pokyčio matavimu.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant nustatyti Feret diametro sumažėjimo greičio staigų pokytį, šis Feret diametras yra matuojamas α kampu mažesniu nei 45°.

6. Būdas pagal vieną iš 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liepsnos aukštis yra lygus Fere diametrui, nuo liepsnos vaizdo α= 0°.

7. Būdas pagal vieną iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su skaitmeninio vaizdo, atitinkančio Feret diametro sumažėjimo greičio staigius pokyčius, yra atliekama ribos dydžio nustatymo operacija, naudojant nustatytą ribą vieno arba kelių standartinių kuro mišinių su žinomų dūmų taškų pagalba.

8. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krūvio sąsajos įtaiso (CCD) skaitmeninė kamera apima bangų ilgio diapazoną nuo ultravioletinių iki infraraudonųjų.

9. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad infraraudonųjų spindulių filtras yra patalpintas tarp liepsnos ir CCD skaitmeninės kameros.

10. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitmeninė kamera su CCD gali būti naudojama saugoti skaitmeninius vaizdus su mažiausiai 512 pilkumo lygiais , o pageidautina, bent 32 768 pilkumo lygiais.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama CCD skaitmeninė kamera su priartinimu ir kad ši kamera yra patalpinta maždaug 1-1,5 m atstumu nuo lempos.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priartinimas yra nustatytas taip, kad saugomas skaitmeninis vaizdas apima visą dūmų taško nustatymo įrenginio gradavimo skalės vaizdą.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos serijos skaitmeninių vaizdų skaičius yra ne mažesnis nei 10.

14. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitmeninio vaizdo užfiksavimas, ir šių vaizdų analizė ir apdorojimas yra automatizuoti naudojant tam skirtą programinės įrangos paketą.

15. Angliavandenilinio kuro dūmų taško nustatymo įrenginys, kurį sudaro:

- dūmų taško nustatymo aparatas, atitinkantis ASTM D 1322 standarto specifikacijas,

- skaitmeninė kamera pritaikyta užfiksuoti bent vieną liepsnos skaitmeninių vaizdų serija, kurios intervalai pakankamai artimi, kad būtų galima analizuojant šiuos skaitmeninius vaizdus, nustatyti liepsnos formos staigius pokyčius lyginant su liepsnos (B) vaizdu, jos

smailus galas staigiai išnyksta, likusi liepsna yra šiek tiek užapvalinta, ir nukreipta į minėtą kamerą,

- kompiuterinė sistema, suprojektuota ir užprogramuota taip, kad galima būtų skaitmeninius vaizdus užfiksuotus skaitmenine kamera saugoti, analizuoti ir apdoroti.

16. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi infraraudonųjų spindulių filtrą, esantį tarp dūmų taško nustatymo aparato ir skaitmeninės kameros.

17. Įrenginys pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitmeninė kamera apima spindulių ilgio diapazonus nuo ultravioletinių iki infraraudonųjų.

18. Įrenginys pagal vieną iš 15-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitmeninė kamera gali būti naudojama skaitmeniniams vaizdams saugoti su mažiausiai 512 pilkumo lygiais, o pageidautina bent 32 768 pilkumo lygiais.

19. Įrenginys pagal vieną iš 15-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitmeninė kamera turi priartinimą ir yra patalpinta maždaug 1-1,5 m atstumu nuo dūmų taško nustatymo aparato lempos.

20. Įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priartinimas yra nustatomas taip, kad saugomas skaitmeninis vaizdas apima dūmų taško nustatymo aparato visos gradavimo skalės vaizdą.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 29/04*** (2006.01)
B06B 1/04 (2006.01)
G01N 29/22 (2006.01)

(11) **1828764**

(96) 05821909.8

(96) 2005 12 21

(97) 2007 09 05

(97) 2012 06 20

(86) PCT/EP2005/013747

(86) 2005 12 21

(87) WO 2006/069684

(87) 2006 07 06

(30) 102004063482, 2004 12 23, DE

(72) ALERS, Georg, A., US
ALERS, Ronald, B., US
BOYLE, John, J., FR
BEUKER, Thomas, DE

(73) Rosen Swiss AG, 6370 Stans, CH

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

(54) Įrenginys, skirtas sienų su feromagnetiniu komponentu neardančiam testavimui

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 17.

(57) 1. Įrenginys, skirtas sienų feromagnetinių komponentų, tokių kaip vamzdžiai arba plokščios sienos, įtrūkimų (7, 11) arba kitokių pailgų defektų neardančiam testavimui ultragarso bangomis, ypatingai šlyties bangomis, kurios yra sukeliamos sienų srityje įmagnetinant iš anksto nustatyta magneto kryptimi (B) aukšto dažnio indukcijos rite (4, 20, 21), yra paskleidžiamos juostele (17), kuri gali būti sulygiuota su indukcine rite, padaryta kaip spinduliuojantis keitiklis (4, 20, 21), ir yra priimamos per atstumą nuo spinduliuojančio keitiklio (4, 20, 21) bent viena indukcine rite, padaryta kaip priimantis keitiklis (9, 10, 14, 22, 23, 28), kur juostelės (17) sulygiavimas eina nuožulniu kampu magneto krypties (B) atžvilgiu, priimantis keitiklis (9, 22, 23) yra juostelės (17) šone ir yra išdėstytas ant juostelės (17) iš anksto nustatytoje testavimo srityje (16, 26, 27), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keitiklių (4, 9, 10, 14, 20, 21, 22, 23, 28) išdėstymas ir aukštas dažnis, nustatytinas pagal sienos storį, yra suprojektuotas siekiant sukelti aukštesnės eilės horizontalias šlyties bangas ir kad papildomas priimantis keitiklis įtaisytas kaip kontrolinis keitiklis (10) randasi juostelėje (17) už testavimo srities (16) ir yra sulygiuotas pagal spinduliuojantį keitiklį (4).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuožulnus kampas α yra tarp 20° ir 60°.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuožulnus kampas α yra ribose tarp 30° ir 50°.

4. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spinduliuojantis keitiklis (4, 20, 21) ir priimantis keitiklis (9, 22, 23) yra sulygiuoti pagal kritimo kampą ir atspindžio kampą atžvilgiu defektams nustatytos pagrindinės krypties.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, skirtas naudoti vamzdžiams, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio siena yra įmagnetinta lygiagrečiai ašiai ir kad spinduliuojančio keitiklio (4, 20, 21) ir priimančio keitiklio (9, 22, 23) išlygiavimas vykdomas vienodu ašinei krypčiai kampu priešingomis kryptimis.

6. Įrenginys pagal 4 punktą, skirtas naudoti vamzdžiams, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio siena yra įmagnetinta žiedine kryptimi ir kad spinduliuojančio keitiklio (4, 20, 21) ir priimančio keitiklio (9, 22, 23) išlygiavimas vykdomas vienodu žiedinei krypčiai kampu priešingomis kryptimis.

7. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juostelė (17) iš abiejų spinduliuojančio keitiklio (4) pusių yra naudojama defektų testavimui ir kad antras priimantis keitiklis (14) guli suderinime antroje testavimo srityje prie juostelės (17) šono.

8. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spinduliuojantis keitiklis sudaro antrinio spinduliavimo kryptį su laidininko sekcijomis (33), einančiomis ta pačia kryptimi.

9. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spinduliuojantys keitikliai (20, 21) ir priimantys keitikliai (22, 23) sudaro porines testavimo sritis (26, 27), esančias viena greta kitos be tarpo su juostelėmis, susijungiančiomis priešingomis kryptimis.

10. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spinduliuojantys keitikliai (20) yra sujungti su priimančiais keitikliais (22, 28) skleidimo ir slopinimo matavimams.

11. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra sujungtas su panašiais įrenginiais, kad sudarytų sistemą su testavimo sritimis (26, 27), papildančiomis viena kitą be tarpų.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra patalpintas vamzdžių sienų neardomojo testavimo matavimo zondo periferijoje.

13. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad indukcinė ritė yra padaryta kaip spinduliuojantis arba priimantis keitiklis trikampio pagrindo plote.

14. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad indukcinės ritės laidininkai yra numatyti vingiuotos formos su daugybe ilgų lygiagrečių laidininko sekcijų (32).

15. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgos lygiagrečios laidininko sekcijos yra sujungtos viena su kita lanku (31).

16. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgos lygiagrečios laidininko sekcijos yra sujungtos viena su kita trumpomis atitinkamo sulygiavimo laidininko sekcijomis (33).

17. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgos lygiagrečios laidininko sekcijos yra sujungtos viena su kita praplatintomis laidininko sekcijomis (35).

18. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad indukcinės ritės (36) ilgos lygiagrečios laidininko sekcijos turi tarpus, kurie keičiasi monotoniška seka.

19. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad indukcinės ritės (37) ilgos lygiagrečios laidininko sekcijos yra išlenktos ta pačia kryptimi.

20. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgos lygiagrečios laidininko sekcijos sudaro daugybę laidininko kilpų (38, 39), kurios yra valdomos atskirai.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/62*** (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/52 (2006.01)

(11) **1982183**

(96) 07702519.5

(96) 2007 01 19

(97) 2008 10 22

(97) 2012 06 27

(86) PCT/DK2007/050005

(86) 2007 01 19

(87) WO 2007/082545

(87) 2007 07 26

(30) 200600083, 2006 01 19, DK

759952 P, 2006 01 19, US

(72) NYGAARD, Lars, DK

(73) Lattec I/S, 3400 Hillerod, DK

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

(54) Sausas indikatorinis įrenginys ir analitės nustatymo mėginyje būdas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.

(57) 1. Sausas indikatorinis tyrimo įrenginys, skirtas nustatyti analitei pieno mėginyje cheminio testo priemonėmis, kur minėtas įrenginys apima:

(i) pasirinktinai kietą nešiklį,

(ii) bent vieną reagento tamponą, apimantį reagento derinį, gebantį reaguoti su analite, minėtos analitės deriniu arba minėtos analitės indikatoriniu junginiu, sukuriant aptinkamą signalą, kai yra drėgnoje būklėje,

(iii) tiriamąjį tamponą, kuris yra sąlytyje su bent vienu reagento tamponu, pasirinktinai tarp kieto nešiklio ir bent vieno reagento tampono, kur minėtas tiriamasis tamponas apima bent vieną kontrolinį junginį, gebantį sudaryti reikalingą sąlygą reagentui reaguoti su analite, sukuriant aptinkamą signalą, kur tiriamasis tamponas yra fiksuotas žemyn nuo bent vieno reagento tampono,

kur bent vienas reagento tamponas ir tiriamasis tamponas yra įtaisyti taip, kad išvengtų pieno mėginio komponento(ų) išsėdimo ant viršutinės įrenginio dalies ir kur mėginys yra užnešamas ant viršutinės įrenginio dalies ir aptinkamas signalas gaunamas nuo viršutinio įrenginio paviršiaus ir, kur kontroliuojantis junginys yra rūgštinis junginys, galintis sukurti pieno mėginio pH reikšmę žemiau 6 ir kur įrenginio viršutinis paviršius susijęs su paviršiumi, kur mėginys iš pradžių patenka į kontaktą su bent vienu reagento tamponu.

2. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent vienas reagento tamponas apima o-ftalaldehidą arba jo junginį, dažantį junginį ir detergentą.

3. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur analitė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš baltymo, riebalų, angliavandenių, tokių kaip monosacharidai, tokių kaip gliukozė arba galaktozė ir disacharidų, tokių kaip laktozė, antibiotiko, steroido,

vitamino ir cheminio junginio, tokio kaip karbamidas, trigliceridų ir ketonų kūnų, tokių kaip acetoacetatas, betahidroksibutiratas (BOHB), citrinų rūgšties, pieno rūgšties ir acetono.

4. Sausas indikatorinis tyrimo įrenginys, skirtas nustatyti analitei pieno mėginyje cheminio testo priemonėmis, kur minėtas įrenginys apima:

(i) pasirinktinai kietą nešiklį,

(ii) bent vieną reagento tamponą, apimantį reagentą, gebantį reaguoti su analite, minėtos analitės dariniu arba minėtos analitės indikatoriniu junginiu, sukuriant aptinkamą signalą, kai yra drėgnoje būklėje,

(iii) tiriamasis tamponas, kuris yra patalpintas sąlytyje su bent vienu reagento tamponu, pasirinktinai tarp kieto nešiklio ir bent vieno reagento tampono, kur minėtas tiriamasis tamponas apima bent vieną kontroliuojantį junginį, gebantį sudaryti reikalingą sąlygą reagentui reaguoti su analite, kad sukurtų aptinkamą signalą, kur tiriamasis tamponas yra patalpintas žemiau nuo bent vieno reagento tampono,

kur bent vienas reagento tamponas geba sukurti pieno mėginio pH reikšmę 6 arba aukščiau kaip 6 ir kontroliuojantis junginys esantis tiriamajame tampone geba sukurti pieno mėginio pH reikšmę žemiau 6,

kur bent vienas reagento tamponas ir tiriamasis tamponas yra įtaisyti taip, kad būtų išvengta pieno mėginio komponento(ų) nuosėdų ant įrenginio viršutinio paviršiaus, kur mėginys yra uždėtas ant įrenginio viršutinio paviršiaus ir aptinkamas signalas yra gautas nuo viršutinio įrenginio paviršiaus ir kur įrenginio viršutinis paviršius yra susijęs su paviršiumi, kur pradžioje mėginys kontaktuoja su bent vienu reagento tamponu.

6. Sauso indikatorinio įrenginio pagal bet kurį 1-5 punktą gamybos būdas, kur būdas apima pakopas:

(i) reagento tampono paruošimą, impregnuojant pirmą poringą medžiagą vandeniniu tirpalu, apimančiu reagentą, gebantį reaguoti su analite, minėtos analitės dariniu arba minėtos analitės indikatoriniu junginiu, kad sukurtų aptinkamą signalą drėgnoje būklėje,

(ii) po to bent vieno reagento tampono džiovinimą

(iii) paruošimą tiriamojo tampono, impregnuojant antrąją poringą medžiagą vandeniniu tirpalu, apimančiu bent vieną kontroliuojantį junginį, kuris drėgnoje būklėje geba sukurti sąlygą, reikalingą reagento reagavimui su analite, sukuriant aptinkamą signalą,

(iv) po to antrosios impregnuotos poringos medžiagos džiovinimą, ir

(v) imobilizavimą pirmosios poringos medžiagos su antrąja poringa medžiaga pasirinktinai ant kieto nešiklio, kad gautų sausą indikatorinį įrenginį.

7. Būdas, skirtas analitės nustatymui pieno mėginyje, kur minėtas būdas apima šiuos etapus:

(a) pieno bandinio, įtariamo turinčio analitę, užnešimą ant sauso indikatorinio įrenginio pagal bet kurį 1-6 punktą,

(b) įgalinimą mėginio migravimo į bent vieną reagento tamponą ir tiriamąjį tamponą ir mobilizavimą bent vieno reagento ir bent vieno kontrolinio junginio, ir

(c) įgalinimą bent vieno reagento ir analitės, minėtos analitės darinio arba šios analitės indikatorinio junginio reagavimo ir aptinkamo signalo sukūrimą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur analitė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš baltymo, fermento, angliavandenio, tokio kaip gliukozė ir laktozė, antibiotiko, steroido, vitamino, cheminio junginio, tokio kaip karbamidas, trigliceridų ir ketonų kūnų, tokių kaip acetoacetatas, betahidroksibutiratas (BOHB) ir acetonas.

9. Panaudojimas įrenginio pagal bet kurį 1-5 punktą analitės nustatymui pieno pavyzdyje.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur analitė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš baltymo, fermento, angliavandenio, antibiotiko, steroido, vitamino ir cheminio junginio.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur cheminis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš karbamido, trigliceridų ir ketonų kūnų, tokių kaip acetoacetatas, betahidroksibutiratas (BOHB) ir acetonas.

---

(51) Int.Cl. ***G02B 27/00*** (2006.01)
A01M 7/00 (2006.01)
(11) **1947933**
(96) 06769432.3
(96) 2006 07 07
(97) 2008 07 30
(97) 2012 06 13
(86) PCT/NO2006/000261
(86) 2006 07 07
(87) WO 2007/008079
(87) 2007 01 18
(30) 20053336, 2005 07 08, NO
(72) OVERSKEID, Oyvind, NO
HOEG, Arne, NO
OVERENG, Sigmund, NO
STAVLUND, Hein, Olav, NO
(73) Dimensions Agri Technologies AS, 2450 Rena Naeringspark, NO
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Valdomo herbicidų naudojimo sistema
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.
(57) 1. Mašininės regos įrenginys (200), skirtas naudoti valdomo herbicidų purškimo sistemoje dideliems plotams, kuriuose gali egzistuoti dulkių ir aerozolių aplinka, kur mašininės regos įrenginys (200) mažiausiai turi nuoseklaus vaizdų registravimo priemones, naudojant skaitmeninę kamerą (230), ir signalo apdorojimo priemones gautiems vaizdams

interpretuoti, kur mašininės regos įrenginys (200) papildomai turi oro ėmiklį (210) ir vamzdį (345), juosiantį skaitmeninės kameros (230) objektyvą (240), taip pat priemones oro srautui nukreipti nuo oro ėmiklio (210) į vamzdį (345), sukuriančias padidintą slėgį apie objektyvą (240), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro srauto išėjimo anga apie vamzdį (345) yra koncentrinė objektyvo kryptimi, dėl ko susidaro nukreiptas nuo objektyvo (240) ir iš vamzdžio (345) tolygus oro srautas, neleidžiantis dulkėms ir aerozoliui prilipti prie objektyvo.

2. Mašininės regos įrenginys (200) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi vieną arba daugiau ventiliatorių, prijungtų prie oro ėmiklio (210).

3. Mašininės regos įrenginys (200) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mašininės regos įrenginyje papildomai numatyti vienas arba daugiau dujų išlydžio vamzdžių (250).

4. Mašininės regos įrenginys (200) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra numatyti du dujų išlydžio vamzdžiai (250), išdėstyti ant kiekvienos objektyvo (240) pusės, kad būtų sukurtas vienodas ir sanklotinis apšvietimas.

5. Mašininės regos įrenginys (200) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų išlydžio vamzdis (vamzdžiai) (250) yra didelės galios ir turi mažą išlydžio trukmę, kad pasiekti apšvietimo dominavimą dienos šviesos atžvilgiu.

6. Mašininės regos įrenginys (200) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi priemones oro srautui nukreipti pro dujų išlydžio vamzdžius (250).

7. Valdomo herbicidų purškimo sistema dideliems plotams, kuriuose gali egzistuoti dulkių ir aerozolių aplinka, kur sistema turi pritvirtintą prie transporto priemonės (100) purkštuvo vamzdį (150), turintį purkštuvo antgalius, vieną arba daugiau mašininės regos įrenginių (200) ir interpretavimo elektroniką purkštuvams valdyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vieną arba daugiau mašininės regos įrenginių (200) pagal 1 – 6 punktus, išdėstytų ant reguliuojamo ilgio iškyšos arba iškyšų (160) galų, pritvirtintų prie purkštuvo vamzdžio (150) tam tikru atstumu taip, kad mašininės regos įrenginys (200) praeitų tam tikrą sritį prieš purkštuvo antgalius.

8. Sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reguliuojamo ilgio iškyša arba iškyšos (160) yra pasukamai sujungtos su purškimo vamzdžiu (150) ir turi motorizuotą prailginimo ir įtraukimo mechanizmą, kuris padeda padaryti reguliuojamo ilgio iškyšą arba iškyšas (160), įtraukiamas purškimo vamzdžio (150) kryptimi.

(51) Int.Cl. ***G06F 11/34*** (2006.01)
G06F 9/30 (2006.01)
(11) **1980944**
(96) 08161018.0
(96) 2006 12 20
(97) 2008 10 15
(97) 2012 08 15
(30) 437220, 2006 05 19, US
(72) Greiner, Dan, GB
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Centrinio procesoriaus darbo laiko nustatymo komanda

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7.

(57) 1. Pasirinktų užduočių susikaupusio apdorojimo laiko matavimo būdas įvykdant centrinio procesoriaus darbo laiko nustatymo mašininę komandą *EXTRACT CPU TIME* kompiuterinėje sistemoje, kurioje yra 16 komandomis prieinamų registrų rinkinys ir centrinio procesoriaus *CPU* laikmatis, būdas apima:

architektūrai apibrėžtos mašininės komandos *EXTRACT CPU TIME* gavimą įvykdymui, *EXTRACT CPU TIME* komanda apima komandą atpažįstantį operacijos kodo lauką, pirmą bazinį lauką (B1) skirtą atpažinti pirmą registrą ir pirmą nuokrypio lauką (D1), antrą bazinį lauką (B2) skirtą atpažinti antrą registrą ir antrą nuokrypio lauką (D2), trečią registrą, trečias registras turi trečio operando adresą; ir

gautos mašininės komandos *EXTRACT CPU TIME* elementarų įvykdymą būsenoje be pirmumo, neiškviečiant operacinės sistemos aptarnavimo, įvykdymas apima:

mažėjančio *CPU* laikmačio esamos vertės nustatymą;

pirmo registro turinio ir pirmo nuokrypio lauko vertės sudėjimą tam, kad būtų suformuotas laikmenoje esančio pirmo operando adresas, pirmas operandas atvaizduoja *CPU* laikmačio vertę laiko momentu, kuomet užduotis buvo išleista;

atsižvelgiant į pirmo operando suformuotą adresą, pirmo operando išrinkimą iš laikmenos;

nustatytos esamos *CPU* laikmačio vertės atėmimą iš išrinkto pirmo operando tam, kad būtų gautas pirmas rezultatas;

pirmo rezultato talpinimą ketvirtame registre, pirmas rezultatas atvaizduoja tam laiko intervalui užduoties vykdymui sunaudotų resursų kiekį;

antro registro turinio ir antro nuokrypio lauko vertės sudėjimą tam, kad būtų suformuotas antro operando adresas;

atsižvelgiant į antro operando suformuotą adresą, antro operando išrinkimą iš laikmenos;

antro operando talpinimą penktame registre, antras operandas apima užduočiai vykdyti anksčiau išnaudoto laiko kiekį, kur užduoties išnaudotas *CPU* laikas iki to momento yra nustatomas sudedant ketvirtame registre laikomą pirmą rezultatą prie penktame registre laikomos užduoties prieš tai išnaudoto laiko kiekio;

atsižvelgiant į trečio operando adresą, trečio operando išrinkimą iš laikmenos; ir

išrinkto trečio operando talpinimą trečiame registre, trečias operandas apima žymas, žyminčias užduoties informaciją, kur trečio operando adresas trečiame registre yra perrašytas išrinktu trečiu operandu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur architektūra apibrėžtas ketvirtas registras bus registru 0 iš 0-15 registrų, o architektūra apibrėžtas penktas registras bus registru 1 iš 0-15 registrų.

3. Būdas pagal 1 punktą, apimantis papildomus žingsnius:

prieš mašininės komandos *EXTRACT CPU TIME* gavimą įvykdymui, *CPU* laikmatis yra nustatomas vertei, atvaizduojančiai užduoties įvykdymui kompiuterine sistema nurodytą paskirto laiko kiekį.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur išrinkto trečio operando žymose yra informacija, skirta koreguoti *CPU* laiką, kuris yra skirtas vartotojui pateikti ataskaitą už užduočiai atlikti išnaudotą *CPU* laiko kiekį.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas yra taikomas skirtingos architektūros, kuri emuliuoja mašininės komandos *EXTRACT CPU TIME* įvykdymą, centriniam procesoriui.

6. Sistema apimanti priemonę, pritaikytą vykdyti visus būdo žingsnius pagal bet kurį ankstesnį punktą.

7. Kompiuterinė programa apimanti komandas, skirtas vykdyti visus būdo žingsnius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuomet minėta kompiuterinė programa yra vykdoma kompiuterinėje sistemoje.

---

(51) Int.Cl. ***G07F 17/32*** (2006.01)
(11) **2235699**
(96) 09703274.2
(96) 2009 01 21
(97) 2010 10 06
(97) 2012 06 27
(86) PCT/EP2009/000358
(86) 2009 01 21
(87) WO 2009/092573
(87) 2009 07 30
(30) 202008000841 U, 2008 01 21, DE
(72) GAWEL, Marek, AT
(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 4.

(57) 1. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas, apimantis bent vieną ekraną (4), kuris yra įrengtas reguliuojamai ant aparato skydelio (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi išankstinio nustatymo aparatą (12), skirtą automatiniam išankstiniam ekrano (4) nustatymui iš anksto nustatytoje ekrano padėtyje kaip žaidėjo, aptikto identifikavimo įrenginiu (13), funkcijai.

2. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal ankstesnį punktą, kur ekranas (4) yra reguliuojamas tarp nuleistos padėties, nuleistos į aparato skydelį (3), iš esmės neišsikišančios iš aparato skydelio (3), ir veikimo padėties, išsikišančios iš aparato skydelio (3).

3. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal ankstesnį punktą, kur ekranas (4) yra kilnojamas bent apie horizontalią skersinę ašį.

4. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur ekranas (4) yra kilnojamas daugiaašiu būdu.

5. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur ekranas (4) gali būti ištęstas ir įtrauktas slenkamu judesiu iš esmės statmenai aparato skydelio paviršiui.

6. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur bent viena įjungimo pavara (10), pageidautina elektros variklis, yra susieta su ekranu (4) ir skirta ekranui (4) reguliuoti.

7. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur aparatas aprūpintas įvesties priemonėmis, paleidžiamomis įrenginio operatoriaus ir skirtomis ekrano padėčiai reguliuoti.

8. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur išankstinio nustatymo aparatas (12) turi padėties atmintį (14), skirtą saugoti individualiai nustatytą ekrano padėtį kaip iš anksto nustatytą ekrano padėtį, kuri yra susijusi su konkrečiu žaidėju arba su konkrečia žaidėjų grupe.

9. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur identifikavimo įrenginys (13) turi lusto kortelių nuskaitymo įrenginį (15).

10. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur identifikavimo įrenginys (13) turi biometrinių duomenų nuskaitymo įrenginį.

11. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur valdymo aparatas (16) yra numatytas automatiniam ekrano padėties reguliavimui kaip žaidimo funkcijai.

12. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur valdymo aparatas (16) turi laimėjimo parodymo priemones, skirtas ekrano padėties reguliavimui ir (arba) ekrano (4) cikliniam judėjimui pirmyn ir atgal, kai žaidimas yra laimėtas.

13. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur bent vienas ekranas yra sukurtas kaip plokščias ekranas.

14. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur yra numatytas žaidimo stalas (2), turintis daugybę žaidėjų pozicijų, kiekviena žaidėjo pozicija turi ekraną, reguliuojamai sumontuotą ant stalo skydelio (3).

15. Žaidimų ir (arba) pramogų aparatas pagal ankstesnį punktą, kur žaidimo stalas (2) turi modulinę konstrukciją su daugybe stalo skydelio modulinių elementų (6), iš kurių kiekvienas turi skydelio dalį, ant kurios paslankiai sumontuotas ekranas (4), ir kurie turi šonines jungtis (17), skirtas skydelio jungimo dalims ir (arba) skydelio galinėms dalims prijungti.

---

(51) Int.Cl. ***G08G 1/01*** (2006.01)
(11) **2430624**
(96) 09787766.6
(96) 2009 06 30
(97) 2012 03 21
(97) 2012 08 15
(86) PCT/IT2009/000287
(86) 2009 06 30
(87) WO 2010/131278
(87) 2010 11 18
(30) BO20090318, 2009 05 15, IT
(72) MURIANA, Roberto, IT
(73) I.CAR S.r.l., 40128 Bologna, IT
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Transporto priemonės automatinio identifikavimo elektroninė sistema ir būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Transporto priemonės automatinio identifikavimo sistema, susidedanti iš elektroninių identifikavimo priemonių, susietų su transporto priemone, ir elektroninių priemonių nuskaitymui ir (arba) užrašymui elektroninių priemonių, susietų su transporto priemone, elektroninės identifikavimo priemonės ir elektroninės nuskaitymo ir (arba) užrašymo priemonės apima radijo dažnio perdavimo ir priėmimo įrenginius, elektroninės identifikavimo priemonės apima bent vieną aukštųjų radijo dažnių perdavimo įrenginį ir bent vieną ultraaukštųjų radijo dažnių perdavimo įrenginį.

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje bent vienas aukštųjų radijo dažnių perdavimo įrenginys gali būti nuskaitantis ir (arba) užrašantis maždaug nuo 10 iki 90 cm atstumu, ir bent vienas ultraaukštųjų radijo dažnių perdavimo įrenginys gali būti nuskaitantis ir (arba) užrašantis maždaug nuo 300 iki 1000 cm atstumu.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, kurioje bent vienas aukštųjų radijo dažnių perdavimo įrenginys naudojant yra tvirtinamas prie transporto priemonės matomos dalies, ir bent vienas ultraaukštųjų radijo dažnių perdavimo įrenginys yra montuojamas ant transporto priemonės konstrukcijos dalies toje vietoje, kuri nėra lengvai matoma.

4. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektronines identifikavimo priemones sudaro elektroninis atminties įrenginys.

5. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektroninės nuskaitymo ir (arba) užrašymo priemones sudaro antena, šifravimo ir (arba) atpažinimo įrenginys ir naudotojo sąsaja, skirta įvesties ir išvesties duomenims įvesti ir rodyti ekrane.

6. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektroninės nuskaitymo ir (arba) užrašymo priemones sudaro papildomos elektroninės atminties priemonės, kuriose saugomi visi elektroninėmis nuskaitymo ir (arba) užrašymo priemonėmis atlikti nuskaitymo ir užrašymo veiksmai.

7. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad duomenys, įrašyti į elektroninių identifikavimo priemonių mikroschemą, užkoduoti taip, kad nebūtų leidžiama jų nuskaityti ir (arba) modifikuoti be iš anksto nustatyto prieigos rakto.

8. Transporto priemonės identifikavimo sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro automatinė elektroninė identifikavimo sistema pagal bet kurį iš 1-7 punktų, ši sistema yra susijusi su transporto priemonės identifikavimo sistema, apimančia transporto priemonės identifikavimo kodą, įspaustą ant šios transporto priemonės stiklo.

9. Transporto priemonės identifikavimo būdas, apimantis šiuos veiksmus:

- bent vienos transporto priemonės, kurios daugybę duomenų numatyta identifikuoti, paruošimą;
- elektroninių identifikavimo priemonių, susietų su transporto priemone ir turinčių archyvavimo priemones, paruošimą;
- elektroninių priemonių, skirtų nuskaityti ir (arba) užrašyti elektronines identifikavimo priemones, susietas su transporto priemone, paruošimas;
- informacijos rinkinio, apimančio transporto priemonės identifikavimo duomenis ir (arba) techninius duomenis, ir (arba) su transporto priemone susijusią papildomą informaciją, parinkimą ir identifikavimą;
- ir informacijos rinkinio perdavimą iš elektroninių identifikavimo priemonių, susijusių su transporto priemone, ir į jas elektroninėmis nuskaitymo ir (arba) įrašymo priemonėmis;

elektronines identifikavimo priemones sudaro bent

vienas aukštųjų radijo dažnių perdavimo įrenginys ir bent vienas ultraaukštųjų radijo dažnių perdavimo įrenginys.

10. Transporto priemonės identifikavimo būdas pagal 9 punktą, papildomai apimantis šiuos veiksmus:

- transporto priemonės identifikavimo kodo įspaudimą ant transporto priemonės lango;

- su transporto priemone susijusių ir su kodu susietų duomenų registravimą.

---

(51) Int.Cl. ***G10L 19/00*** (2006.01)
G10L 19/12 (2006.01)
H04K 1/00 (2006.01)

(11) **2062254**

(96) 07801969.2

(96) 2007 08 29

(97) 2009 05 27

(97) 2012 06 13

(86) PCT/EP2007/007548

(86) 2007 08 29

(87) WO 2008/031498

(87) 2008 03 20

(30) 102006044181, 2006 09 15, DE
102007007627, 2007 02 16, DE

(72) GEISER, Bernd, DE
VARY, Peter, DE

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Steganografija skaitmeniniuose kodavimo įtaisuose

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 5.

(57) 1. Būdas įterpti steganografinę informaciją į signalo kodavimo įtaiso (100) signalo informaciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- yra pateikiama duomenų informacija, ypatingai balso informacija, kaip kodavimui (101) skirtas signalas,

- yra parenkama steganografinė informacija kaip įterpti skirti duomenys (102), kur minėta steganografinė informacija yra parinkta iš steganografinės informacijos elementų rinkinio,

- yra formuojamas kodo žodis iš pateiktos algebrinių kodų lentelės (500) naudojant signalo kodavimo įrenginį (100) kaip algebrinės konstrukcijos taisyklės funkciją paremtą kodo elementais, sudarančiais tokį kodo žodį, kad

naudojant suformuotą kodo žodį, kuris gali būti susietas su kodų lentele, perdavimo standarto kontekste, duomenų informacija yra užkoduojama į signalo informaciją, turinčią kodo žodį ir/arba nurodančią į tą kodo žodį, koduoto signalo (103) forma; kad

suformuotas kodo žodis turi papildomą charakteristiką, kuri gali būti apskaičiuota kaip kodo žodį sudarančių kodo elementų funkcija, papildoma charakteristika pateikia steganografinę informaciją; ir, kad

kodų lentelė (500) yra smulkiau sudalinta kaip minėtos algebrinės konstrukcijos taisyklės funkcija į subkodų lenteles ir, kad kiekvienu atveju tik vienas kodo žodis susietas su subkodo lentele, kurią parenka duotuoju momentu skirta įterpti steganografinė informacija, yra signalo kodavimo įrenginio (100) išvestis.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įvertinamas suformuotas kodo žodis, kuris gali būti susietas su pateikta kodų lentele, perdavimo standarto kontekste, dekoduojant kodo žodį ir po to atliekant dekoduotų duomenų informacijos palyginimą su originalių duomenų informacija.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsižvelgiant į įvertinimą yra generuojamas kodo žodis iš pateiktos kodų lentelės naudojant signalo kodavimo įrenginį (100) kaip kodo elementų, sudarančių kodo žodį, funkciją.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas kodavimo įrenginys (100) ir kodų lentelė pagrįsta GSM ir/arba UMTS perdavimo standartais.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kodo žodis yra generuojamas remiantis ACELP arba AMR kodavimu.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra apskaičiuojama kodo žodžio charakteristika kaip bent vienos operacijos taikymo bent vienam iš kodo žodį sudarančių kodo elementų rezultatas.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateikiamas toks kodo žodis, kad kodo žodis netiesiogiai tenkina charakteristiką.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra formuojamas toks kodo žodis, kad minėtas kodo žodis jo formavimo metu iškarto tenkina steganografine informacija atvaizduojamą charakteristiką.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra parenkama tokia steganografinė informacija, kad steganografinė informacija imtuvo pusėje yra naudojama pagerinti signalui, ypatingai kalbos perdavimui, pavyzdžiui dirbtino juostos pločio išplėtimui ir/arba triukšmo sumažinimui.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra parenkama tokia steganografinė informacija, kad steganografinė informacija yra naudojama kaip skaitmeninis vandenženklis.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į imtuvą yra perduodama signalo informacija, kurioje yra kodo žodis arba yra nurodoma į kodo žodį.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imtuvo pusėje yra pateikiama duomenų informacija atkoduojant kodo žodį, kuris gali būti susietas su pateikta kodo lentele, perdavimo standarto kontekste.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imtuvo pusėje yra pateikiama steganografinė informacija apskaičiuojant kodo žodžio papildomą charakteristiką kaip kodo žodį formuojančių kodo elementų funkciją.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra realizuojamas judriuose radijo įrenginiuose.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur įterpti skirta informacija yra pateikta signalo kodavimo įrenginiui (100).

16. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur signalo kodavimo įrenginys (100) nustato kodo žodžio pirmą kodo elementą ir antrą kodo elementą, antras kodo elementas yra nustatomas kaip kodo pirmo elemento ir numatytos įterpti informacijos funkcija.

17. Signalo kodavimo įrenginys (100) skirtas įterpti steganografinę informaciją į signalo kodavimo įrenginio (100) signalo informaciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- yra informacijos duomenų priėmimo įrenginys, ypatingai balso informacijos, kaip kodavimui skirto signalo (101),
- yra įrenginys skirtas priimti steganografinę informaciją kaip įterpti skirtus duomenis (102), kur steganografinė informacija yra parinkta iš steganografinės informacijos elementų rinkinio,
- yra įrenginys skirtas formuoti kodo žodį iš pateiktos algebrinių kodų lentelės (500) naudojant signalo kodavimo įrenginį (100) kaip algebrinės konstrukcijos taisyklės funkciją remiantis kodo elementais, sudarančiais tokį kodo žodį, kad

naudojant suformuotą kodo žodį, kuris gali būti susietas su kodų lentele, perdavimo standarto kontekste, duomenų informacija yra užkoduojama į signalo informaciją, turinčią kodo žodį ir/arba nurodančią į tą kodo žodį, koduoto signalo (103) forma; kad

suformuotas kodo žodis turi papildomą charakteristiką, kuri gali būti apskaičiuota kaip kodo žodį sudarančių kodo elementų funkcija, papildoma charakteristika pateikia steganografinę informaciją; ir kad

kodų lentelė (500) yra smulkiau sudalinta kaip minėtos algebrinės konstrukcijos taisyklės funkcija į subkodų lenteles ir, kad kiekvienu atveju tik vienas kodo žodis susietas su subkodo lentele, kurią parenka duotuoju momentu skirta įterpti steganografinė informacija, yra signalo kodavimo įrenginio (100) išvestis.

18. Signalo kodavimo įrenginys pagal 17 punktą, suprojektuotas pateikti tokį kodo žodį, kad kodo žodis netiesiogiai tenkina charakteristiką.

19. Įrenginys pagal 18 punktą, suprojektuotas formuoti tokį kodo žodį, kad minėtas kodo žodis jo formavimo metu iškarto tenkina steganografine informacija atvaizduojamą charakteristiką.

20. Įrenginys pagal bet kurį 17-19 punktą, kur signalo kodavimo įrenginys (100) yra suprojektuotas nustatyti kodo žodžio pirmą kodo elementą ir antrą kodo elementą, kur signalo kodavimo įrenginys (100) nustato antrą kodo elementą kaip kodo pirmo elemento ir įterpti skirtos informacijos funkciją.

21. Būdas pateikti steganografinę informaciją, kuri buvo įterpta signalo kodavimo įrenginiu (100) į signalo informaciją imtuvo pusėje, generuojant kodo žodį iš pateiktos algebrinių kodų lentelės (500) naudojant signalo kodavimo įrenginį (100) kaip algebrinės konstrukcijos taisyklės funkciją remiantis kodo elementais, sudarančiais tokį kodo žodį, kad

naudojant suformuotą kodo žodį, kuris gali būti susietas su kodų lentele, perdavimo standarto kontekste, duomenų informacija yra užkoduojama į signalo informaciją, turinčią kodo žodį ir arba nurodančią į tą kodo žodį, koduoto signalo (103) forma; kad

suformuotas kodo žodis turi papildomą charakteristiką, kuri gali būti apskaičiuota kaip kodo žodį sudarančių kodo elementų funkcija, papildoma charakteristika pateikia steganografinę informaciją; ir kad

kodų lentelė (500) yra smulkiau sudalinta kaip minėtos algebrinės konstrukcijos taisyklės funkcija į subkodų lenteles ir, kad kiekvienu atveju tik vienas kodo žodis susietas su subkodo lentele, kurią parenka duotuoju momentu skirta įterpti steganografinė informacija, yra signalo kodavimo įrenginio (100) išvestis.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur imtuvo pusėje kodo žodžio pirmas kodo elementas ir antras kodo elementas yra nustatyti, steganografinė informacija yra nustatoma kaip kodo pirmo elemento ir kodo antro elemento funkcija.

23. Įrenginys (208) skirtas pateikti steganografinę informaciją, kuri buvo įterpta signalo kodavimo įrenginiu (100) į signalo informaciją imtuvo pusėje, generuojant kodo žodį iš pateiktos algebrinių kodų lentelės (500) naudojant signalo kodavimo įrenginį (100) kaip algebrinės konstrukcijos taisyklės funkciją remiantis kodo elementais, sudarančiais tokį kodo žodį, kad

naudojant suformuotą kodo žodį, kuris gali būti susietas su kodų lentele, perdavimo standarto kontekste, duomenų informacija yra užkoduojama į signalo informaciją, turinčią kodo žodį ir/arba nurodančią į tą kodo žodį, koduoto signalo (103) forma; kad

suformuotas kodo žodis turi papildomą charakteristiką, kuri gali būti apskaičiuota kaip kodo žodį sudarančių kodo elementų funkcija, papildoma charakteristika pateikia steganografinę informaciją; ir kad

kodų lentelė (500) yra smulkiau sudalinta kaip minėtos algebrinės konstrukcijos taisyklės funkcija į subkodų lenteles ir, kad kiekvienu atveju tik vienas kodo žodis susietas su subkodo lentele, kurią parenka duotuoju momentu skirta įterpti steganografinė informacija, yra signalo kodavimo įrenginio (100) išvestis;

kur įrenginys (208) yra suprojektuotas pateikti steganografinę informaciją imtuvo pusėje apskaičiuojant papildomą kodo žodžio charakteristiką remiantis kodo žodį sudarančiais kodo elementais.

24. Įrenginys pagal 23 punktą, kuris yra suprojektuotas nustatyti kodo žodžio pirmą kodo elementą ir antrą kodo elementą imtuvo pusėje ir nustatyti steganografinę informaciją kaip kodo pirmo elemento ir kodo antro elemento funkciją.

Teisės į patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1069893**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4174*** (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
(13) T
(54) Deksmedetomidino panaudojimas sedacijai intensyvios terapijos skyriuje (ICU)
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) ORION CORPORATION, 02200 Espoo, FI
2012 09 06

---

(11) **1570843**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
(13) T
(54) Skirtingų gelano dervų su acilu ir krakmolu mišiniai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Corn Products Development Inc., Westchester, Illinois 60154, Incorporated in Delaware, US
2012 08 30

---

(11) **1781802**
(51) Int.Cl. ***C12P 21/02*** (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
(13) T
(54) TNFR-Ig sulieto baltymo gamyba
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS, County Cork, IE
2012 09 05

---

(11) **1966375**
(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C40B 40/08 (2006.01)
C40B 50/06 (2006.01)
(13) T
(54) Vektorius, skirtas efektyviam antikūno atrinkimui ir/arba subrandinimui ir jo panaudojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
2012 09 27

---

(11) **1992697**
(51) Int.Cl. ***C12N 15/62*** (2006.01)
C07K 14/715 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
(13) T
(54) TNFR-Fc gamyba
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS, County Cork, IE
2012 09 05

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **1200431**

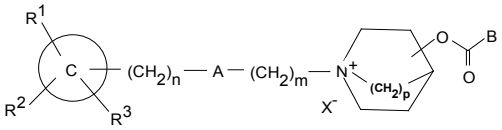
(51) Int.Cl.7: ***C07D453/02***
A61K 31/435
A61P 43/00

(13) T

(54) Chinuklidino dariniai ir jų, kaip muskarino M3 receptorių ligandų, panaudojimas

(46) 2003 08 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I)



(I)

kurioje:

© yra fenilo žiedas, C_4-C_9 heteroaromatinė grupė, turinti vieną arba daugiau heteroatomų, arba naftalenilo, 5,6,7,8-tetrahidronaftalenilo arba bifenilo grupė;

R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio arba halogeno atomą, arba fenilą, -OR^4, -SR^4, -NR^4R^5, -$NHCOR^4$, -$CONR^4R^5$, CN, -NO_2, -$COOR^4$ arba -CF_3 grupę, arba tiesios ar šakotos grandinės C_1-C_8 alkilo grupę, kuri gali būti pasirinktinai pakeista, pavyzdžiui, hidroksi arba alkoksi grupe, kur R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, tiesios ar šakotos grandinės C_1-C_8 alkilo grupę arba kartu sudaro aliciklinį žiedą; arba R^1 ir R^2 kartu sudaro aromatinį, aliciklinį arba heterociklinį žiedą;

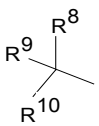
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;

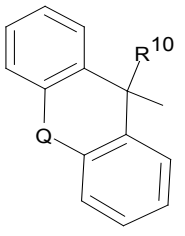
A reiškia -CH=CR^6-, -CR^6=CH-, -CR^6R^7-, -CO-, -O-, -S-, -S(O)-, SO_2 arba –NR^6- grupę, kur R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, tiesios ar šakotos grandinės C_1-C_8 alkilo grupę arba R^6 ir R^7 kartu sudaro aliciklinį žiedą;

m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 8; su sąlyga, kad kai m = 0, A yra ne –CH_2-;

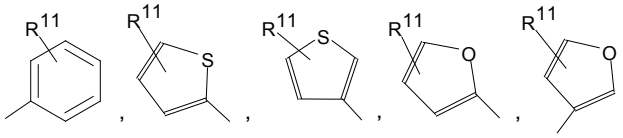
p yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2, ir pakeitimas azoniabicikliniame žiede gali būti 2, 3 arba 4 padėtyje, įskaitant visas galimas asimetrinių anglies atomų konfigūracijas;

B reiškia formulės i) arba ii) grupę:

i) 

ii) 

kur R^{10} reiškia vandenilio atomą, hidroksi arba metilo grupę; ir R^8 ir R^9 kiekvienas nepriklausomai reiškia



kur R^{11} reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba tiesios ar šakotos grandinės C_1-C_8 alkilo grupę, ir Q reiškia viengubą ryšį, -CH_2-, -CH_2-CH_2-, -O-, -O-CH_2-, -S-, -S-CH_2- arba -CH=CH-; ir

X reiškia farmaciniu požiūriu priimtiną mono arba polivalentinės rūgšties anijoną.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio arba halogeno atomą, arba fenilą, -OR^4, -SR^4, -NR^4R^5, -$NHCOR^4$, -$CONR^4R^5$, CN, -NO_2, -$COOR^4$ arba -CF_3 grupę, arba tiesios ar šakotos grandinės C_1-C_8 alkilo grupę, kuri gali būti pasirinktinai pakeista hidroksi grupe, kur R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, tiesios ar šakotos grandinės C_1-C_8 alkilo grupę arba kartu sudaro C_3-C_{10} aliciklinį žiedą; arba R^1 ir R^2 kartu sudaro C_6-C_{14} aromatinį, C_3-C_{10} aliciklinį arba C_3-C_{10} heterociklinį žiedą.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A reiškia -CH=CR^6-, -CR^6=CH-, -CR^6R^7-, -CO-, -O-, -S-, -S(O)-, SO_2 arba –NR^6- grupę, kur R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, tiesios ar šakotos grandinės C_1-C_8 alkilo grupę arba R^6 ir R^7 kartu sudaro C_3-C_{10} aliciklinį žiedą.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur bet kuri alkilo grupė, esanti R^1-R^7 arba R^{11} susideda iš 1-4 anglies atomų.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur p = 2.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur © reiškia fenilą, pirolilą, tienilą, furilą, bifenilą, naftalenilą, 5,6,7,8-tetrahidronaftalenilą, benzo[1,3] dioksolilą, imidazolilą arba benzotiazolilo grupę.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur © reiškia fenilo, pirolilo arba tienilo grupę.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi, metilo, tret-butilo, -CH_2OH, 3-hidroksipropilo, -OMe, -NMe_2, -NHCOMe, -$CONH_2$, -CN, -NO_2, -COOMe arba CF_3 grupę.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi grupę.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur halogeno atomas yra fluoras.

11. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur A reiškia $–CH_2$-, -CH=CH-, -CO-, -NH-, -NMe-, -O- arba -S- grupę; n yra 0 arba 1; ir m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur A reiškia $–CH_2$-, -CH=CH-, arba –O- grupę, ir m yra 1, 2 arba 3.

13. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur azoniabiciklo grupė yra pakeista prie azoto atomo 3-fenoksipropilo, 2-fenoksietilo, 3-fenilalilo, fenetilo, 3-fenilpropilo, 4-fenilbutilo3-(2-hidroksifenoksi)propilo, 3-(4-fluorfenoksi)propilo, 2-benziloksietilo, 3-pirol-1-ilpropilo, 2-tien-2-iletilo arba 3-tien-2-ilpropilo grupe.

14. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur B reiškia formulės (i) grupę ir R^8 ir R^9 kiekvienas nepriklausomai reiškia fenilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furilo arba 3-furilo grupę ir R^{11} reiškia vandenilio atomą.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą, kur B reiškia formulės (ii) grupę ir Q reiškia viengubą jungtį, -CH2-, $-CH_2-CH_2$- grupę arba deguonies atomą.

16. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X reiškia bromido, chlorido arba trifluoracetato anijoną.

17. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur azoniabiciklo grupė yra pakeista 3-padėtyje.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur pakaitas 3 padėtyje yra (R) konfigūracijoje.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur grupėje i) R^8 yra kitoks nei R^9, ir asimetrinis anglies atomas, prie kurio R^8 ir R^9 yra prijungti, yra (R) konfigūracijoje.

20. Junginys pagal 18 punktą, kur grupėje i) R^8 yra kitoks nei R^9, ir asimetrinis anglies atomas, prie kurio R^8 ir R^9 yra prijungti, yra (S) konfigūracijoje.

21. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra vienas izomeras.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra

3(R)-difenilacetoksi-1-(3-fenoksi-propil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-difenil-acetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

3(R)-(2,2-difenilpropioniloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(2-hidroksi-2-fenil-2-tien-2-il-acetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

3(R)-(2-furan-2-il-2-hidroksi-2-fenilacetoksi)-1-(3-fenilalil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(2-furan-2-il-2-hidroksi-2-fenilacetoksi)-1-(2-fenoksietil-1)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

3(R)-(2-furan-2-il-2-fenilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(4-fenilbutil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

1-[3-(4-fluorfenoksi)propil]-3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo-[2.2.2]oktanas; chloridas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-[3-(2-hidroksifenoksi)propil]-1-azoniabiciklo-[2.2.2]oktanas; trifluoracetatas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-pirol-1-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; trifluoracetatas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(2-tien-2-iletil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

1-(2-benziloksietil)-3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-3-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

1-(3-fenilalil)-3(R)-(9-Hidroksi-9[H]-fluoren-9-karboniloksi)-2-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

3(R)-(9-hidroksi-9[H]-fluoren-9-karboniloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

3(R)-(9-hidroksi-9[H]-fluoren-9-karboniloksi)-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo-[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(9-metil-9[H]-fluoren-9-karboniloksi)-1-(3-fenilalil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(9-metil-9[H]-fluoren-9-karboniloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo-[2.2.2]oktanas; bromidas

1-(4-fenilbutil)-3(R)-(9-[H]-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

1-(2-fenoksietil)-3(R)-(9[H]-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

1-(3-fenoksipropil)-3(R)-(9[H]-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

1-fenetil-3(R)-(9-[H]-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(9-hidroksi-9[H]-ksanten-9-karboniloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo-[2.2.2]oktanas;

bromidas

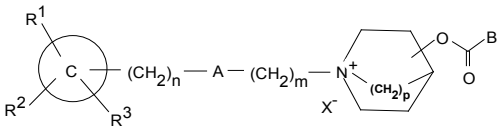
3(R)-(9-hidroksi-9[H]-ksanten-9-karboniloksi)-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas; bromidas

3(R)-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas arba

3(R)-(9-metil-9[H]-ksanten-9-karboniloksi)-1-(3-fenoksi-propil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]-oktanas; bromidas

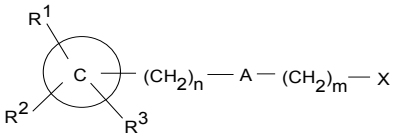
23. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo IC_{50} reikšmė muskarino M_3 receptorių (Hm3) atžvilgiu yra mažesnė nei 35 nM.

24. Junginio, turinčio (I) formulę,



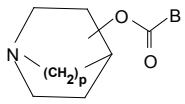
(I)

gavimo būdas, apimantis (II) formulės agento alkilinimą



(II)

junginiu, turinčiu (III) formulę

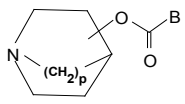


(III)

kur kiekvienoje I, II ir III formulėje R^1, R^2, R^3, © , A, X, B, n, m ir p yra tokie, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-22 punkte.

25. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susidaręs reakcijos mišinys gryninamas ekstrahuojant kietą fazę.

26. Junginys, turintis formulę (III)



(III)

kurioje B ir p yra tokie, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1, 4, 5, 14, 15 arba 17-22 punkte, ir kurioje azabiciklo grupės pakaitai yra (R) konfigūracijoje.

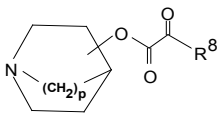
27. Junginys pagal 26 punktą, kuris yra

9-metil-9[H]-fluoren-9-karboksirūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R)-ilo esteris,

9-metil-9[H]-ksanten-9-karboksirūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R)-ilo esteris,

2-hidroksi-2,2-difuran-2-il-acto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R)-ilo esteris.

28. Junginys, turintis formulę (VII)



(VII)

kurioje p yra kaip apibrėžta 1 arba 5 punkte, R^8 yra 2-tienilo arba 2-furilo grupė ir kur azabiciklo grupės pakaitas yra (R) konfigūracijoje.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuris yra oksotien-2-il-acto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R)-ilo esteris arba oksofuran-2-il-acto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2] okt-3(R)-ilo esteris.

30. Junginio pagal bet kurį iš 26-29 punktą panaudojimas procese gaminant (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-22 punktą.

31. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-23 punktą mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

32. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 31 punktą, skirti naudoti terapiniame žmogaus arba gyvūno kūno gydymo būde.

33. Junginio pagal bet kurį iš 1-23 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 31 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kvėpavimo, šlapimo sistemos arba viršKinamojo trakto ligų gydymui.

34. Junginio pagal bet kurį iš 1-23 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 31 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto COPD (chroniškos obstrukcinės plaučių ligos), chroniško bronchito, astmos ir slogos gydymui.

2012 08 29

(11) **1399133**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 38/09 (2006.01)
A61P 5/06 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)

(13) T

(54) Uždelsto atpalaidavimo kompozicija, apimanti pieno rūgšties-glikolio rūgšties kopolimerą, ir jos gavimo būdas

(46) 2009 09 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Uždelsto atpalaidavimo kompozicija parinkta iš grupės susidedančios iš mikrosferos, mikrokapsulės ir mikrodalelės, turinti pieno rūgšties-glikolio rūgšties polimerą, turintį masės santykį tarp vidutinės molekulinės masės ir vidutinės molekulinės masės skaičiumi nuo 1.40 iki 1.90, arba jo druską, kurioje polimeras turi vidutinės molekulinės masės masę nuo 8000 iki 15000, ir turi pieno rūgšties su glikolio rūgštimi molinį santykį nuo 70:30 iki 80:20, kai polimeras arba jo druska gaminami būdu, kuris apima vandens pridėjimą į organinį tirpiklį, turintį pieno rūgšties-glikolio rūgšties polimerą, turintį vidutinės molekulinės masės masę nuo 5000 iki 15000 santykiu nuo 24 iki 40 (tūrinį santykį), atitinkantį 100 organinio tirpiklio, ir kompozicija taip pat apima fiziologiškai aktyvią medžiagą, kuri yra peptidas, pavaizduotas formule:

5-oxo-Pro-His-Trp-Ser-Tyr-DLeu-Leu-Arg-Pro-NH-C_2H_5

ar želatinos neturintis jo acetatas.

2. Uždelsto atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kurioje pieno rūgšties-glikolio rūgšties polimero mažos molekulinės masės frakcijos molekulinės masės 3000 arba mažesnės santykis yra 9 % arba žemesnis.

3. Uždelsto atpalaidavimo kompozicija pagal 2 punktą, kurioje pieno rūgšties-glikolio rūgšties polimero mažos molekulinės masės frakcijos molekulinės masės 3000 arba mažesnės santykis yra nuo 3 % iki 9 %.

4. Uždelsto atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kurioje peptido arba jo druskos uždelsto atpalaidavimo kompozicijoje yra nuo 5 % (m/m) iki 24 % (m/m).

5. Uždelsto atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra skirta injekcijoms.

6. Uždelsto atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kuri atpalaiduoja peptidą arba jo druską per mažiausiai dvi savaites.

7. Uždelsto atpalaidavimo kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima tirpiklio pašalinimą iš mišinio, turinčio peptidą arba jo druską ir pieno rūgšties-glikolio rūgšties polimerą pagal 1 punktą, arba jo druską, kai polimeras gaminamas būdu pagal 1 punktą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuris apima peptido arba jo druskos sumaišymą ir dispergavimą organinio tirpiklio tirpale, turinčiame pieno rūgšties-glikolio rūgšties polimerą arba jo druską, ir organinio tirpiklio pašalinimą

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame peptidas arba jo druska naudojami kaip jo vandeninis tirpalas.

10. Farmacinis preparatas, apimantis uždelsto atpalaidavimo kompoziciją pagal 1 punktą.

11. Farmacinis preparatas pagal 10 punktą, kuris yra agentas, skirtas prevencijai arba gydymui prostatos vėžio, prostatomegalijos, endometriozės, histeromiomos, metrofibromos, ankstyvo lytinio subrendimo ir dismenorėjos, arba kontraceptikas.

12. Farmacinis preparatas pagal 10 punktą, kuris yra agentas, skirtas prevencijai krūties vėžio recidyvo po priešmenopauzinio krūties vėžio operacijos.

13. Uždelsto atpalaidavimo kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinio preparato, skirto prevencijai arba gydymui prostatos vėžio, prostatomegalijos, endometriozės, histeromiomos, metrofibromos, ankstyvo lytinio subrendimo ir dismenorėjos, arba kontraceptiko.

14. Uždelsto atpalaidavimo kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinio preparato, skirto prevencijai krūties vėžio recidyvo po priešmenopauzinio krūties vėžio operacijos.

2012 07 31

---

(11) **1445322**

(51) Int.Cl. ***C12N 15/861*** (2006.01)

(13) T

(54) Žmogaus rekombinantinio adenoviruso supakavimo sistemos, naudojamos genų terapijoje

(46) 2010 01 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Rekombinantinio adenoviruso gamybos būdas ląstelėje, apimantis:

a) ląstelės, deponuotos ECACC, kurios Nr. 96022940, arba jos darinio pateikimą;

b) įvedimą į šią ląstelę rekombinantinės nukleorūgšties molekulės, kuri kilusi iš arba išvesta iš adenoviruso, ši rekombinantinė nukleorūgšties molekulė turi funkcinį įkapsuliavimo signalą

ir mažiausiai vieną funkcinį atvirkštinį galinį pasikartojimą (ITR) arba jo funkcionalų fragmentą arba darinį,

kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė ir minėta ląstelė kartu apima visus elementus, kurie būtini sukūrimui rekombinantinio adenoviruso, apimančio minėtą rekombinantinę nukleorūgšties molekulę ir kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė neturi sekų, kurios persidengia su nukleorūgščių sekomis, esančiomis šioje ląstelėje, kurios sudaro sąlygas homologinei rekombinacijai, vedančiai į kompetentinio viruso replikaciją ląstelėje; ir

c) gavimą rekombinantinio adenoviruso šioje ląstelėje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė yra linijinėje formoje ir apima atvirkštinį galinį pasikartojimą (ITR) prie arba arti abiejų galų.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė susidariusi supakavimo ląstelėje rekombinacijos būdu tarp nukleorūgšties molekulių, kurios apima skirtingas adenoviruso genomo dalis.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė yra įvesta į minėtą supakavimo ląstelę rekombinantinio adenoviruso, apimančio minėtą rekombinantinę nukleorūgšties molekulę, formoje.

5. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleorūgšties molekulė turi mažiausiai E1 srities 459-3510 nukleotidų deleciją.

6. Pakavimo ląstelės, deponuotos ECACC, kurios Nr. 96022940, arba jos darinio panaudojimas rekombinantinio adenoviruso gamyboje.

2012 08 01

---

(11) **1861073**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 33/10 (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)

(13) T

(54) Kalcio kompozicijų gavimo nepertraukiamame pseudosuskystintame sluoksnyje būdas

(46) 2010 05 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Iš dalelyčių susidedančios medžiagos, turinčios sudėtyje ne mažiau kaip 40% kalcio karbonato, gamybos būdas, kur procesas apima suskystintos kompozicijos, savo sudėtyje turinčios kalcio karbonato, granuliavimas pasirinktinai kartu su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinais užpildais, atliekamas suskystinimo sąlygomis nepertraukiamo veikimo pseudosuskystinto sluoksnio aparate.

2. Būdas pagal punktą 1, kuriame granuliavimas atliekamas panaudojant granuliavimo skystį, kuriuo veikiama suskystinta kompozicija, turinti sudėtyje kalcio karbonatą.

3. Būdas pagal punktą 2, kuriame granuliavimo skystis apima farmaciškai priimtiną rišiklį.

4. Būdas pagal punktą 2, kuriame kalcio karbonato turinti kompozicija apima farmaciškai priimtiną rišiklį.

5. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 2 iki 4, kuriame granuliavimo skystis apima farmaciškai priimtiną tirpiklį.

6. Būdas pagal punktą 5, kuriame tirpiklis yra vanduo.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, susidedantis iš nurodytų operacijų:

i) nepertraukiamo kompozicijos tiekimo tam tikru padavimo greičiu (kg/val.) į pseudosuskystinto sluoksnio aparato zoną,

ii) nepertraukiamo suskystintos kompozicijos perkėlimo per vieną arba daugiau pseudosuskystinto sluoksnio aparato zonų padavimo greitį atitinkančiu greičiu,

iii) nepertraukiamo kompozicijos drėkinimo purškiant granuliavimo skystį į suskystintą kompoziciją purškimo apkrova (tirpiklio kg/val.),

iv) nepertraukiamo sudrėkintos kompozicijos džiovinimo, ir

v) nepertraukiamo tokiu būdu gautos iš dalelyčių susidedančios medžiagos surinkimo padavimo greitį atitinkančiu išleidimo greičiu.

8. Būdas pagal punktą 7, kuriame šios operacijos atliekamos dvejose arba daugiau pseudosuskystinto aparato zonose.

9. Būdas pagal punktą 7 arba 8, kuriame operacijos i) ir iv) atliekamos skirtingose pseudosuskystinto sluoksnio aparato zonose.

10. Būdas pagal bet kurį iš punktų 7-9, kuriame operacijos iii) ir iv) atliekamos skirtingose pseudosuskystinto sluoksnio aparato zonose.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gautosios iš dalelyčių susidedančios medžiagos statistinio apdorojimo ir analizės reikšmė yra daugiausiai apie 2.3, tokia, kaip, pvz., daugiausiai apie 2.25, daugiausiai apie 2.1, daugiausiai apie 2 arba daugiausiai apie 1.9.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame procesas yra santykinai pastovus lyginant užduotus gamybos parametrus su konkrečiai panaudoto kalcio karbonato vidutinio dalelyčių dydžio pasikeitimais.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame procesas yra santykinai pastovus lyginant užduotus gamybos parametrus su konkrečiai panaudoto kalcio karbonato masės tankio pasikeitimais.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gautosios iš dalelyčių susidedančios medžiagos statistinio apdorojimo ir analizės reikšmė yra daugiausiai apie 2.3, tokia, kaip, pvz., daugiausiai apie 2.25, daugiausiai apie 2.1, daugiausiai apie 2, nepriklausomai nuo naudojamo pseudosuskystinto sluoksnio aparato sluoksnio dydžio su sąlyga, kad iš dalelyčių susidedančios medžiagos sudėtis yra tokia pati ir padavimo greičio (kg/val) ir purškimo apkrovos (kg/val) santykis palaikomas iš esmės pastovaus dydžio.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame įvairių pseudosuskystinto sluoksnio aparatų dydžio didinimas arba mažinimas atliekamas išlaikant vieną arba daugiau toliau nurodytą gamybos parametrą pastovaus dydžio:

i) oro tekėjimo greitį,

ii) įleidžiamo oro temperatūrą,

iii) įleidžiamo oro drėgnumą,

iv) pseudosuskystinto sluoksnio aukštį,

v) padavimo greitį (kg/val.)/purškimo apkrovą (kg/val)

vi) naudojamos tūtos(-ų) išpurškimo slėgį,

vii) tūtų skaičių/gaunamo produkto išleidimo tinklelio plotą.

16. Būdas pagal punktą 15, kuriame vienas arba daugiau užduotieji gamybos parametrai juos didinant arba mažinant išlaikomi pastovaus dydžio.

17. Būdas pagal punktą 16, kuriame 3 arba daugiau, pvz., 4 arba daugiau, 5 arba daugiau, 6 arba daugiau, arba visi užduotieji gamybos parametrai juos didinant arba mažinant išlaikomi pastovaus dydžio.

18. Būdas pagal punktą 17, kuriame visi užduotieji gamybos parametrai juos didinant arba mažinant išlaikomi pastovaus dydžio.

19. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gautosios iš dalelyčių susidedančios medžiagos statistinio apdorojimo ir analizės reikšmė yra daugiausiai apie 2.3, tokia, kaip, pvz., daugiausiai apie 2.25, daugiausiai apie 2.1, daugiausiai apie 2, arba daugiausiai apie 1.9 nepriklausomai nuo konkrečiai panaudoto kalcio karbonato dalelyčių dydžio, su sąlyga, kad visos kitos sąlygos, tarp jų ir gamybos parametrų užduotosios reikšmės yra iš esmės tapačios.

20. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gautosios iš dalelyčių susidedančios medžiagos statistinio apdorojimo ir analizės reikšmė yra daugiausiai apie 2.3, tokia, kaip, pvz., daugiausiai apie 2.25, daugiausiai apie 2.1, daugiausiai apie 2, arba daugiausiai apie 1.9 nepriklausomai nuo konkrečiai panaudoto kalcio karbonato masės tankio, su sąlyga, kad visos kitos sąlygos, tarp jų ir gamybos parametrų užduotosios reikšmės yra iš esmės tapačios.

21. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame esant pastovioms sąlygoms gauto granuliuotos kompozicijos statistinio apdorojimo ir analizės reikšmė yra mažesnė už granuliuojant tą patį sąstatą panaudojant tą patį granuliavimo skystį, tačiau granuliavimą atliekant darbui partijomis skirtame pseudosuskystinto sluoksnio aparate.

22. Būdas pagal punktą 21, kuriame gautoji statistinio apdorojimo ir analizės reikšmė yra maždaug 10% arba daugiau mažesnė už gaunamą darbui partijomis skirtame pseudosuskystinto sluoksnio aparate.

23. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame panaudojamo kalcio karbonato masės tankis yra mažesnis negu maždaug 1.5 g/ml.

24. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame vidutinis panaudojamo kalcio karbonato dalelių dydis yra mažesnis negu maždaug 60 μm.

25. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame savo sudėtyje kalcio karbonato turinčios kompozicijos padavimo greičio (kg/val.) ir granuliavimo skysčio purškimo apkrovos (tirpiklio kg/val.) santykis yra intervale nuo apie 4.5 iki apie 45, kaip pvz., nuo apie 5 iki apie 30, nuo apie 5 iki apie 20, nuo apie 5 iki apie 15, nuo apie 6 iki apie 14, nuo apie 6 iki apie 12, nuo apie 6 iki apie 10, nuo apie 6.5 iki apie 8.5 arba nuo apie 7 iki apie 8.

26. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gautosios iš dalelyčių susidedančios medžiagos vidutinis dalelyčių dydis yra reguliuojamas purškimo apkrova ir/arba įleidžiamame ore esančiu drėgmės kiekiu.

27. Būdas pagal bet kurį iš punktų 1-25, kuriame gautosios iš dalelyčių susidedančios medžiagos vidutinis dalelyčių dydis yra reguliuojamas purškimo apkrova, o drėgmės kiekis įleidžiamame ore yra pastovus.

28. Būdas pagal punktą 26 arba 27, kuriame gautosios iš dalelyčių susidedančios medžiagos vidutinis dalelyčių dydis didėja didinant purškimo apkrovą.

29. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame gautosios iš dalelyčių susidedančios medžiagos

vidutinis dalelyčių dydis yra intervale nuo apie 100 iki apie 500µm., pavyzdžiui, nuo apie 100 iki apie 400 µm, nuo apie 100 iki apie 350 µm, nuo apie 100 iki apie 300 µm.

30. Būdas pagal bet kurį iš punktų 3-29, kuriame iš dalelyčių susidedančią medžiagą sudaro:
i) kalcio karbonatas,
ii) vienas arba daugiau rišiklių,
iii) pasirinktinai vienas arba daugiau farmaciškai priimtinų užpildų,
iv) pasirinktinai vienas arba daugiau saldiklių.

31. Būdas pagal punktą 30, kuriame iš dalelyčių susidedanti medžiaga apima:
i) nuo apie 40% iki apie 99,9% pagal tūrį kalcio karbonato,
ii) nuo apie 0,1% iki apie 30% pagal tūrį vieno arba daugiau rišiklių,
iii) nuo apie 0,1% iki apie 15% pagal tūrį vieno arba daugiau farmaciškai priimtinų užpildų, jeigu yra, ir
iv) nuo apie 5 % iki apie 50 % pagal tūrį vieno arba daugiau saldiklių, jeigu yra, su sąlyga, kad bendra koncentracija neviršija 100 %.

32. Iš bet kuriame iš punktų 1-31 nurodytu būdu gaunamos iš dalelyčių susidedančios medžiagos panaudojimas dozavimo formai gaminti.

33. Iš bet kuriame iš punktų 1-31 nurodytu būdu gaunamos iš dalelyčių susidedančios medžiagos kartu su savo sudėtyje vitamino D turinčia kompozicija panaudojimas dozavimo formai gaminti.

2012 07 17

---

(11) **1966375**

(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C40B 40/08 (2006.01)
C40B 50/06 (2006.01)

(13) T

(54) Vektorius, skirtas efektyviam antikūno atrinkimui ir/arba subrandinimui ir jo panaudojimas

(46) 2011 07 25

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 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 09 27

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0672658	2012 03 03
0796821	2012 02 28
0814670	2012 03 22
0866035	2012 03 19
0868911	2012 03 09
0971600	2012 03 10
0973819	2012 03 13
1043307	2012 03 08
1064221	2012 03 16
1162911	2012 03 24
1163227	2012 03 14
1170247	2012 03 16
1180378	2012 03 03
1263720	2012 03 01
1263721	2012 03 01
1265616	2012 03 16
1265973	2012 03 16
1268435	2012 03 22
1268469	2012 03 22
1297577	2012 03 05
1366195	2012 03 01
1367958	2012 03 14
1368355	2012 03 13
1370550	2012 03 11
1373216	2012 03 18
1373300	2012 03 19
1377249	2012 03 19
1383523	2012 03 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1482981	2012 03 06
1487802	2012 03 17
1490570	2012 03 14
1570920	2012 03 04
1601673	2012 03 04
1723412	2012 03 05

Europos patentai, laikomi negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0871935	2012 05 09
1146795	2012 05 09
1154417	2012 05 09
1205455	2012 05 30
1221033	2012 05 23
1221035	2012 05 23
1328895	2012 05 02
1346059	2012 05 23
1350840	2012 05 09
1372610	2012 05 09
1385388	2012 05 30
1389130	2012 05 02
1427830	2012 05 09
1438302	2012 05 30
1446418	2012 05 23
1479320	2012 05 09
1480960	2012 05 09
1482619	2012 05 23
1482813	2012 05 09
1484973	2012 05 09
1492536	2012 05 09
1492813	2012 05 09
1501467	2012 05 09
1517905	2012 05 02
1530579	2012 05 09
1545876	2012 05 09
1562708	2012 05 23
1581984	2012 05 30
1599738	2012 05 09
1606264	2012 05 02
1616157	2012 05 09
1627869	2012 05 02
1633541	2012 05 30
1644342	2012 05 09
1651605	2012 05 02
1651616	2012 05 02
1660057	2012 05 23
1670787	2012 05 30
1678200	2012 05 02
1678210	2012 05 23
1682116	2012 05 30
1684993	2012 05 02
1994940	2012 05 02
2033654	2012 05 16
2085470	2012 05 16
2204187	2012 05 09
2269988	2012 05 23
2270544	2012 05 09
2298311	2012 05 09

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
1593682	2012 03 18
1720550	2012 02 25
1720829	2012 02 25
1720848	2012 02 25
1720872	2012 02 25
1725232	2012 02 28
1725544	2012 03 04
1735330	2012 03 18
1740154	2012 03 11
1765290	2012 03 10
1777173	2012 03 18
1781605	2012 03 23
1789427	2012 03 07
1829548	2012 03 01
1832357	2012 03 08
1855016	2012 03 17
1856159	2012 02 27
1861389	2012 03 15
1863474	2012 03 20
1863851	2012 03 10
1865815	2012 03 13
1980219	2012 03 01
1996728	2012 02 28
2004753	2012 03 13
2042124	2012 03 07
2132284	2012 02 28
2146923	2012 03 11

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1544167	2012 05 23	1612845	2012 05 02
1544460	2012 05 30	1619308	2012 05 30
1545134	2012 05 02	1621400	2012 05 02
1545169	2012 05 30	1621721	2012 05 09
1548483	2012 05 09	1624227	2012 05 02
1549013	2012 05 09	1626246	2012 05 30
1551149	2012 05 09	1627856	2012 05 02
1553241	2012 05 30	1632324	2012 05 30
1560014	2012 05 02	1632792	2012 05 30
1564762	2012 05 09	1632821	2012 05 30
1566778	2012 05 02	1637426	2012 05 09
1568303	2012 05 02	1637667	2012 05 30
1568828	2012 05 09	1643080	2012 05 09
1571859	2012 05 02	1646166	2012 05 09
1574185	2012 05 23	1647718	2012 05 23
1574241	2012 05 02	1650491	2012 05 09
1580471	2012 05 23	1652422	2012 05 09
1582756	2012 05 09	1657468	2012 05 23
1582805	2012 05 23	1659252	2012 05 02
1587275	2012 05 23	1666152	2012 05 02
1588790	2012 05 09	1669625	2012 05 02
1588881	2012 05 09	1669712	2012 05 02
1592008	2012 05 23	1671709	2012 05 02
1593440	2012 05 09	1671820	2012 05 30
1593509	2012 05 23	1681515	2012 05 02
1593513	2012 05 09	1683514	2012 05 23
1593898	2012 05 30	1683869	2012 05 02
1594340	2012 05 30	1688043	2012 05 02
1594703	2012 05 30	1691657	2012 05 02
1598517	2012 05 30	1691666	2012 05 30
1600213	2012 05 02	1691847	2012 05 02
1603053	2012 05 09	1693029	2012 05 02
1612056	2012 05 30	1693517	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1693622	2012 05 23
1696759	2012 05 09
1696827	2012 05 30
1697135	2012 05 09
1697223	2012 05 30
1697900	2012 05 09
1700709	2012 05 16
1701228	2012 05 16
1701391	2012 05 09
1701578	2012 05 30
1701647	2012 05 23
1701987	2012 05 09
1702064	2012 05 02
1702219	2012 05 02
1702919	2012 05 30
1703128	2012 05 09
1703284	2012 05 23
1703753	2012 05 30
1704554	2012 05 02
1704820	2012 05 16
1705301	2012 05 02
1705580	2012 05 09
1706025	2012 05 09
1706189	2012 05 30
1706232	2012 05 30
1706493	2012 05 02
1706894	2012 05 23
1707962	2012 05 23
1708244	2012 05 02
1708306	2012 05 16
1708353	2012 05 23
1708392	2012 05 23
1709076	2012 05 23
1710109	2012 05 16
1710110	2012 05 16
1710922	2012 05 09
1710955	2012 05 09
1711052	2012 05 09
1712207	2012 05 09
1714100	2012 05 02
1714407	2012 05 30
1714441	2012 05 30
1714625	2012 05 23
1714707	2012 05 16
1714751	2012 05 16
1715016	2012 05 09
1715801	2012 05 30
1715810	2012 05 09
1715863	2012 05 09
1716434	2012 05 30
1716588	2012 05 02
1716850	2012 05 23
1716851	2012 05 02
1717141	2012 05 30
1718522	2012 05 02
1718585	2012 05 30
1718768	2012 05 09
1718961	2012 05 09
1719380	2012 05 23
1719550	2012 05 23
1719604	2012 05 02
1720379	2012 05 02
1720507	2012 05 09
1721585	2012 05 30
1721850	2012 05 02
1722198	2012 05 02
1722380	2012 05 02
1723244	2012 05 30
1723276	2012 05 09
1723433	2012 05 09
1723527	2012 05 30
1723597	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1724262	2012 05 02	1737620	2012 05 23
1725301	2012 05 09	1737643	2012 05 23
1725693	2012 05 23	1737966	2012 05 09
1725706	2012 05 02	1738264	2012 05 02
1725991	2012 05 09	1738330	2012 05 30
1727563	2012 05 02	1738392	2012 05 09
1727797	2012 05 30	1738776	2012 05 30
1727892	2012 05 02	1738853	2012 05 09
1728022	2012 05 23	1738906	2012 05 23
1728932	2012 05 16	1739137	2012 05 23
1729558	2012 05 30	1739830	2012 05 02
1729622	2012 05 09	1739929	2012 05 30
1730152	2012 05 02	1740087	2012 05 09
1730230	2012 05 09	1740202	2012 05 09
1730645	2012 05 02	1740694	2012 05 09
1730799	2012 05 09	1742253	2012 05 09
1730865	2012 05 23	1742759	2012 05 23
1730951	2012 05 09	1743508	2012 05 23
1731873	2012 05 16	1743937	2012 05 23
1732070	2012 05 30	1744156	2012 05 02
1732188	2012 05 30	1744764	2012 05 30
1732630	2012 05 23	1744790	2012 05 02
1732761	2012 05 02	1745258	2012 05 30
1732834	2012 05 02	1745400	2012 05 09
1732930	2012 05 02	1745436	2012 05 30
1732957	2012 05 23	1746018	2012 05 02
1733041	2012 05 09	1746546	2012 05 16
1733720	2012 05 02	1746594	2012 05 16
1735258	2012 05 02	1747146	2012 05 09
1735810	2012 05 23	1747640	2012 05 23
1735837	2012 05 09	1747648	2012 05 23
1735916	2012 05 30	1748045	2012 05 02
1735933	2012 05 09	1748321	2012 05 02
1736022	2012 05 30	1748354	2012 05 09
1736748	2012 05 02	1748810	2012 05 09
1736837	2012 05 02	1748835	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1750070	2012 05 30
1750569	2012 05 09
1750771	2012 05 09
1750951	2012 05 09
1751860	2012 05 09
1752250	2012 05 23
1752301	2012 05 23
1752759	2012 05 02
1753514	2012 05 02
1754241	2012 05 23
1754270	2012 05 30
1755766	2012 05 02
1755777	2012 05 23
1756120	2012 05 02
1757031	2012 05 30
1757604	2012 05 30
1757698	2012 05 23
1759411	2012 05 30
1760000	2012 05 16
1760143	2012 05 16
1760809	2012 05 30
1760856	2012 05 30
1761245	2012 05 30
1761248	2012 05 23
1762040	2012 05 30
1762170	2012 05 23
1762582	2012 05 09
1763193	2012 05 30
1763426	2012 05 09
1764296	2012 05 30
1764532	2012 05 02
1766021	2012 05 09
1766078	2012 05 30
1766369	2012 05 09
1766496	2012 05 30
1766755	2012 05 09
1767123	2012 05 23
1767421	2012 05 23
1767479	2012 05 23
1768380	2012 05 16
1768593	2012 05 09
1768684	2012 05 23
1768704	2012 05 02
1769008	2012 05 30
1769064	2012 05 23
1770313	2012 05 16
1770420	2012 05 23
1771018	2012 05 23
1771366	2012 05 02
1771453	2012 05 30
1771633	2012 05 30
1772567	2012 05 09
1772742	2012 05 16
1772792	2012 05 16
1772896	2012 05 02
1773089	2012 05 16
1773213	2012 05 02
1773436	2012 05 09
1774216	2012 05 02
1774515	2012 05 02
1774579	2012 05 16
1774870	2012 05 02
1776032	2012 05 09
1776296	2012 05 02
1776540	2012 05 09
1776781	2012 05 23
1776923	2012 05 02
1777052	2012 05 30
1778034	2012 05 02
1778125	2012 05 23
1778187	2012 05 23
1778831	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1778990	2012 05 23	1793888	2012 05 02
1779083	2012 05 23	1793986	2012 05 09
1779605	2012 05 23	1794061	2012 05 09
1779713	2012 05 09	1794553	2012 05 02
1779881	2012 05 30	1794815	2012 05 30
1779928	2012 05 02	1795103	2012 05 02
1780561	2012 05 23	1795104	2012 05 23
1781053	2012 05 02	1795536	2012 05 02
1781780	2012 05 23	1795586	2012 05 23
1782211	2012 05 09	1795642	2012 05 23
1783040	2012 05 30	1795688	2012 05 16
1783241	2012 05 23	1795965	2012 05 16
1784599	2012 05 30	1796692	2012 05 02
1784839	2012 05 09	1797093	2012 05 30
1785415	2012 05 02	1799029	2012 05 16
1786343	2012 05 02	1799236	2012 05 23
1786428	2012 05 16	1799539	2012 05 23
1786788	2012 05 09	1801727	2012 05 02
1786986	2012 05 02	1801819	2012 05 23
1787159	2012 05 02	1802454	2012 05 16
1787650	2012 05 02	1802908	2012 05 02
1788114	2012 05 16	1802948	2012 05 23
1789042	2012 05 02	1802975	2012 05 16
1789182	2012 05 02	1803535	2012 05 02
1789600	2012 05 30	1804637	2012 05 23
1790057	2012 05 02	1805828	2012 05 09
1790975	2012 05 02	1805891	2012 05 16
1791070	2012 05 30	1806151	2012 05 23
1791561	2012 05 16	1806312	2012 05 02
1791603	2012 05 09	1807476	2012 05 09
1791616	2012 05 30	1807918	2012 05 16
1791997	2012 05 02	1807978	2012 05 16
1792155	2012 05 02	1808120	2012 05 23
1792626	2012 05 23	1809459	2012 05 23
1793047	2012 05 09	1809706	2012 05 02
1793057	2012 05 23	1809720	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1810442	2012 05 02	1826298	2012 05 16
1811030	2012 05 23	1827601	2012 05 30
1811928	2012 05 16	1827645	2012 05 02
1812627	2012 05 16	1828043	2012 05 02
1813036	2012 05 02	1828442	2012 05 23
1813233	2012 05 16	1829409	2012 05 16
1813821	2012 05 02	1829683	2012 05 16
1814066	2012 05 02	1829781	2012 05 16
1814255	2012 05 09	1830463	2012 05 16
1814365	2012 05 23	1830623	2012 05 16
1815015	2012 05 23	1830628	2012 05 02
1815070	2012 05 23	1831003	2012 05 02
1815440	2012 05 02	1831456	2012 05 30
1815527	2012 05 23	1831561	2012 05 16
1815561	2012 05 30	1831592	2012 05 30
1815778	2012 05 02	1831961	2012 05 23
1815939	2012 05 23	1832124	2012 05 30
1816293	2012 05 23	1832213	2012 05 16
1816324	2012 05 09	1833612	2012 05 16
1816403	2012 05 16	1833613	2012 05 30
1816716	2012 05 30	1833682	2012 05 02
1817340	2012 05 16	1833986	2012 05 23
1817523	2012 05 23	1834096	2012 05 02
1817877	2012 05 30	1834111	2012 05 16
1819230	2012 05 02	1834153	2012 05 02
1819812	2012 05 30	1834338	2012 05 23
1820031	2012 05 16	1834339	2012 05 02
1820522	2012 05 16	1834900	2012 05 02
1821356	2012 05 02	1835211	2012 05 02
1824626	2012 05 16	1835995	2012 05 23
1824709	2012 05 16	1836200	2012 05 16
1825422	2012 05 30	1836678	2012 05 23
1825740	2012 05 02	1836705	2012 05 16
1825742	2012 05 30	1837178	2012 05 23
1825744	2012 05 16	1837265	2012 05 30
1825783	2012 05 02	1837462	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1837713	2012 05 30	1846839	2012 05 30
1838196	2012 05 30	1846944	2012 05 30
1838219	2012 05 02	1846994	2012 05 30
1838287	2012 05 23	1847365	2012 05 16
1838443	2012 05 16	1847596	2012 05 23
1838509	2012 05 16	1848062	2012 05 16
1838533	2012 05 16	1848275	2012 05 02
1838744	2012 05 23	1848318	2012 05 23
1838915	2012 05 30	1848536	2012 05 16
1839095	2012 05 23	1848731	2012 05 23
1841212	2012 05 23	1848976	2012 05 02
1841893	2012 05 16	1849201	2012 05 30
1842026	2012 05 30	1850013	2012 05 02
1842086	2012 05 02	1850935	2012 05 23
1842336	2012 05 30	1850966	2012 05 30
1843138	2012 05 16	1851121	2012 05 23
1843229	2012 05 16	1851199	2012 05 16
1843293	2012 05 30	1851209	2012 05 30
1843680	2012 05 16	1851381	2012 05 16
1843783	2012 05 30	1851398	2012 05 30
1843937	2012 05 02	1851517	2012 05 16
1843963	2012 05 02	1851812	2012 05 16
1843972	2012 05 30	1852022	2012 05 30
1844374	2012 05 30	1852428	2012 05 16
1844578	2012 05 30	1853169	2012 05 23
1844711	2012 05 02	1853290	2012 05 23
1845397	2012 05 23	1853401	2012 05 30
1846113	2012 05 30	1853518	2012 05 30
1846178	2012 05 16	1853674	2012 05 16
1846230	2012 05 30	1853686	2012 05 16
1846305	2012 05 02	1853713	2012 05 02
1846344	2012 05 02	1854168	2012 05 16
1846347	2012 05 30	1854248	2012 05 16
1846598	2012 05 23	1854694	2012 05 23
1846756	2012 05 16	1855042	2012 05 02
1846804	2012 05 23	1855129	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1855355	2012 05 16
1855576	2012 05 16
1855762	2012 05 30
1855792	2012 05 30
1855975	2012 05 02
1856399	2012 05 02
1856516	2012 05 09
1856581	2012 05 23
1856656	2012 05 02
1856780	2012 05 02
1856990	2012 05 16
1857032	2012 05 16
1857150	2012 05 16
1857770	2012 05 30
1858119	2012 05 02
1858328	2012 05 02
1858487	2012 05 16
1858657	2012 05 02
1858782	2012 05 23
1858826	2012 05 23
1858837	2012 05 16
1859016	2012 05 16
1859129	2012 05 02
1859376	2012 05 23
1859502	2012 05 02
1859562	2012 05 16
1859659	2012 05 02
1859870	2012 05 30
1860103	2012 05 16
1860517	2012 05 23
1860673	2012 05 16
1861075	2012 05 16
1861425	2012 05 16
1861488	2012 05 02
1861693	2012 05 16
1861844	2012 05 30
1861893	2012 05 23
1862754	2012 05 30
1863044	2012 05 02
1863217	2012 05 23
1863230	2012 05 16
1863657	2012 05 09
1863711	2012 05 16
1863865	2012 05 16
1864303	2012 05 02
1864314	2012 05 16
1864533	2012 05 02
1864910	2012 05 02
1864993	2012 05 16
1865002	2012 05 16
1865009	2012 05 23
1865025	2012 05 23
1865155	2012 05 23
1865856	2012 05 23
1865894	2012 05 23
1866120	2012 05 02
1866191	2012 05 02
1866337	2012 05 30
1866364	2012 05 16
1866543	2012 05 16
1866633	2012 05 30
1866796	2012 05 30
1866901	2012 05 16
1867026	2012 05 16
1867545	2012 05 02
1867744	2012 05 23
1867789	2012 05 16
1868495	2012 05 23
1868531	2012 05 02
1868537	2012 05 16
1868591	2012 05 30
1869150	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1869157	2012 05 30	1881014	2012 05 23
1869613	2012 05 02	1881177	2012 05 16
1869731	2012 05 16	1881567	2012 05 23
1869790	2012 05 23	1882294	2012 05 16
1869875	2012 05 16	1883025	2012 05 16
1870460	2012 05 30	1883415	2012 05 16
1871210	2012 05 16	1883457	2012 05 16
1871218	2012 05 16	1883802	2012 05 16
1871276	2012 05 02	1883908	2012 05 16
1871439	2012 05 30	1884453	2012 05 02
1871457	2012 05 02	1884749	2012 05 02
1871691	2012 05 23	1885141	2012 05 16
1871740	2012 05 16	1885519	2012 05 16
1871920	2012 05 30	1885767	2012 05 02
1872347	2012 05 23	1885871	2012 05 30
1872760	2012 05 16	1885931	2012 05 30
1874382	2012 05 30	1886127	2012 05 16
1874392	2012 05 16	1886171	2012 05 16
1874503	2012 05 16	1886672	2012 05 02
1874592	2012 05 02	1887244	2012 05 30
1874726	2012 05 16	1888147	2012 05 23
1875727	2012 05 16	1888443	2012 05 16
1876250	2012 05 23	1888589	2012 05 09
1876472	2012 05 16	1888615	2012 05 16
1876981	2012 05 16	1888794	2012 05 16
1877148	2012 05 16	1889364	2012 05 23
1877345	2012 05 02	1889504	2012 05 16
1878628	2012 05 30	1890300	2012 05 16
1879631	2012 05 02	1890792	2012 05 16
1879634	2012 05 16	1890973	2012 05 23
1879690	2012 05 16	1891002	2012 05 30
1879960	2012 05 02	1891738	2012 05 16
1880101	2012 05 16	1892348	2012 05 16
1880249	2012 05 23	1893011	2012 05 30
1880586	2012 05 30	1893034	2012 05 23
1880630	2012 05 02	1893039	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1893446	2012 05 16
1894109	2012 05 02
1894193	2012 05 23
1894459	2012 05 02
1894476	2012 05 16
1894497	2012 05 30
1895018	2012 05 02
1895128	2012 05 02
1895604	2012 05 23
1895874	2012 05 02
1896522	2012 05 30
1896538	2012 05 23
1896783	2012 05 02
1896787	2012 05 30
1897098	2012 05 16
1898696	2012 05 16
1898751	2012 05 02
1899080	2012 05 16
1899695	2012 05 02
1899963	2012 05 30
1900149	2012 05 23
1900166	2012 05 02
1900303	2012 05 30
1900452	2012 05 30
1901284	2012 05 02
1901715	2012 05 02
1901735	2012 05 02
1902256	2012 05 02
1902758	2012 05 30
1902859	2012 05 02
1903457	2012 05 30
1903832	2012 05 16
1903961	2012 05 16
1904247	2012 05 16
1904316	2012 05 23
1904460	2012 05 16
1904987	2012 05 16
1905077	2012 05 23
1905464	2012 05 16
1906610	2012 05 30
1906801	2012 05 30
1907205	2012 05 16
1907647	2012 05 23
1908037	2012 05 30
1908395	2012 05 02
1908925	2012 05 16
1908931	2012 05 16
1909148	2012 05 30
1909585	2012 05 02
1909617	2012 05 30
1909775	2012 05 16
1909807	2012 05 16
1909951	2012 05 30
1910597	2012 05 02
1910861	2012 05 30
1910881	2012 05 02
1911114	2012 05 02
1911192	2012 05 23
1911543	2012 05 02
1911604	2012 05 30
1912034	2012 05 02
1912160	2012 05 16
1912449	2012 05 23
1912461	2012 05 02
1912732	2012 05 16
1912733	2012 05 16
1912734	2012 05 16
1912780	2012 05 02
1912932	2012 05 02
1913223	2012 05 02
1913390	2012 05 30
1914431	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1914699	2012 05 30	1926019	2012 05 16
1915300	2012 05 30	1926242	2012 05 30
1915451	2012 05 30	1926393	2012 05 23
1915528	2012 05 30	1926608	2012 05 02
1915833	2012 05 23	1926726	2012 05 02
1916046	2012 05 23	1926895	2012 05 02
1916275	2012 05 16	1927117	2012 05 02
1917139	2012 05 16	1927139	2012 05 02
1917583	2012 05 30	1927218	2012 05 23
1918155	2012 05 23	1927583	2012 05 02
1918602	2012 05 23	1928132	2012 05 16
1918654	2012 05 30	1928254	2012 05 02
1919024	2012 05 02	1928264	2012 05 02
1919342	2012 05 02	1928551	2012 05 30
1919392	2012 05 16	1928601	2012 05 16
1919624	2012 05 30	1928806	2012 05 02
1920040	2012 05 16	1928831	2012 05 16
1920085	2012 05 23	1929057	2012 05 09
1920148	2012 05 30	1929555	2012 05 23
1920171	2012 05 16	1929611	2012 05 30
1920395	2012 05 02	1930017	2012 05 23
1920411	2012 05 23	1930134	2012 05 16
1920676	2012 05 02	1930497	2012 05 16
1920928	2012 05 30	1931201	2012 05 02
1921390	2012 05 16	1931496	2012 05 02
1921643	2012 05 02	1931747	2012 05 16
1921795	2012 05 16	1931837	2012 05 16
1922011	2012 05 02	1933685	2012 05 16
1922357	2012 05 16	1933744	2012 05 16
1922995	2012 05 23	1933966	2012 05 30
1923595	2012 05 16	1934062	2012 05 02
1923709	2012 05 16	1934177	2012 05 02
1924025	2012 05 23	1934233	2012 05 16
1924597	2012 05 02	1934417	2012 05 23
1925090	2012 05 16	1934492	2012 05 23
1925785	2012 05 02	1934642	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1935133	2012 05 30
1935312	2012 05 30
1935329	2012 05 02
1935503	2012 05 02
1935916	2012 05 23
1936121	2012 05 02
1936245	2012 05 02
1936349	2012 05 02
1936368	2012 05 02
1936789	2012 05 02
1936881	2012 05 30
1936923	2012 05 16
1937404	2012 05 23
1938118	2012 05 23
1938503	2012 05 30
1938666	2012 05 30
1938872	2012 05 30
1939097	2012 05 16
1939360	2012 05 02
1939448	2012 05 16
1939699	2012 05 30
1939857	2012 05 16
1939890	2012 05 02
1940060	2012 05 16
1940180	2012 05 30
1940477	2012 05 16
1940526	2012 05 02
1940576	2012 05 23
1940731	2012 05 02
1940842	2012 05 30
1941429	2012 05 02
1941798	2012 05 23
1942609	2012 05 16
1942695	2012 05 23
1943321	2012 05 16
1943423	2012 05 02
1943555	2012 05 02
1943755	2012 05 30
1943833	2012 05 16
1943843	2012 05 16
1943956	2012 05 02
1944161	2012 05 16
1944935	2012 05 23
1945090	2012 05 23
1945217	2012 05 02
1945224	2012 05 02
1945443	2012 05 16
1945603	2012 05 30
1945729	2012 05 02
1945797	2012 05 30
1945827	2012 05 30
1946020	2012 05 16
1946033	2012 05 02
1946229	2012 05 16
1946338	2012 05 16
1946572	2012 05 30
1946645	2012 05 23
1947460	2012 05 30
1947506	2012 05 02
1947673	2012 05 23
1948049	2012 05 30
1948226	2012 05 02
1948264	2012 05 23
1948421	2012 05 16
1948539	2012 05 16
1948611	2012 05 23
1948726	2012 05 30
1949013	2012 05 30
1949496	2012 05 16
1950208	2012 05 02
1950263	2012 05 23
1950533	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1950610	2012 05 02	1962956	2012 05 30
1950985	2012 05 02	1963040	2012 05 16
1952046	2012 05 02	1963482	2012 05 23
1952712	2012 05 30	1964142	2012 05 16
1952759	2012 05 30	1964174	2012 05 02
1952964	2012 05 30	1964571	2012 05 02
1953700	2012 05 02	1964832	2012 05 23
1953792	2012 05 16	1965334	2012 05 02
1955014	2012 05 02	1965463	2012 05 02
1955100	2012 05 02	1965717	2012 05 16
1955294	2012 05 16	1966385	2012 05 02
1955430	2012 05 23	1966515	2012 05 23
1955697	2012 05 02	1966725	2012 05 23
1955787	2012 05 23	1967052	2012 05 02
1956404	2012 05 16	1967294	2012 05 30
1956451	2012 05 02	1967411	2012 05 23
1956819	2012 05 16	1967504	2012 05 02
1956943	2012 05 02	1967686	2012 05 23
1957007	2012 05 23	1967811	2012 05 02
1957341	2012 05 02	1967834	2012 05 30
1957402	2012 05 02	1968652	2012 05 02
1957632	2012 05 30	1968800	2012 05 30
1957921	2012 05 02	1968833	2012 05 02
1958154	2012 05 16	1968850	2012 05 16
1958228	2012 05 02	1969011	2012 05 16
1958723	2012 05 16	1969108	2012 05 02
1959093	2012 05 23	1969163	2012 05 16
1959178	2012 05 02	1969507	2012 05 16
1959529	2012 05 16	1969530	2012 05 30
1959988	2012 05 23	1969880	2012 05 30
1960043	2012 05 23	1969949	2012 05 02
1960583	2012 05 23	1970100	2012 05 16
1962467	2012 05 02	1970114	2012 05 02
1962473	2012 05 30	1970467	2012 05 16
1962579	2012 05 16	1970543	2012 05 02
1962688	2012 05 16	1970650	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1970781	2012 05 16
1971052	2012 05 16
1971240	2012 05 23
1971471	2012 05 23
1971789	2012 05 16
1972114	2012 05 02
1972212	2012 05 16
1972223	2012 05 16
1972247	2012 05 02
1972471	2012 05 23
1972534	2012 05 16
1972883	2012 05 16
1973247	2012 05 02
1973843	2012 05 23
1973931	2012 05 16
1974269	2012 05 16
1974362	2012 05 02
1974363	2012 05 30
1974917	2012 05 16
1975101	2012 05 16
1975274	2012 05 02
1975472	2012 05 16
1976037	2012 05 30
1976472	2012 05 30
1976666	2012 05 16
1976679	2012 05 02
1976771	2012 05 23
1977479	2012 05 30
1977583	2012 05 23
1977826	2012 05 30
1977929	2012 05 16
1978292	2012 05 16
1978842	2012 05 16
1979025	2012 05 30
1979236	2012 05 30
1979284	2012 05 30
1979564	2012 05 02
1979591	2012 05 23
1979640	2012 05 02
1979760	2012 05 23
1979889	2012 05 23
1979999	2012 05 23
1980663	2012 05 16
1981076	2012 05 23
1981618	2012 05 02
1981778	2012 05 02
1981919	2012 05 02
1982069	2012 05 16
1982235	2012 05 23
1982242	2012 05 30
1982466	2012 05 02
1983115	2012 05 23
1983224	2012 05 16
1983493	2012 05 16
1983723	2012 05 30
1984435	2012 05 23
1984592	2012 05 23
1984771	2012 05 02
1986257	2012 05 23
1986420	2012 05 30
1986487	2012 05 23
1987082	2012 05 02
1987497	2012 05 02
1987640	2012 05 16
1989484	2012 05 23
1989525	2012 05 30
1989751	2012 05 02
1989993	2012 05 30
1990052	2012 05 16
1990339	2012 05 02
1990862	2012 05 16
1991283	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1991403	2012 05 16	1998638	2012 05 30
1991455	2012 05 16	1998640	2012 05 16
1991671	2012 05 23	1998668	2012 05 23
1991685	2012 05 16	1998715	2012 05 16
1991784	2012 05 30	1998815	2012 05 16
1992002	2012 05 23	1998884	2012 05 16
1992361	2012 05 02	1998939	2012 05 23
1992591	2012 05 23	1999006	2012 05 16
1993228	2012 05 23	1999146	2012 05 30
1993584	2012 05 30	1999353	2012 05 16
1993603	2012 05 02	1999435	2012 05 30
1993644	2012 05 23	1999487	2012 05 16
1993687	2012 05 23	1999488	2012 05 16
1994132	2012 05 16	1999522	2012 05 02
1994299	2012 05 16	1999578	2012 05 16
1994580	2012 05 02	1999769	2012 05 23
1994759	2012 05 23	2000422	2012 05 02
1994939	2012 05 30	2000510	2012 05 02
1995119	2012 05 30	2000698	2012 05 16
1995171	2012 05 02	2001120	2012 05 30
1995245	2012 05 02	2001416	2012 05 16
1995290	2012 05 23	2001469	2012 05 23
1996409	2012 05 02	2001657	2012 05 30
1996750	2012 05 30	2001661	2012 05 23
1996812	2012 05 16	2001999	2012 05 16
1996826	2012 05 02	2002163	2012 05 30
1996976	2012 05 02	2002259	2012 05 16
1997017	2012 05 23	2002276	2012 05 02
1997064	2012 05 16	2002315	2012 05 16
1997486	2012 05 16	2003234	2012 05 30
1997602	2012 05 16	2003357	2012 05 16
1997654	2012 05 16	2003393	2012 05 16
1997730	2012 05 30	2003477	2012 05 23
1998517	2012 05 16	2003854	2012 05 16
1998604	2012 05 02	2003913	2012 05 23
1998606	2012 05 02	2004106	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2004124	2012 05 02	2012631	2012 05 30
2004161	2012 05 23	2012646	2012 05 30
2004303	2012 05 23	2012779	2012 05 16
2004424	2012 05 16	2012897	2012 05 30
2004475	2012 05 23	2012940	2012 05 23
2004483	2012 05 23	2013023	2012 05 30
2004663	2012 05 02	2013028	2012 05 16
2004897	2012 05 23	2013185	2012 05 30
2005014	2012 05 16	2013291	2012 05 02
2005226	2012 05 02	2013988	2012 05 23
2005792	2012 05 30	2014086	2012 05 16
2005957	2012 05 30	2014182	2012 05 30
2006090	2012 05 02	2014194	2012 05 23
2006916	2012 05 23	2014198	2012 05 16
2007305	2012 05 16	2014951	2012 05 02
2007541	2012 05 02	2015350	2012 05 02
2007719	2012 05 02	2015558	2012 05 02
2007724	2012 05 02	2015887	2012 05 30
2007884	2012 05 16	2016021	2012 05 02
2007943	2012 05 16	2016854	2012 05 16
2008112	2012 05 30	2016857	2012 05 16
2008263	2012 05 16	2016992	2012 05 30
2008549	2012 05 16	2017102	2012 05 02
2008870	2012 05 30	2017392	2012 05 23
2009175	2012 05 02	2017808	2012 05 16
2010379	2012 05 16	2017968	2012 05 16
2010459	2012 05 16	2018316	2012 05 02
2010468	2012 05 16	2018678	2012 05 02
2010903	2012 05 02	2018771	2012 05 30
2011126	2012 05 23	2019280	2012 05 16
2011134	2012 05 30	2019398	2012 05 16
2011302	2012 05 02	2019773	2012 05 16
2011843	2012 05 23	2019882	2012 05 30
2011858	2012 05 30	2019999	2012 05 16
2012442	2012 05 30	2020466	2012 05 02
2012601	2012 05 23	2020623	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2020958	2012 05 30	2030032	2012 05 23
2020981	2012 05 23	2030536	2012 05 16
2021002	2012 05 30	2030928	2012 05 30
2021070	2012 05 16	2031402	2012 05 30
2021365	2012 05 30	2031803	2012 05 30
2021377	2012 05 02	2032421	2012 05 23
2021567	2012 05 30	2032643	2012 05 30
2021882	2012 05 23	2032656	2012 05 30
2022117	2012 05 02	2032764	2012 05 16
2022343	2012 05 23	2034208	2012 05 23
2022826	2012 05 16	2034672	2012 05 23
2023501	2012 05 16	2034693	2012 05 30
2023767	2012 05 16	2034865	2012 05 23
2023804	2012 05 23	2035057	2012 05 30
2024067	2012 05 16	2035343	2012 05 16
2024236	2012 05 16	2036211	2012 05 16
2025187	2012 05 30	2036373	2012 05 02
2025392	2012 05 23	2036435	2012 05 02
2025448	2012 05 23	2036850	2012 05 16
2025492	2012 05 16	2036903	2012 05 23
2025906	2012 05 02	2037051	2012 05 02
2026047	2012 05 23	2037802	2012 05 30
2026462	2012 05 02	2037863	2012 05 16
2026719	2012 05 16	2037994	2012 05 16
2027096	2012 05 23	2038485	2012 05 30
2027150	2012 05 30	2038594	2012 05 16
2027313	2012 05 16	2038656	2012 05 02
2027490	2012 05 23	2038755	2012 05 02
2027559	2012 05 23	2038815	2012 05 16
2028168	2012 05 30	2039687	2012 05 02
2028473	2012 05 02	2039728	2012 05 02
2028798	2012 05 02	2040137	2012 05 16
2028993	2012 05 16	2040548	2012 05 02
2029062	2012 05 30	2040652	2012 05 02
2029490	2012 05 23	2041271	2012 05 16
2029672	2012 05 30	2041632	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2041765	2012 05 02	2050111	2012 05 16
2041978	2012 05 02	2050210	2012 05 16
2042120	2012 05 02	2050292	2012 05 16
2042272	2012 05 23	2050616	2012 05 16
2042630	2012 05 16	2050951	2012 05 02
2043109	2012 05 23	2050981	2012 05 30
2043646	2012 05 16	2051492	2012 05 23
2043809	2012 05 02	2051560	2012 05 30
2044028	2012 05 16	2051674	2012 05 02
2044201	2012 05 23	2051747	2012 05 16
2044277	2012 05 16	2051811	2012 05 30
2044608	2012 05 02	2051963	2012 05 16
2045147	2012 05 02	2052250	2012 05 16
2045344	2012 05 23	2052258	2012 05 16
2046078	2012 05 02	2052877	2012 05 23
2046164	2012 05 02	2053161	2012 05 16
2046593	2012 05 02	2053207	2012 05 30
2046798	2012 05 16	2053266	2012 05 16
2047024	2012 05 02	2053969	2012 05 30
2047142	2012 05 02	2054458	2012 05 30
2047148	2012 05 30	2054459	2012 05 30
2047824	2012 05 02	2054539	2012 05 30
2048051	2012 05 02	2055036	2012 05 23
2048376	2012 05 16	2055053	2012 05 16
2048377	2012 05 23	2055339	2012 05 02
2048486	2012 05 30	2055703	2012 05 30
2049171	2012 05 16	2056671	2012 05 23
2049249	2012 05 23	2057083	2012 05 30
2049270	2012 05 30	2057303	2012 05 23
2049323	2012 05 02	2057718	2012 05 16
2049391	2012 05 23	2057942	2012 05 16
2049412	2012 05 30	2057974	2012 05 23
2049545	2012 05 16	2058010	2012 05 02
2049579	2012 05 02	2058111	2012 05 16
2049637	2012 05 30	2058429	2012 05 23
2049885	2012 05 23	2058444	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2058585	2012 05 30	2068453	2012 05 30
2059139	2012 05 16	2068744	2012 05 02
2059206	2012 05 16	2069311	2012 05 16
2059301	2012 05 02	2069409	2012 05 30
2059464	2012 05 16	2069595	2012 05 23
2059957	2012 05 30	2069641	2012 05 16
2060127	2012 05 30	2069817	2012 05 16
2060181	2012 05 16	2070085	2012 05 16
2060306	2012 05 30	2070135	2012 05 02
2060482	2012 05 02	2070313	2012 05 02
2060715	2012 05 23	2070561	2012 05 16
2062065	2012 05 02	2070573	2012 05 16
2062263	2012 05 02	2070575	2012 05 30
2062283	2012 05 02	2070601	2012 05 02
2062708	2012 05 23	2070706	2012 05 16
2062798	2012 05 02	2070839	2012 05 23
2062804	2012 05 16	2070964	2012 05 16
2063010	2012 05 16	2070976	2012 05 02
2063098	2012 05 02	2071391	2012 05 02
2063199	2012 05 30	2071527	2012 05 16
2063553	2012 05 16	2071670	2012 05 23
2064040	2012 05 30	2072204	2012 05 02
2064224	2012 05 30	2072719	2012 05 16
2064407	2012 05 16	2072762	2012 05 30
2065112	2012 05 16	2072797	2012 05 16
2065455	2012 05 16	2072842	2012 05 02
2065480	2012 05 30	2073591	2012 05 09
2065637	2012 05 30	2074386	2012 05 23
2065675	2012 05 16	2074453	2012 05 23
2065954	2012 05 02	2074603	2012 05 02
2066050	2012 05 30	2074631	2012 05 02
2066220	2012 05 16	2074674	2012 05 02
2066878	2012 05 02	2074933	2012 05 02
2067020	2012 05 30	2075009	2012 05 16
2067653	2012 05 02	2075213	2012 05 30
2068409	2012 05 23	2075355	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2075440	2012 05 30	2081926	2012 05 02
2075681	2012 05 30	2081946	2012 05 30
2075690	2012 05 23	2081986	2012 05 16
2075872	2012 05 16	2082019	2012 05 23
2076361	2012 05 16	2082054	2012 05 16
2076421	2012 05 16	2082444	2012 05 23
2076568	2012 05 23	2082596	2012 05 02
2076584	2012 05 30	2082861	2012 05 23
2076598	2012 05 23	2083407	2012 05 16
2076605	2012 05 16	2083872	2012 05 23
2076983	2012 05 30	2084287	2012 05 30
2077084	2012 05 16	2084290	2012 05 02
2077087	2012 05 02	2084355	2012 05 02
2077182	2012 05 23	2084435	2012 05 30
2077190	2012 05 23	2084771	2012 05 30
2077246	2012 05 16	2084863	2012 05 02
2077764	2012 05 16	2084944	2012 05 30
2077865	2012 05 02	2084966	2012 05 02
2077939	2012 05 23	2085002	2012 05 16
2078381	2012 05 02	2085064	2012 05 30
2078408	2012 05 30	2085170	2012 05 02
2078412	2012 05 23	2085577	2012 05 30
2078496	2012 05 16	2086052	2012 05 02
2079137	2012 05 30	2086334	2012 05 30
2079601	2012 05 02	2086410	2012 05 02
2079782	2012 05 23	2086686	2012 05 16
2079783	2012 05 23	2086729	2012 05 23
2079973	2012 05 02	2086776	2012 05 16
2080336	2012 05 30	2086824	2012 05 30
2080660	2012 05 02	2087233	2012 05 23
2080926	2012 05 30	2087269	2012 05 16
2081405	2012 05 16	2087541	2012 05 02
2081454	2012 05 23	2087569	2012 05 23
2081547	2012 05 23	2087763	2012 05 16
2081644	2012 05 30	2088044	2012 05 16
2081919	2012 05 23	2088069	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2088666	2012 05 23	2094539	2012 05 30
2088987	2012 05 30	2095115	2012 05 16
2089153	2012 05 02	2095455	2012 05 30
2089184	2012 05 16	2095803	2012 05 23
2089207	2012 05 30	2096715	2012 05 23
2089528	2012 05 02	2097182	2012 05 30
2089638	2012 05 02	2098186	2012 05 23
2089982	2012 05 30	2098212	2012 05 16
2090026	2012 05 02	2098546	2012 05 23
2090554	2012 05 23	2098729	2012 05 16
2090900	2012 05 16	2098750	2012 05 16
2090915	2012 05 02	2098751	2012 05 02
2091298	2012 05 16	2099134	2012 05 23
2091317	2012 05 23	2099934	2012 05 30
2091460	2012 05 30	2099950	2012 05 16
2091702	2012 05 16	2100001	2012 05 16
2091743	2012 05 30	2100116	2012 05 16
2091791	2012 05 30	2100163	2012 05 16
2091859	2012 05 30	2100260	2012 05 23
2091930	2012 05 30	2100469	2012 05 02
2092339	2012 05 16	2100513	2012 05 16
2092403	2012 05 30	2100641	2012 05 02
2092500	2012 05 30	2100723	2012 05 16
2092624	2012 05 30	2101148	2012 05 02
2092855	2012 05 02	2101175	2012 05 16
2092911	2012 05 02	2101193	2012 05 30
2092966	2012 05 23	2101239	2012 05 02
2093015	2012 05 30	2101408	2012 05 16
2093025	2012 05 16	2101685	2012 05 23
2093061	2012 05 02	2101909	2012 05 30
2093316	2012 05 23	2101938	2012 05 30
2093478	2012 05 30	2101971	2012 05 30
2093704	2012 05 30	2102012	2012 05 30
2094313	2012 05 23	2102093	2012 05 02
2094429	2012 05 23	2102161	2012 05 02
2094518	2012 05 16	2102307	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2102372	2012 05 30	2106904	2012 05 02
2102723	2012 05 16	2106917	2012 05 16
2102900	2012 05 30	2106996	2012 05 16
2103240	2012 05 30	2107013	2012 05 16
2103297	2012 05 16	2107086	2012 05 02
2103370	2012 05 02	2107146	2012 05 02
2103643	2012 05 02	2107167	2012 05 23
2103655	2012 05 16	2107224	2012 05 16
2103753	2012 05 23	2107327	2012 05 30
2103763	2012 05 16	2107373	2012 05 23
2103893	2012 05 16	2107390	2012 05 16
2104016	2012 05 16	2107581	2012 05 16
2104123	2012 05 16	2107589	2012 05 16
2104242	2012 05 16	2107829	2012 05 16
2104323	2012 05 02	2107939	2012 05 23
2104389	2012 05 02	2107963	2012 05 16
2104559	2012 05 16	2108080	2012 05 30
2104582	2012 05 30	2108208	2012 05 30
2104620	2012 05 23	2108210	2012 05 02
2104626	2012 05 16	2108227	2012 05 23
2104744	2012 05 16	2108509	2012 05 02
2104937	2012 05 23	2108517	2012 05 23
2105079	2012 05 16	2108518	2012 05 16
2105273	2012 05 02	2108589	2012 05 16
2105335	2012 05 23	2108755	2012 05 16
2105392	2012 05 02	2108769	2012 05 16
2105399	2012 05 02	2108771	2012 05 16
2105498	2012 05 23	2108854	2012 05 30
2106236	2012 05 30	2109586	2012 05 23
2106328	2012 05 16	2110042	2012 05 23
2106342	2012 05 02	2110621	2012 05 16
2106437	2012 05 02	2110871	2012 05 02
2106703	2012 05 16	2110941	2012 05 30
2106717	2012 05 16	2111085	2012 05 23
2106825	2012 05 30	2111097	2012 05 23
2106897	2012 05 16	2111525	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2111737	2012 05 16	2117901	2012 05 16
2111738	2012 05 02	2117973	2012 05 16
2111774	2012 05 23	2118088	2012 05 30
2111993	2012 05 16	2118149	2012 05 23
2112062	2012 05 16	2118203	2012 05 23
2112099	2012 05 23	2118217	2012 05 23
2112136	2012 05 23	2118515	2012 05 23
2112302	2012 05 16	2118571	2012 05 16
2112396	2012 05 02	2118652	2012 05 23
2112460	2012 05 16	2118741	2012 05 30
2112875	2012 05 16	2118893	2012 05 16
2113033	2012 05 23	2118940	2012 05 16
2113095	2012 05 23	2119002	2012 05 23
2113529	2012 05 02	2119134	2012 05 30
2114147	2012 05 16	2119233	2012 05 16
2114227	2012 05 16	2119423	2012 05 02
2114276	2012 05 16	2119689	2012 05 23
2114332	2012 05 02	2119757	2012 05 23
2114348	2012 05 16	2119764	2012 05 23
2114477	2012 05 30	2119815	2012 05 02
2114571	2012 05 23	2119827	2012 05 09
2114586	2012 05 02	2120570	2012 05 16
2114686	2012 05 16	2120816	2012 05 23
2115602	2012 05 23	2121149	2012 05 23
2115871	2012 05 16	2121199	2012 05 02
2116093	2012 05 30	2121326	2012 05 16
2116312	2012 05 30	2121365	2012 05 23
2116334	2012 05 16	2121420	2012 05 02
2116394	2012 05 02	2121433	2012 05 16
2116467	2012 05 02	2121503	2012 05 02
2116983	2012 05 16	2121592	2012 05 23
2117225	2012 05 23	2121805	2012 05 02
2117495	2012 05 16	2122052	2012 05 02
2117765	2012 05 23	2122133	2012 05 16
2117856	2012 05 30	2122143	2012 05 02
2117880	2012 05 02	2122230	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2122292	2012 05 30	2126243	2012 05 16
2122352	2012 05 02	2126365	2012 05 30
2122381	2012 05 16	2126772	2012 05 16
2122628	2012 05 30	2126905	2012 05 30
2122631	2012 05 30	2127003	2012 05 23
2122771	2012 05 23	2127061	2012 05 30
2122847	2012 05 02	2127221	2012 05 16
2122940	2012 05 16	2127326	2012 05 16
2123037	2012 05 30	2127431	2012 05 02
2123094	2012 05 30	2127498	2012 05 30
2123265	2012 05 23	2127506	2012 05 16
2123291	2012 05 30	2127606	2012 05 23
2123342	2012 05 02	2127751	2012 05 16
2123408	2012 05 16	2127852	2012 05 02
2123516	2012 05 16	2127954	2012 05 02
2123532	2012 05 16	2127966	2012 05 30
2123593	2012 05 23	2128041	2012 05 02
2123692	2012 05 23	2128047	2012 05 02
2124357	2012 05 02	2128090	2012 05 16
2124384	2012 05 16	2128455	2012 05 30
2124511	2012 05 23	2128464	2012 05 16
2124847	2012 05 16	2128494	2012 05 23
2124919	2012 05 16	2128633	2012 05 02
2124946	2012 05 23	2128724	2012 05 23
2124993	2012 05 02	2128925	2012 05 16
2125009	2012 05 16	2129156	2012 05 23
2125038	2012 05 02	2129182	2012 05 30
2125085	2012 05 30	2129445	2012 05 16
2125217	2012 05 16	2129470	2012 05 16
2125244	2012 05 16	2129489	2012 05 16
2125383	2012 05 30	2129504	2012 05 23
2125450	2012 05 23	2129903	2012 05 30
2125527	2012 05 23	2129988	2012 05 23
2125543	2012 05 02	2130031	2012 05 16
2125583	2012 05 30	2130236	2012 05 23
2126218	2012 05 30	2130266	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2130453	2012 05 02	2134828	2012 05 16
2130519	2012 05 23	2134932	2012 05 16
2130622	2012 05 30	2134997	2012 05 16
2130715	2012 05 30	2135029	2012 05 23
2130732	2012 05 02	2135097	2012 05 30
2130736	2012 05 02	2135125	2012 05 02
2130835	2012 05 23	2135199	2012 05 02
2130952	2012 05 30	2135409	2012 05 16
2130978	2012 05 30	2135448	2012 05 16
2131182	2012 05 16	2135572	2012 05 30
2131256	2012 05 30	2135676	2012 05 16
2131494	2012 05 23	2135755	2012 05 02
2131674	2012 05 02	2135825	2012 05 16
2131724	2012 05 16	2135886	2012 05 30
2131837	2012 05 16	2135951	2012 05 16
2131966	2012 05 23	2136606	2012 05 16
2132005	2012 05 02	2136700	2012 05 16
2132105	2012 05 30	2136790	2012 05 16
2132175	2012 05 02	2136803	2012 05 02
2132259	2012 05 02	2137003	2012 05 16
2132335	2012 05 16	2137065	2012 05 02
2132796	2012 05 02	2137068	2012 05 16
2132819	2012 05 02	2137074	2012 05 16
2132960	2012 05 16	2137146	2012 05 30
2132969	2012 05 23	2137166	2012 05 30
2133218	2012 05 30	2137327	2012 05 02
2133612	2012 05 02	2137382	2012 05 30
2134127	2012 05 16	2137790	2012 05 23
2134194	2012 05 02	2137887	2012 05 16
2134477	2012 05 16	2137940	2012 05 16
2134484	2012 05 30	2137993	2012 05 16
2134520	2012 05 16	2138331	2012 05 16
2134575	2012 05 02	2138332	2012 05 16
2134609	2012 05 16	2138434	2012 05 30
2134618	2012 05 16	2138590	2012 05 30
2134681	2012 05 16	2138620	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2138633	2012 05 30
2138817	2012 05 23
2139026	2012 05 30
2139366	2012 05 16
2139378	2012 05 16
2139554	2012 05 16
2139560	2012 05 30
2139601	2012 05 16
2139627	2012 05 30
2139693	2012 05 23
2139728	2012 05 30
2139841	2012 05 02
2139982	2012 05 16
2140117	2012 05 23
2140149	2012 05 16
2140165	2012 05 02
2140305	2012 05 16
2140951	2012 05 23
2140971	2012 05 23
2141046	2012 05 02
2141481	2012 05 23
2141601	2012 05 30
2141721	2012 05 16
2142110	2012 05 23
2142200	2012 05 16
2142357	2012 05 02
2142399	2012 05 02
2142429	2012 05 02
2142454	2012 05 30
2142518	2012 05 02
2142716	2012 05 16
2142737	2012 05 16
2142816	2012 05 16
2143257	2012 05 02
2143354	2012 05 02
2143516	2012 05 16
2143621	2012 05 23
2143680	2012 05 30
2143720	2012 05 16
2143954	2012 05 02
2143991	2012 05 02
2144017	2012 05 16
2144109	2012 05 23
2144363	2012 05 02
2144385	2012 05 16
2144405	2012 05 23
2144468	2012 05 02
2144555	2012 05 30
2144583	2012 05 30
2144880	2012 05 30
2144902	2012 05 16
2144953	2012 05 16
2144962	2012 05 30
2145065	2012 05 23
2145097	2012 05 02
2145495	2012 05 16
2145526	2012 05 23
2145552	2012 05 30
2145561	2012 05 30
2145578	2012 05 02
2145590	2012 05 16
2145722	2012 05 02
2145829	2012 05 23
2145915	2012 05 23
2146007	2012 05 02
2146307	2012 05 23
2146464	2012 05 23
2146557	2012 05 16
2146560	2012 05 16
2146812	2012 05 16
2146827	2012 05 30
2146984	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2147136	2012 05 09	2152029	2012 05 30
2147232	2012 05 16	2152036	2012 05 16
2147321	2012 05 02	2152143	2012 05 16
2147755	2012 05 02	2152185	2012 05 23
2147819	2012 05 23	2152390	2012 05 23
2147864	2012 05 16	2152575	2012 05 16
2147892	2012 05 16	2152647	2012 05 09
2147950	2012 05 09	2152785	2012 05 23
2147951	2012 05 02	2152846	2012 05 16
2148033	2012 05 30	2152973	2012 05 30
2148050	2012 05 16	2153188	2012 05 16
2148242	2012 05 02	2153235	2012 05 16
2148424	2012 05 23	2153294	2012 05 23
2148459	2012 05 16	2153575	2012 05 23
2148468	2012 05 23	2153617	2012 05 02
2148637	2012 05 16	2154047	2012 05 09
2148788	2012 05 16	2154093	2012 05 30
2148909	2012 05 30	2154367	2012 05 02
2149204	2012 05 02	2154413	2012 05 16
2149460	2012 05 30	2154471	2012 05 02
2149487	2012 05 30	2154586	2012 05 02
2149698	2012 05 02	2154684	2012 05 02
2149725	2012 05 23	2154780	2012 05 16
2149924	2012 05 16	2154993	2012 05 02
2150094	2012 05 16	2155280	2012 05 16
2150368	2012 05 16	2155429	2012 05 23
2150382	2012 05 16	2155437	2012 05 02
2150389	2012 05 23	2155479	2012 05 16
2150648	2012 05 16	2155875	2012 05 16
2150867	2012 05 16	2155943	2012 05 02
2151082	2012 05 16	2155980	2012 05 02
2151181	2012 05 16	2156014	2012 05 30
2151182	2012 05 30	2156088	2012 05 16
2151360	2012 05 30	2156134	2012 05 16
2151389	2012 05 02	2156159	2012 05 02
2151568	2012 05 16	2156366	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2156498	2012 05 02	2161174	2012 05 02
2156715	2012 05 02	2161216	2012 05 23
2157000	2012 05 02	2161278	2012 05 23
2157129	2012 05 16	2161301	2012 05 16
2157349	2012 05 16	2161302	2012 05 16
2157581	2012 05 16	2161630	2012 05 09
2157719	2012 05 23	2161714	2012 05 23
2157747	2012 05 23	2161756	2012 05 16
2157755	2012 05 23	2162061	2012 05 02
2157756	2012 05 23	2162103	2012 05 16
2157757	2012 05 23	2162266	2012 05 02
2157896	2012 05 02	2162311	2012 05 23
2158101	2012 05 02	2162360	2012 05 16
2158855	2012 05 16	2162490	2012 05 02
2158856	2012 05 23	2162649	2012 05 16
2158869	2012 05 02	2162657	2012 05 30
2158889	2012 05 16	2162788	2012 05 30
2158978	2012 05 16	2162851	2012 05 02
2159078	2012 05 23	2162988	2012 05 23
2159103	2012 05 02	2163216	2012 05 02
2159236	2012 05 02	2163274	2012 05 23
2159339	2012 05 30	2163308	2012 05 16
2159407	2012 05 23	2163364	2012 05 16
2159560	2012 05 23	2163417	2012 05 16
2159593	2012 05 02	2163437	2012 05 30
2160010	2012 05 23	2163619	2012 05 16
2160118	2012 05 02	2164057	2012 05 30
2160261	2012 05 23	2164207	2012 05 02
2160292	2012 05 16	2164694	2012 05 30
2160360	2012 05 16	2164918	2012 05 02
2160430	2012 05 02	2165170	2012 05 16
2160487	2012 05 16	2165368	2012 05 30
2160523	2012 05 23	2165453	2012 05 02
2160657	2012 05 30	2165612	2012 05 02
2160778	2012 05 30	2165632	2012 05 16
2161112	2012 05 16	2165962	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2166183	2012 05 16	2171197	2012 05 30
2166305	2012 05 16	2171212	2012 05 02
2166521	2012 05 16	2171230	2012 05 30
2166535	2012 05 02	2171537	2012 05 02
2166615	2012 05 02	2171629	2012 05 02
2166736	2012 05 23	2171668	2012 05 23
2166827	2012 05 02	2172170	2012 05 16
2166895	2012 05 02	2172171	2012 05 30
2166972	2012 05 23	2172303	2012 05 16
2167169	2012 05 23	2172356	2012 05 02
2167216	2012 05 02	2172362	2012 05 02
2167550	2012 05 23	2172496	2012 05 16
2167566	2012 05 16	2172667	2012 05 23
2167580	2012 05 30	2172833	2012 05 16
2167796	2012 05 30	2173066	2012 05 16
2168018	2012 05 02	2173207	2012 05 02
2168023	2012 05 23	2173587	2012 05 02
2168148	2012 05 16	2173617	2012 05 02
2168770	2012 05 23	2173636	2012 05 30
2168790	2012 05 30	2173638	2012 05 02
2168835	2012 05 30	2173645	2012 05 30
2169100	2012 05 02	2173780	2012 05 23
2169118	2012 05 16	2174175	2012 05 02
2169185	2012 05 30	2174208	2012 05 23
2169231	2012 05 30	2174338	2012 05 30
2169256	2012 05 30	2174584	2012 05 02
2169289	2012 05 23	2174772	2012 05 16
2169512	2012 05 30	2174789	2012 05 30
2169553	2012 05 16	2174819	2012 05 16
2169592	2012 05 23	2174820	2012 05 23
2170369	2012 05 23	2174912	2012 05 16
2170434	2012 05 23	2175531	2012 05 09
2170682	2012 05 16	2175592	2012 05 16
2170962	2012 05 16	2175619	2012 05 23
2171093	2012 05 02	2175671	2012 05 09
2171139	2012 05 23	2175768	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2175941	2012 05 30
2175972	2012 05 23
2176017	2012 05 30
2176091	2012 05 02
2176544	2012 05 02
2176552	2012 05 16
2176562	2012 05 16
2177123	2012 05 30
2177280	2012 05 30
2177363	2012 05 30
2177395	2012 05 16
2177435	2012 05 16
2177461	2012 05 02
2177470	2012 05 23
2177544	2012 05 02
2177632	2012 05 02
2177698	2012 05 23
2177900	2012 05 02
2178040	2012 05 16
2178098	2012 05 30
2178200	2012 05 30
2178205	2012 05 16
2178309	2012 05 23
2178311	2012 05 23
2178312	2012 05 16
2178315	2012 05 16
2178776	2012 05 30
2178900	2012 05 02
2179068	2012 05 02
2179111	2012 05 02
2179118	2012 05 02
2179437	2012 05 16
2179488	2012 05 02
2179953	2012 05 02
2180080	2012 05 23
2180083	2012 05 23
2180145	2012 05 02
2180152	2012 05 02
2180468	2012 05 23
2180661	2012 05 09
2180745	2012 05 30
2180966	2012 05 23
2181015	2012 05 16
2181262	2012 05 16
2181333	2012 05 23
2181363	2012 05 23
2181474	2012 05 23
2181581	2012 05 23
2181772	2012 05 09
2181856	2012 05 02
2181894	2012 05 23
2182029	2012 05 16
2182316	2012 05 02
2182323	2012 05 23
2182403	2012 05 16
2182714	2012 05 30
2182863	2012 05 16
2182910	2012 05 23
2182961	2012 05 02
2183071	2012 05 16
2183247	2012 05 16
2183346	2012 05 23
2183483	2012 05 16
2183753	2012 05 16
2184002	2012 05 30
2184217	2012 05 16
2184221	2012 05 30
2184251	2012 05 16
2184342	2012 05 23
2184501	2012 05 02
2184521	2012 05 16
2184551	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2184999	2012 05 23	2190097	2012 05 16
2185088	2012 05 23	2190166	2012 05 02
2185091	2012 05 23	2190206	2012 05 16
2185363	2012 05 23	2190600	2012 05 30
2185369	2012 05 02	2190638	2012 05 30
2185742	2012 05 30	2190760	2012 05 02
2185826	2012 05 30	2190921	2012 05 02
2186503	2012 05 16	2191075	2012 05 23
2186616	2012 05 02	2191149	2012 05 02
2186637	2012 05 02	2191334	2012 05 30
2186668	2012 05 23	2191722	2012 05 02
2186755	2012 05 30	2191836	2012 05 23
2186756	2012 05 30	2192009	2012 05 30
2186856	2012 05 09	2192169	2012 05 09
2187007	2012 05 23	2192245	2012 05 30
2187078	2012 05 09	2192334	2012 05 30
2187099	2012 05 23	2192404	2012 05 23
2187384	2012 05 16	2192652	2012 05 30
2187518	2012 05 30	2192875	2012 05 02
2187981	2012 05 30	2193008	2012 05 23
2188308	2012 05 30	2193165	2012 05 02
2188402	2012 05 23	2193421	2012 05 30
2188429	2012 05 16	2193576	2012 05 30
2188781	2012 05 23	2193727	2012 05 23
2188886	2012 05 02	2193733	2012 05 02
2188912	2012 05 30	2193802	2012 05 09
2188957	2012 05 16	2193880	2012 05 30
2189194	2012 05 09	2194046	2012 05 09
2189250	2012 05 16	2194266	2012 05 16
2189259	2012 05 16	2194296	2012 05 02
2189264	2012 05 16	2194316	2012 05 16
2189703	2012 05 02	2194351	2012 05 02
2189841	2012 05 02	2194415	2012 05 30
2189921	2012 05 23	2194434	2012 05 30
2189994	2012 05 16	2194544	2012 05 23
2190088	2012 05 23	2194568	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2194749	2012 05 16	2200212	2012 05 23
2194805	2012 05 30	2200213	2012 05 23
2195345	2012 05 30	2200356	2012 05 23
2195811	2012 05 16	2200364	2012 05 23
2195873	2012 05 16	2201048	2012 05 02
2196337	2012 05 02	2201125	2012 05 16
2196373	2012 05 02	2201147	2012 05 16
2196497	2012 05 23	2201200	2012 05 30
2196530	2012 05 09	2201205	2012 05 16
2196807	2012 05 23	2201304	2012 05 30
2196869	2012 05 23	2201305	2012 05 30
2197681	2012 05 16	2201369	2012 05 02
2197732	2012 05 02	2201852	2012 05 16
2197775	2012 05 02	2201853	2012 05 30
2197804	2012 05 30	2202032	2012 05 16
2197842	2012 05 23	2202194	2012 05 30
2197975	2012 05 16	2202430	2012 05 30
2198588	2012 05 16	2202551	2012 05 02
2198605	2012 05 23	2202820	2012 05 16
2198781	2012 05 23	2203009	2012 05 23
2198798	2012 05 09	2203258	2012 05 30
2198840	2012 05 02	2203281	2012 05 09
2198975	2012 05 02	2203297	2012 05 16
2198990	2012 05 30	2203528	2012 05 30
2199071	2012 05 16	2203615	2012 05 30
2199112	2012 05 30	2203679	2012 05 30
2199114	2012 05 02	2203717	2012 05 16
2199123	2012 05 16	2203949	2012 05 16
2199172	2012 05 09	2204017	2012 05 16
2199248	2012 05 30	2204182	2012 05 30
2199310	2012 05 02	2204267	2012 05 16
2199598	2012 05 02	2204341	2012 05 09
2199619	2012 05 02	2204556	2012 05 02
2199817	2012 05 23	2204572	2012 05 16
2200002	2012 05 23	2204607	2012 05 23
2200211	2012 05 23	2204620	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2204672	2012 05 30	2208677	2012 05 30
2204725	2012 05 02	2208754	2012 05 02
2205409	2012 05 30	2208812	2012 05 02
2205416	2012 05 02	2208835	2012 05 30
2205456	2012 05 16	2208895	2012 05 23
2205549	2012 05 16	2209033	2012 05 09
2205698	2012 05 02	2209167	2012 05 23
2205780	2012 05 02	2209373	2012 05 23
2205876	2012 05 02	2209531	2012 05 02
2205882	2012 05 30	2209532	2012 05 30
2205992	2012 05 02	2209640	2012 05 23
2206279	2012 05 30	2209695	2012 05 23
2206327	2012 05 23	2209961	2012 05 30
2206572	2012 05 09	2210317	2012 05 02
2206602	2012 05 23	2210551	2012 05 16
2206609	2012 05 16	2210689	2012 05 09
2206662	2012 05 09	2210712	2012 05 30
2206745	2012 05 16	2210772	2012 05 23
2206997	2012 05 16	2210833	2012 05 09
2207142	2012 05 30	2210906	2012 05 09
2207162	2012 05 09	2211406	2012 05 30
2207221	2012 05 09	2211587	2012 05 16
2207321	2012 05 23	2211668	2012 05 16
2207372	2012 05 23	2211800	2012 05 02
2207409	2012 05 23	2211820	2012 05 02
2207625	2012 05 23	2212015	2012 05 23
2207641	2012 05 02	2212047	2012 05 23
2207687	2012 05 30	2212049	2012 05 02
2207703	2012 05 16	2212055	2012 05 30
2207919	2012 05 23	2212268	2012 05 30
2208431	2012 05 09	2212460	2012 05 30
2208479	2012 05 09	2212534	2012 05 02
2208558	2012 05 30	2212562	2012 05 02
2208570	2012 05 30	2212608	2012 05 23
2208663	2012 05 09	2213029	2012 05 23
2208674	2012 05 09	2213157	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2213353	2012 05 16	2217346	2012 05 30
2213525	2012 05 30	2217485	2012 05 02
2213528	2012 05 09	2217538	2012 05 30
2213579	2012 05 09	2217593	2012 05 02
2213786	2012 05 09	2217781	2012 05 30
2213912	2012 05 30	2217834	2012 05 30
2213974	2012 05 30	2217973	2012 05 16
2214121	2012 05 02	2217979	2012 05 30
2214135	2012 05 09	2218282	2012 05 30
2214441	2012 05 02	2218416	2012 05 09
2214511	2012 05 02	2218423	2012 05 02
2214522	2012 05 16	2218425	2012 05 09
2214525	2012 05 16	2218496	2012 05 09
2214673	2012 05 30	2218542	2012 05 09
2214738	2012 05 02	2218544	2012 05 16
2214976	2012 05 16	2218550	2012 05 09
2215203	2012 05 16	2218656	2012 05 09
2215371	2012 05 02	2218800	2012 05 16
2215631	2012 05 16	2218827	2012 05 23
2215912	2012 05 23	2218932	2012 05 09
2215958	2012 05 09	2219151	2012 05 09
2216006	2012 05 23	2219245	2012 05 09
2216009	2012 05 09	2219324	2012 05 09
2216180	2012 05 09	2219513	2012 05 02
2216188	2012 05 30	2219643	2012 05 16
2216217	2012 05 09	2219683	2012 05 30
2216220	2012 05 23	2219779	2012 05 30
2216254	2012 05 02	2219885	2012 05 30
2216491	2012 05 30	2219928	2012 05 30
2216511	2012 05 02	2220286	2012 05 02
2216637	2012 05 30	2220337	2012 05 16
2216720	2012 05 09	2220400	2012 05 16
2216845	2012 05 09	2220727	2012 05 02
2217112	2012 05 16	2220826	2012 05 23
2217296	2012 05 30	2220883	2012 05 02
2217315	2012 05 16	2220946	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2220948	2012 05 09	2224030	2012 05 16
2221002	2012 05 30	2224080	2012 05 09
2221069	2012 05 09	2224150	2012 05 09
2221083	2012 05 09	2224260	2012 05 09
2221181	2012 05 23	2224532	2012 05 16
2221229	2012 05 16	2224689	2012 05 23
2221231	2012 05 02	2224732	2012 05 09
2221323	2012 05 02	2224784	2012 05 09
2221400	2012 05 23	2224789	2012 05 09
2221425	2012 05 09	2224871	2012 05 02
2221506	2012 05 09	2224945	2012 05 16
2221513	2012 05 09	2224997	2012 05 30
2221625	2012 05 09	2225027	2012 05 23
2221628	2012 05 09	2225137	2012 05 02
2221937	2012 05 09	2225188	2012 05 30
2221981	2012 05 09	2225273	2012 05 23
2222007	2012 05 30	2225430	2012 05 23
2222060	2012 05 23	2225483	2012 05 02
2222130	2012 05 16	2225768	2012 05 16
2222147	2012 05 02	2225823	2012 05 16
2222209	2012 05 02	2225930	2012 05 09
2222215	2012 05 02	2225931	2012 05 09
2222268	2012 05 02	2225975	2012 05 09
2222481	2012 05 30	2226129	2012 05 16
2222976	2012 05 30	2226198	2012 05 16
2222980	2012 05 30	2226205	2012 05 16
2223433	2012 05 16	2226206	2012 05 09
2223573	2012 05 30	2226209	2012 05 16
2223587	2012 05 09	2226232	2012 05 02
2223637	2012 05 09	2226245	2012 05 02
2223742	2012 05 02	2226251	2012 05 16
2223787	2012 05 30	2226256	2012 05 16
2223813	2012 05 02	2226285	2012 05 30
2223844	2012 05 16	2226297	2012 05 30
2223870	2012 05 09	2226374	2012 05 16
2223952	2012 05 09	2226375	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2226442	2012 05 16
2226482	2012 05 09
2226516	2012 05 16
2226655	2012 05 16
2226704	2012 05 16
2226770	2012 05 23
2226775	2012 05 16
2226808	2012 05 16
2226905	2012 05 09
2226979	2012 05 30
2227026	2012 05 09
2227055	2012 05 23
2227479	2012 05 02
2227584	2012 05 30
2227883	2012 05 02
2227887	2012 05 30
2227938	2012 05 09
2227942	2012 05 30
2227965	2012 05 30
2228099	2012 05 02
2228102	2012 05 30
2228172	2012 05 09
2228180	2012 05 23
2228196	2012 05 16
2228200	2012 05 23
2228221	2012 05 16
2228222	2012 05 09
2228228	2012 05 30
2228340	2012 05 30
2228370	2012 05 23
2228610	2012 05 02
2228852	2012 05 23
2228896	2012 05 30
2228938	2012 05 23
2228939	2012 05 23
2229201	2012 05 02
2229336	2012 05 16
2229503	2012 05 09
2229591	2012 05 16
2229699	2012 05 23
2229743	2012 05 02
2229828	2012 05 30
2229836	2012 05 09
2229871	2012 05 16
2229888	2012 05 23
2229917	2012 05 02
2230044	2012 05 23
2230055	2012 05 23
2230088	2012 05 16
2230098	2012 05 02
2230114	2012 05 16
2230118	2012 05 30
2230154	2012 05 23
2230155	2012 05 16
2230164	2012 05 02
2230282	2012 05 09
2230338	2012 05 09
2230339	2012 05 09
2230360	2012 05 23
2230444	2012 05 23
2230493	2012 05 23
2230528	2012 05 09
2230538	2012 05 23
2230679	2012 05 16
2230744	2012 05 16
2230761	2012 05 16
2230878	2012 05 16
2230998	2012 05 02
2231502	2012 05 09
2231515	2012 05 16
2231550	2012 05 23
2231559	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2231652	2012 05 30	2234230	2012 05 16
2231723	2012 05 16	2234324	2012 05 09
2231948	2012 05 23	2234398	2012 05 09
2232065	2012 05 23	2234525	2012 05 16
2232099	2012 05 09	2234564	2012 05 30
2232268	2012 05 02	2234573	2012 05 16
2232296	2012 05 16	2234574	2012 05 16
2232307	2012 05 23	2234822	2012 05 30
2232545	2012 05 02	2234830	2012 05 23
2232617	2012 05 02	2234833	2012 05 30
2232818	2012 05 02	2234836	2012 05 16
2233042	2012 05 23	2234840	2012 05 30
2233085	2012 05 16	2235154	2012 05 02
2233201	2012 05 23	2235155	2012 05 16
2233224	2012 05 16	2236026	2012 05 23
2233245	2012 05 23	2236027	2012 05 30
2233317	2012 05 16	2236028	2012 05 16
2233323	2012 05 16	2236097	2012 05 23
2233334	2012 05 09	2236151	2012 05 23
2233373	2012 05 09	2236184	2012 05 23
2233391	2012 05 16	2236199	2012 05 30
2233420	2012 05 16	2236206	2012 05 09
2233424	2012 05 30	2236214	2012 05 09
2233428	2012 05 16	2236228	2012 05 09
2233456	2012 05 23	2236254	2012 05 09
2233462	2012 05 30	2236296	2012 05 16
2233524	2012 05 30	2236332	2012 05 16
2233528	2012 05 16	2236349	2012 05 16
2233536	2012 05 16	2236398	2012 05 09
2233618	2012 05 09	2236433	2012 05 09
2233673	2012 05 09	2236439	2012 05 16
2233948	2012 05 09	2236529	2012 05 23
2233999	2012 05 02	2236585	2012 05 16
2234039	2012 05 16	2236639	2012 05 30
2234093	2012 05 16	2236653	2012 05 09
2234112	2012 05 09	2236713	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2236783	2012 05 09	2239169	2012 05 16
2236840	2012 05 16	2239188	2012 05 16
2236859	2012 05 16	2239206	2012 05 09
2236873	2012 05 16	2239354	2012 05 16
2236874	2012 05 16	2239364	2012 05 16
2236895	2012 05 23	2239434	2012 05 16
2236906	2012 05 23	2239589	2012 05 09
2236995	2012 05 30	2239591	2012 05 30
2237062	2012 05 09	2239623	2012 05 09
2237072	2012 05 09	2239641	2012 05 30
2237078	2012 05 16	2239686	2012 05 16
2237107	2012 05 16	2239691	2012 05 23
2237292	2012 05 09	2239928	2012 05 09
2237341	2012 05 09	2239980	2012 05 09
2237406	2012 05 30	2240051	2012 05 23
2237408	2012 05 30	2240316	2012 05 16
2237468	2012 05 09	2241124	2012 05 30
2237471	2012 05 16	2241171	2012 05 09
2237553	2012 05 09	2241214	2012 05 09
2237874	2012 05 30	2241232	2012 05 09
2237896	2012 05 23	2241247	2012 05 30
2237897	2012 05 30	2241272	2012 05 16
2237912	2012 05 09	2241290	2012 05 09
2237956	2012 05 30	2241350	2012 05 30
2238054	2012 05 16	2241360	2012 05 09
2238130	2012 05 02	2241455	2012 05 23
2238310	2012 05 16	2241461	2012 05 09
2238314	2012 05 23	2241519	2012 05 09
2238336	2012 05 09	2241569	2012 05 23
2238422	2012 05 09	2241686	2012 05 16
2238439	2012 05 16	2241738	2012 05 16
2238594	2012 05 16	2241783	2012 05 30
2238810	2012 05 16	2241794	2012 05 09
2238879	2012 05 09	2241798	2012 05 23
2238936	2012 05 23	2242140	2012 05 09
2239143	2012 05 09	2242239	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2242482	2012 05 02	2247509	2012 05 16
2242682	2012 05 23	2247555	2012 05 30
2242826	2012 05 16	2247625	2012 05 23
2243031	2012 05 30	2247643	2012 05 09
2243104	2012 05 16	2247740	2012 05 23
2243408	2012 05 30	2247797	2012 05 30
2243423	2012 05 02	2248070	2012 05 23
2243657	2012 05 16	2248301	2012 05 09
2243871	2012 05 23	2248455	2012 05 02
2243892	2012 05 09	2248502	2012 05 09
2243948	2012 05 16	2248616	2012 05 30
2243950	2012 05 30	2248618	2012 05 16
2244314	2012 05 30	2248755	2012 05 16
2244391	2012 05 30	2248934	2012 05 16
2244494	2012 05 16	2249054	2012 05 02
2244590	2012 05 16	2249325	2012 05 16
2244620	2012 05 16	2249515	2012 05 30
2244693	2012 05 16	2249667	2012 05 16
2244701	2012 05 09	2249675	2012 05 09
2244794	2012 05 02	2249996	2012 05 16
2244838	2012 05 09	2250029	2012 05 16
2245089	2012 05 16	2250045	2012 05 02
2245129	2012 05 09	2250058	2012 05 02
2245133	2012 05 23	2250333	2012 05 30
2245150	2012 05 09	2250649	2012 05 09
2245250	2012 05 09	2250723	2012 05 09
2245314	2012 05 09	2250876	2012 05 23
2245353	2012 05 16	2250883	2012 05 09
2245924	2012 05 02	2250929	2012 05 23
2246071	2012 05 16	2250966	2012 05 16
2246696	2012 05 02	2251121	2012 05 09
2246754	2012 05 30	2251181	2012 05 02
2246847	2012 05 23	2251201	2012 05 16
2247052	2012 05 09	2251231	2012 05 23
2247053	2012 05 09	2251270	2012 05 30
2247154	2012 05 16	2251294	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2251398	2012 05 23	2254687	2012 05 09
2251565	2012 05 09	2254702	2012 05 30
2251579	2012 05 09	2254774	2012 05 09
2251582	2012 05 09	2254802	2012 05 23
2251630	2012 05 30	2254804	2012 05 16
2251705	2012 05 30	2255074	2012 05 30
2251742	2012 05 16	2255082	2012 05 23
2252099	2012 05 23	2255249	2012 05 09
2252178	2012 05 16	2255352	2012 05 16
2252190	2012 05 23	2255362	2012 05 09
2252250	2012 05 09	2255431	2012 05 16
2252271	2012 05 23	2255579	2012 05 16
2252474	2012 05 23	2255591	2012 05 30
2253165	2012 05 30	2255601	2012 05 16
2253174	2012 05 09	2255699	2012 05 23
2253247	2012 05 02	2255799	2012 05 16
2253297	2012 05 02	2255834	2012 05 09
2253338	2012 05 30	2255856	2012 05 09
2253427	2012 05 23	2255914	2012 05 23
2253492	2012 05 30	2255936	2012 05 30
2253541	2012 05 09	2256035	2012 05 23
2253562	2012 05 02	2256078	2012 05 30
2253632	2012 05 23	2256119	2012 05 09
2253658	2012 05 09	2256129	2012 05 09
2253666	2012 05 23	2256264	2012 05 23
2253738	2012 05 23	2256329	2012 05 23
2253827	2012 05 09	2256334	2012 05 02
2253926	2012 05 30	2256382	2012 05 02
2253977	2012 05 09	2256420	2012 05 09
2254012	2012 05 23	2256421	2012 05 09
2254136	2012 05 30	2256524	2012 05 09
2254164	2012 05 16	2256636	2012 05 09
2254287	2012 05 09	2256752	2012 05 23
2254400	2012 05 16	2256811	2012 05 09
2254450	2012 05 09	2256862	2012 05 16
2254573	2012 05 16	2256933	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2257010	2012 05 09	2259910	2012 05 09
2257032	2012 05 30	2259987	2012 05 30
2257194	2012 05 30	2260120	2012 05 16
2257249	2012 05 16	2260233	2012 05 30
2257363	2012 05 16	2260312	2012 05 09
2258116	2012 05 16	2260313	2012 05 30
2258131	2012 05 30	2260504	2012 05 16
2258146	2012 05 23	2260613	2012 05 16
2258149	2012 05 23	2260657	2012 05 30
2258157	2012 05 09	2260686	2012 05 09
2258206	2012 05 16	2260945	2012 05 30
2258372	2012 05 09	2261036	2012 05 09
2258458	2012 05 09	2261129	2012 05 09
2258468	2012 05 16	2261157	2012 05 09
2258497	2012 05 16	2261165	2012 05 30
2258525	2012 05 30	2261304	2012 05 09
2258564	2012 05 23	2261413	2012 05 30
2258570	2012 05 09	2261536	2012 05 09
2258616	2012 05 16	2261767	2012 05 09
2258633	2012 05 30	2261784	2012 05 09
2258754	2012 05 09	2261876	2012 05 09
2258758	2012 05 09	2261895	2012 05 23
2259017	2012 05 02	2261899	2012 05 16
2259063	2012 05 23	2262179	2012 05 16
2259106	2012 05 23	2262203	2012 05 09
2259112	2012 05 09	2262562	2012 05 09
2259284	2012 05 09	2262637	2012 05 09
2259365	2012 05 09	2262687	2012 05 23
2259469	2012 05 23	2262984	2012 05 16
2259486	2012 05 02	2263094	2012 05 09
2259496	2012 05 23	2263273	2012 05 16
2259532	2012 05 09	2263888	2012 05 09
2259605	2012 05 09	2263897	2012 05 30
2259715	2012 05 09	2263903	2012 05 09
2259821	2012 05 23	2263919	2012 05 09
2259886	2012 05 09	2263936	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2263943	2012 05 02
2263944	2012 05 02
2263950	2012 05 23
2264224	2012 05 02
2264238	2012 05 30
2264556	2012 05 09
2264677	2012 05 30
2264766	2012 05 09
2264811	2012 05 09
2264986	2012 05 30
2264987	2012 05 30
2265034	2012 05 30
2265039	2012 05 09
2265069	2012 05 02
2265145	2012 05 30
2265224	2012 05 09
2265230	2012 05 09
2265356	2012 05 23
2265382	2012 05 30
2265407	2012 05 16
2265442	2012 05 30
2265451	2012 05 30
2265457	2012 05 23
2265528	2012 05 09
2265977	2012 05 16
2266203	2012 05 23
2266254	2012 05 16
2266358	2012 05 30
2266382	2012 05 09
2266765	2012 05 16
2266768	2012 05 09
2266801	2012 05 09
2266809	2012 05 09
2266873	2012 05 16
2266905	2012 05 02
2267057	2012 05 09
2267205	2012 05 23
2267212	2012 05 23
2267281	2012 05 09
2267334	2012 05 23
2267338	2012 05 09
2267359	2012 05 09
2267465	2012 05 09
2267503	2012 05 23
2267551	2012 05 30
2267743	2012 05 23
2267915	2012 05 09
2267985	2012 05 16
2268000	2012 05 23
2268274	2012 05 16
2268438	2012 05 09
2268531	2012 05 09
2268534	2012 05 16
2268625	2012 05 16
2268628	2012 05 16
2268686	2012 05 16
2268710	2012 05 30
2268786	2012 05 16
2268830	2012 05 16
2269045	2012 05 16
2269274	2012 05 16
2269484	2012 05 09
2269505	2012 05 09
2269811	2012 05 30
2269885	2012 05 23
2269918	2012 05 09
2270208	2012 05 09
2270258	2012 05 16
2270349	2012 05 09
2270356	2012 05 30
2270363	2012 05 30
2270385	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2270391	2012 05 09	2274128	2012 05 16
2270451	2012 05 30	2274148	2012 05 23
2270522	2012 05 30	2274170	2012 05 16
2270765	2012 05 09	2274237	2012 05 09
2270776	2012 05 09	2274238	2012 05 23
2270826	2012 05 23	2274412	2012 05 16
2270958	2012 05 23	2274433	2012 05 16
2271027	2012 05 23	2274451	2012 05 30
2271029	2012 05 09	2274509	2012 05 16
2271160	2012 05 09	2274530	2012 05 30
2271264	2012 05 16	2274586	2012 05 30
2271453	2012 05 30	2274882	2012 05 23
2271579	2012 05 09	2274938	2012 05 09
2271855	2012 05 30	2274968	2012 05 30
2271980	2012 05 09	2274991	2012 05 30
2272134	2012 05 23	2274996	2012 05 23
2272174	2012 05 30	2275045	2012 05 16
2272314	2012 05 30	2275055	2012 05 30
2272441	2012 05 09	2275169	2012 05 09
2272478	2012 05 23	2275214	2012 05 09
2272570	2012 05 23	2275282	2012 05 09
2272651	2012 05 16	2275284	2012 05 09
2272728	2012 05 16	2275313	2012 05 09
2273000	2012 05 09	2275324	2012 05 23
2273026	2012 05 09	2275343	2012 05 09
2273040	2012 05 23	2275372	2012 05 30
2273138	2012 05 09	2275430	2012 05 16
2273158	2012 05 09	2275481	2012 05 23
2273210	2012 05 02	2275592	2012 05 23
2273224	2012 05 09	2275706	2012 05 09
2273322	2012 05 23	2275709	2012 05 09
2273461	2012 05 09	2275726	2012 05 23
2273522	2012 05 09	2275790	2012 05 09
2273657	2012 05 23	2276399	2012 05 16
2273706	2012 05 30	2276590	2012 05 16
2274120	2012 05 30	2277030	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2277172	2012 05 16
2277228	2012 05 16
2277462	2012 05 30
2277491	2012 05 30
2277726	2012 05 09
2277746	2012 05 16
2277747	2012 05 09
2277753	2012 05 23
2277772	2012 05 23
2277775	2012 05 09
2277807	2012 05 23
2277831	2012 05 23
2278129	2012 05 23
2278271	2012 05 23
2278316	2012 05 23
2278380	2012 05 30
2278393	2012 05 09
2278573	2012 05 16
2278686	2012 05 09
2278701	2012 05 09
2278863	2012 05 30
2278866	2012 05 09
2278902	2012 05 16
2279026	2012 05 16
2279045	2012 05 09
2279072	2012 05 23
2279073	2012 05 09
2279121	2012 05 23
2279426	2012 05 23
2279544	2012 05 16
2279681	2012 05 30
2279761	2012 05 23
2279816	2012 05 23
2279874	2012 05 09
2279925	2012 05 09
2279936	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2279971	2012 05 23
2279981	2012 05 23
2279991	2012 05 30
2280097	2012 05 23
2280189	2012 05 09
2280209	2012 05 09
2280383	2012 05 30
2280526	2012 05 23
2280592	2012 05 02
2280725	2012 05 23
2280738	2012 05 16
2280779	2012 05 09
2280852	2012 05 09
2280875	2012 05 16
2280879	2012 05 16
2280953	2012 05 09
2281021	2012 05 16
2281044	2012 05 09
2281444	2012 05 16
2281482	2012 05 09
2281502	2012 05 23
2281552	2012 05 09
2281582	2012 05 09
2281657	2012 05 16
2281699	2012 05 23
2281732	2012 05 09
2281762	2012 05 09
2281912	2012 05 09
2281939	2012 05 30
2282021	2012 05 09
2282061	2012 05 09
2282065	2012 05 16
2282072	2012 05 09
2282187	2012 05 30
2282216	2012 05 23
2282223	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2282240	2012 05 09	2285571	2012 05 09
2282241	2012 05 09	2285623	2012 05 23
2282424	2012 05 09	2286019	2012 05 16
2282577	2012 05 23	2286168	2012 05 09
2282601	2012 05 16	2286256	2012 05 16
2282836	2012 05 23	2286434	2012 05 09
2282975	2012 05 09	2286891	2012 05 23
2283050	2012 05 09	2286987	2012 05 09
2283230	2012 05 16	2287066	2012 05 23
2283254	2012 05 30	2287078	2012 05 09
2283268	2012 05 09	2287101	2012 05 09
2283737	2012 05 09	2287161	2012 05 09
2283975	2012 05 09	2287162	2012 05 09
2284005	2012 05 02	2287208	2012 05 09
2284022	2012 05 09	2287247	2012 05 09
2284032	2012 05 09	2287359	2012 05 23
2284040	2012 05 16	2287410	2012 05 09
2284089	2012 05 09	2287502	2012 05 02
2284299	2012 05 30	2287663	2012 05 23
2284371	2012 05 09	2287835	2012 05 23
2284414	2012 05 02	2287949	2012 05 16
2284415	2012 05 23	2288058	2012 05 23
2284512	2012 05 30	2288126	2012 05 23
2284544	2012 05 09	2288204	2012 05 16
2284546	2012 05 09	2288458	2012 05 09
2284557	2012 05 16	2288459	2012 05 16
2284599	2012 05 23	2288533	2012 05 23
2284630	2012 05 09	2288645	2012 05 23
2284641	2012 05 09	2288666	2012 05 09
2284925	2012 05 09	2288689	2012 05 16
2285137	2012 05 30	2288795	2012 05 23
2285214	2012 05 16	2288804	2012 05 23
2285314	2012 05 09	2289370	2012 05 09
2285332	2012 05 09	2289392	2012 05 09
2285456	2012 05 23	2289441	2012 05 23
2285478	2012 05 30	2289462	2012 05 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2289665	2012 05 16
2289702	2012 05 23
2289711	2012 05 09
2289712	2012 05 30
2289738	2012 05 23
2289757	2012 05 30
2289810	2012 05 30
2289823	2012 05 23
2289824	2012 05 09
2289995	2012 05 09
2290000	2012 05 23
2290139	2012 05 09
2290169	2012 05 23
2290282	2012 05 09
2290284	2012 05 09
2290411	2012 05 09
2290421	2012 05 09
2290637	2012 05 09
2290732	2012 05 09
2290760	2012 05 09
2290767	2012 05 09
2290803	2012 05 09
2290943	2012 05 16
2291334	2012 05 16
2291586	2012 05 30
2291591	2012 05 09
2291867	2012 05 16
2291980	2012 05 23
2292126	2012 05 09
2292159	2012 05 23
2292187	2012 05 23
2292315	2012 05 09
2292376	2012 05 09
2292449	2012 05 09
2292468	2012 05 09
2292470	2012 05 09
2292480	2012 05 09
2292483	2012 05 23
2292540	2012 05 09
2292551	2012 05 09
2292553	2012 05 09
2292788	2012 05 09
2292818	2012 05 09
2292948	2012 05 09
2293289	2012 05 30
2293296	2012 05 23
2293299	2012 05 09
2293697	2012 05 16
2293807	2012 05 09
2293852	2012 05 30
2293981	2012 05 30
2294028	2012 05 30
2294255	2012 05 09
2294265	2012 05 23
2294431	2012 05 23
2294532	2012 05 09
2294955	2012 05 23
2295012	2012 05 09
2295017	2012 05 09
2295143	2012 05 09
2295184	2012 05 09
2295199	2012 05 09
2295202	2012 05 23
2295246	2012 05 30
2295253	2012 05 23
2295261	2012 05 30
2295323	2012 05 09
2295335	2012 05 09
2295373	2012 05 09
2295624	2012 05 09
2295667	2012 05 23
2295738	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2295747	2012 05 09	2299361	2012 05 23
2295750	2012 05 23	2299545	2012 05 23
2295994	2012 05 09	2299646	2012 05 23
2296125	2012 05 30	2299806	2012 05 09
2296300	2012 05 02	2299879	2012 05 09
2296310	2012 05 09	2300273	2012 05 09
2296590	2012 05 30	2300336	2012 05 16
2296971	2012 05 09	2300771	2012 05 02
2297059	2012 05 16	2300866	2012 05 09
2297425	2012 05 16	2300983	2012 05 09
2297495	2012 05 09	2300998	2012 05 09
2297759	2012 05 30	2301225	2012 05 09
2297902	2012 05 23	2301328	2012 05 09
2297928	2012 05 09	2301392	2012 05 16
2297941	2012 05 09	2301641	2012 05 23
2298036	2012 05 02	2301725	2012 05 30
2298113	2012 05 09	2301726	2012 05 16
2298134	2012 05 23	2301779	2012 05 09
2298228	2012 05 23	2301794	2012 05 09
2298421	2012 05 09	2301813	2012 05 09
2298444	2012 05 09	2301846	2012 05 30
2298493	2012 05 30	2301866	2012 05 23
2298510	2012 05 23	2301880	2012 05 16
2298572	2012 05 09	2301881	2012 05 30
2298615	2012 05 30	2301884	2012 05 09
2298640	2012 05 23	2302224	2012 05 30
2298650	2012 05 16	2302455	2012 05 09
2298652	2012 05 09	2302468	2012 05 09
2298680	2012 05 16	2302592	2012 05 16
2298741	2012 05 09	2302682	2012 05 09
2298798	2012 05 09	2302729	2012 05 09
2298914	2012 05 09	2302748	2012 05 16
2299114	2012 05 02	2302778	2012 05 23
2299128	2012 05 23	2302847	2012 05 16
2299166	2012 05 30	2302969	2012 05 23
2299287	2012 05 09	2303251	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2303297	2012 05 30
2303423	2012 05 30
2303556	2012 05 09
2303557	2012 05 09
2303578	2012 05 16
2303583	2012 05 16
2303621	2012 05 30
2303632	2012 05 23
2303678	2012 05 09
2303702	2012 05 30
2303871	2012 05 09
2303916	2012 05 09
2304077	2012 05 16
2304085	2012 05 30
2304142	2012 05 30
2304234	2012 05 16
2304293	2012 05 30
2304363	2012 05 23
2304449	2012 05 16
2304498	2012 05 09
2304721	2012 05 09
2304749	2012 05 30
2304818	2012 05 30
2304825	2012 05 16
2305070	2012 05 09
2305105	2012 05 16
2305366	2012 05 30
2305370	2012 05 09
2305465	2012 05 23
2305479	2012 05 23
2305524	2012 05 09
2305535	2012 05 09
2305541	2012 05 23
2305547	2012 05 23
2305602	2012 05 09
2305645	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2305691	2012 05 30
2305844	2012 05 09
2305938	2012 05 23
2305970	2012 05 30
2306020	2012 05 23
2306049	2012 05 09
2306060	2012 05 16
2306112	2012 05 30
2306134	2012 05 30
2306320	2012 05 09
2306642	2012 05 09
2306750	2012 05 09
2306856	2012 05 16
2306942	2012 05 16
2307248	2012 05 09
2307298	2012 05 09
2307323	2012 05 23
2307383	2012 05 16
2307594	2012 05 09
2307597	2012 05 16
2307598	2012 05 30
2307687	2012 05 23
2307767	2012 05 09
2307852	2012 05 09
2308049	2012 05 09
2308165	2012 05 02
2308244	2012 05 30
2308274	2012 05 09
2308339	2012 05 09
2308636	2012 05 09
2308640	2012 05 09
2308641	2012 05 30
2308722	2012 05 23
2308729	2012 05 09
2308754	2012 05 09
2308761	2012 05 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2308768	2012 05 09	2312880	2012 05 23
2308772	2012 05 09	2312931	2012 05 09
2308923	2012 05 16	2313059	2012 05 16
2309070	2012 05 30	2313164	2012 05 09
2309178	2012 05 30	2313191	2012 05 16
2309279	2012 05 09	2313195	2012 05 09
2309416	2012 05 09	2313197	2012 05 09
2309543	2012 05 09	2313232	2012 05 30
2309568	2012 05 30	2313277	2012 05 09
2310118	2012 05 09	2313292	2012 05 02
2310333	2012 05 09	2313308	2012 05 23
2310372	2012 05 23	2313316	2012 05 09
2310539	2012 05 09	2313413	2012 05 16
2310600	2012 05 30	2313644	2012 05 16
2310712	2012 05 30	2313671	2012 05 09
2310730	2012 05 02	2313762	2012 05 16
2310733	2012 05 30	2313790	2012 05 16
2310753	2012 05 09	2313896	2012 05 09
2310836	2012 05 09	2313942	2012 05 09
2311367	2012 05 23	2314027	2012 05 23
2311397	2012 05 30	2314044	2012 05 09
2311579	2012 05 30	2314158	2012 05 09
2311591	2012 05 16	2314195	2012 05 09
2311626	2012 05 16	2314216	2012 05 30
2311640	2012 05 16	2314371	2012 05 30
2311681	2012 05 09	2314395	2012 05 16
2311713	2012 05 09	2314415	2012 05 09
2311742	2012 05 23	2314420	2012 05 09
2312040	2012 05 30	2314422	2012 05 30
2312135	2012 05 16	2314454	2012 05 23
2312154	2012 05 09	2314492	2012 05 30
2312381	2012 05 09	2314643	2012 05 16
2312679	2012 05 23	2314824	2012 05 09
2312750	2012 05 23	2314833	2012 05 09
2312770	2012 05 02	2314840	2012 05 23
2312816	2012 05 09	2314891	2012 05 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2314977	2012 05 23	2318186	2012 05 30
2315104	2012 05 16	2318399	2012 05 09
2315185	2012 05 09	2318413	2012 05 09
2315223	2012 05 09	2318562	2012 05 09
2315637	2012 05 16	2318678	2012 05 23
2315652	2012 05 30	2318686	2012 05 16
2315677	2012 05 09	2318884	2012 05 30
2315807	2012 05 30	2319026	2012 05 30
2315890	2012 05 16	2319037	2012 05 09
2315916	2012 05 16	2319150	2012 05 09
2316056	2012 05 09	2319176	2012 05 16
2316251	2012 05 09	2319190	2012 05 23
2316298	2012 05 30	2319349	2012 05 02
2316309	2012 05 09	2319433	2012 05 30
2316310	2012 05 16	2319442	2012 05 30
2316495	2012 05 30	2319604	2012 05 09
2316629	2012 05 23	2319608	2012 05 09
2316645	2012 05 02	2320004	2012 05 30
2316663	2012 05 23	2320062	2012 05 09
2316671	2012 05 09	2320383	2012 05 23
2316687	2012 05 30	2320397	2012 05 23
2316708	2012 05 09	2320401	2012 05 09
2316712	2012 05 09	2320408	2012 05 02
2316716	2012 05 23	2320438	2012 05 23
2316762	2012 05 23	2320506	2012 05 09
2316860	2012 05 09	2320507	2012 05 09
2316867	2012 05 09	2320968	2012 05 09
2317002	2012 05 16	2321097	2012 05 23
2317091	2012 05 09	2321116	2012 05 09
2317162	2012 05 23	2321284	2012 05 09
2317379	2012 05 23	2321308	2012 05 09
2317419	2012 05 09	2321609	2012 05 09
2317892	2012 05 16	2321695	2012 05 30
2317893	2012 05 16	2321838	2012 05 30
2318056	2012 05 30	2322056	2012 05 16
2318145	2012 05 16	2322538	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2322725	2012 05 16	2325922	2012 05 09
2322735	2012 05 16	2326031	2012 05 02
2322917	2012 05 02	2326412	2012 05 09
2323077	2012 05 23	2326471	2012 05 30
2323263	2012 05 09	2326551	2012 05 16
2323309	2012 05 23	2326579	2012 05 30
2323352	2012 05 23	2326760	2012 05 16
2323423	2012 05 09	2326804	2012 05 16
2323495	2012 05 09	2326811	2012 05 09
2323596	2012 05 09	2326896	2012 05 09
2323870	2012 05 23	2326920	2012 05 09
2323912	2012 05 16	2327260	2012 05 09
2323936	2012 05 16	2327299	2012 05 16
2323971	2012 05 09	2327334	2012 05 16
2324112	2012 05 30	2327340	2012 05 09
2324158	2012 05 16	2327350	2012 05 30
2324188	2012 05 09	2327354	2012 05 09
2324217	2012 05 16	2327447	2012 05 30
2324225	2012 05 09	2327486	2012 05 23
2324364	2012 05 30	2327893	2012 05 23
2324730	2012 05 02	2327894	2012 05 23
2324736	2012 05 30	2327911	2012 05 09
2324738	2012 05 30	2328145	2012 05 23
2324971	2012 05 23	2328219	2012 05 09
2324984	2012 05 23	2328246	2012 05 23
2324998	2012 05 09	2328463	2012 05 09
2325074	2012 05 16	2328696	2012 05 23
2325079	2012 05 09	2328827	2012 05 09
2325086	2012 05 23	2328859	2012 05 09
2325114	2012 05 30	2329065	2012 05 16
2325248	2012 05 16	2329215	2012 05 23
2325383	2012 05 23	2329328	2012 05 30
2325390	2012 05 30	2329332	2012 05 30
2325543	2012 05 23	2329633	2012 05 30
2325673	2012 05 09	2329677	2012 05 23
2325751	2012 05 30	2329745	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2329905	2012 05 30	2333811	2012 05 09
2329911	2012 05 09	2333870	2012 05 23
2329964	2012 05 23	2334042	2012 05 09
2330043	2012 05 30	2334276	2012 05 23
2330070	2012 05 09	2334456	2012 05 09
2330080	2012 05 23	2334458	2012 05 09
2330317	2012 05 09	2334509	2012 05 30
2330800	2012 05 23	2334842	2012 05 16
2330930	2012 05 30	2335080	2012 05 30
2330992	2012 05 09	2335258	2012 05 09
2331114	2012 05 16	2335263	2012 05 30
2331333	2012 05 09	2335349	2012 05 09
2331337	2012 05 09	2335465	2012 05 23
2331433	2012 05 30	2336041	2012 05 09
2331607	2012 05 09	2336119	2012 05 09
2331686	2012 05 09	2336214	2012 05 02
2331754	2012 05 30	2336401	2012 05 23
2331813	2012 05 30	2336405	2012 05 23
2331905	2012 05 09	2336460	2012 05 30
2332040	2012 05 16	2336480	2012 05 23
2332222	2012 05 23	2336516	2012 05 09
2332238	2012 05 30	2336691	2012 05 23
2332248	2012 05 16	2336709	2012 05 09
2332634	2012 05 23	2337532	2012 05 23
2332758	2012 05 23	2337643	2012 05 30
2332788	2012 05 09	2337716	2012 05 30
2332828	2012 05 23	2338081	2012 05 30
2332864	2012 05 16	2338093	2012 05 02
2332870	2012 05 09	2338140	2012 05 09
2332881	2012 05 09	2338211	2012 05 16
2333187	2012 05 30	2338572	2012 05 23
2333190	2012 05 23	2338578	2012 05 23
2333292	2012 05 02	2338640	2012 05 23
2333383	2012 05 23	2338752	2012 05 09
2333610	2012 05 16	2338774	2012 05 16
2333751	2012 05 23	2339134	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2339683	2012 05 02
2339866	2012 05 09
2339965	2012 05 09
2340945	2012 05 23
2340980	2012 05 30
2340997	2012 05 09
2341001	2012 05 23
2341273	2012 05 09
2341581	2012 05 09
2341589	2012 05 23
2341657	2012 05 23
2341739	2012 05 09
2341982	2012 05 09
2342051	2012 05 09
2342980	2012 05 30
2343037	2012 05 09
2343113	2012 05 30
2343207	2012 05 23
2343408	2012 05 23
2344320	2012 05 30
2345036	2012 05 30
2346148	2012 05 09
2347819	2012 05 09
2347855	2012 05 16
2347932	2012 05 09
2348171	2012 05 30
2348277	2012 05 09
2348566	2012 05 23
2348755	2012 05 23
2349794	2012 05 30
2351889	2012 05 23
2352908	2012 05 16
2353089	2012 05 30
2353411	2012 05 09
2353484	2012 05 09
2353688	2012 05 23
2353748	2012 05 09
2353818	2012 05 30
2353837	2012 05 30
2354002	2012 05 23
2354264	2012 05 23
2354297	2012 05 09
2354486	2012 05 09
2354539	2012 05 23
2354583	2012 05 09
2354806	2012 05 09
2355052	2012 05 23
2355083	2012 05 23
2355153	2012 05 09
2355464	2012 05 16
2356485	2012 05 30
2356806	2012 05 09
2356922	2012 05 09
2356963	2012 05 23
2357068	2012 05 23
2357266	2012 05 09
2357395	2012 05 09
2357767	2012 05 09
2357814	2012 05 09
2359730	2012 05 09
2359919	2012 05 09
2359993	2012 05 09
2360046	2012 05 09
2360647	2012 05 09
2361857	2012 05 23
2362243	2012 05 09
2362553	2012 05 09
2362584	2012 05 09
2362599	2012 05 09
2362612	2012 05 09
2362842	2012 05 30
2363236	2012 05 23
2363342	2012 05 09
2363356	2012 05 30
2363539	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2363612	2012 05 30
2363852	2012 05 16
2363947	2012 05 16
2364008	2012 05 09
2364620	2012 05 16
2364657	2012 05 09
2364757	2012 05 09
2364896	2012 05 16
2364948	2012 05 09
2365297	2012 05 16
2365302	2012 05 23
2365504	2012 05 09
2365560	2012 05 09
2366325	2012 05 09
2366419	2012 05 16
2366517	2012 05 23
2366557	2012 05 23
2366594	2012 05 23
2367356	2012 05 23
2367374	2012 05 16
2367385	2012 05 16
2368493	2012 05 23
2368678	2012 05 30
2368696	2012 05 16
2369209	2012 05 09
2369224	2012 05 09
2369290	2012 05 09
2369743	2012 05 23
2371195	2012 05 09
2371560	2012 05 16
2371578	2012 05 23
2371604	2012 05 23
2371611	2012 05 16
2371619	2012 05 23
2371710	2012 05 23
2371711	2012 05 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2372148	2012 05 09
2372220	2012 05 09
2372957	2012 05 23
2373018	2012 05 09
2373190	2012 05 30
2373200	2012 05 23
2374718	2012 05 09
2375264	2012 05 30
2375266	2012 05 16
2375282	2012 05 30
2375666	2012 05 09
2375716	2012 05 30
2375801	2012 05 30
2375982	2012 05 09
2377477	2012 05 30
2377563	2012 05 30
2377573	2012 05 09
2378104	2012 05 23
2378165	2012 05 09
2378489	2012 05 09
2378531	2012 05 23
2379886	2012 05 23
2380170	2012 05 09
2380796	2012 05 23
2381037	2012 05 09
2381078	2012 05 30
2381135	2012 05 30
2381425	2012 05 09
2381534	2012 05 23
2382541	2012 05 23
2382722	2012 05 30
2382895	2012 05 30
2383050	2012 05 30
2383051	2012 05 09
2383052	2012 05 09
2383175	2012 05 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2383536	2012 05 23
2383760	2012 05 09
2383934	2012 05 09
2384805	2012 05 23
2385232	2012 05 23
2385270	2012 05 23
2385538	2012 05 09
2386107	2012 05 09
2386769	2012 05 09
2387057	2012 05 23
2387751	2012 05 09
2388156	2012 05 09
2388211	2012 05 02
2388463	2012 05 16
2388546	2012 05 09
2388695	2012 05 23
2389248	2012 05 30
2389524	2012 05 02
2389905	2012 05 23
2390128	2012 05 23
2390189	2012 05 09
2392840	2012 05 23
2393405	2012 05 23
2394934	2012 05 09
2394935	2012 05 02
2395266	2012 05 30
2396932	2012 05 30
2397827	2012 05 23
2400073	2012 05 09
2402718	2012 05 09
2403987	2012 05 23
2408565	2012 05 23
2431791	2012 05 09

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1920764**
(21) PA 2012 017
(22) 2012 09 20
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth Texas 76134-2099, US
(54) Fluprostenolio izopropilo esterio panaudojimas glaukomos ir akių hipertenzijos gydymui
(93) EU/1/01/199/001 - EU/1/01/199/002, 2001 11 27
(95) Travoprostum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 1114864**
(94) 2022 12 13
(21) PA 2010 012
(22) 2010 11 18
(68) 1114864
(93) EU/1/10/618/001 - EU/1/10/618/004, 2010 05 26
(95) Denosumabum
(24) 2017 12 13
(73) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žinduolių ląstelių paviršiaus antigenai, su jais susiję reagentai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2010 12 27

---

(11) **C 0975754**
(94) 2023 04 16
(21) PA 2010 013
(22) 2010 11 24
(68) 0975754
(93) EU/1/10/618/001, 2010 05 26, EU/1/10/618/002, 2010 05 26, EU/1/10/618/003, 2010 05 26, EU/1/10/618/004, 2010 05 26
(95) Denosumabum
(24) 2018 04 16
(73) Amgen Inc.,, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Osteoprotegeriną rišantys baltymai ir receptoriai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2010 12 27

Atitaisymai

(11) **1956004**

(51) Int.Cl. ***C07D 215/40*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)

(13) T

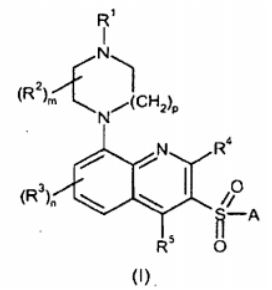
(54) Chinolino dariniai ir jų, kaip 5-HT6 lagandų, panaudojimas

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2012/8 puslapis 34

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 ir R^2 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą, arba R^1 yra prisijungusi prie R^2, siekiant sudaryti $(CH_2)_2$, $(CH_2)_3$ arba $(CH_2)_4$ grupę;

R^3, R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, ciano, $-CF_3$, $-CF_3O$, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkanoilo arba $-CONR^6R^7$ grupę;

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą arba kartu gali būti kondensuotos, siekiant gauti 5-7-narį aromatinį arba nearomatinį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pertrauktą O arba S atomu;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 4, tokį, kad kai m yra sveikas skaičius didesnis negu 1, dvi R^2 grupės gali būti susijungusios, siekiant sudaryti CH_2, $(CH_2)_2$ arba $(CH_2)_3$ grupę;

n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 3;

p reiškia 1 arba 2;

A reiškia $-Ar^1$ arba $-Ar^2Ar^3$ grupę;

Ar^1, Ar^2 ir Ar^3 nepriklausomai reiškia arilo grupę arba heteroarilo grupę, iš kurių abi gali būti pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, ir kurie gali būti parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, ciano, nitro, trifluormetilo, trifluormetoksi, C_{1-6} alkilo, trifluormetansulfoniloksi, pentafluoretilo, C_{1-6} alkoksi, arilC$_{1-6}$ alkoksi, C_{1-6} alkiltio, C_{1-6} alkoksiC$_{1-6}$ alkilo, C_{3-7} cikloalkilC$_{1-6}$ alkoksi, C_{1-6} alkanoilo, C_{1-6} alkoksikarbonilo, C_{1-6} alkilsulfonilo, C_{1-6} alkilsulfinilo, C_{1-6} alkilsulfoniloksi, C_{1-6} alkilsulfonilC$_{1-6}$ alkilo, arilsulfonilo, arilsulfoniloksi, arilsulfonilC$_{1-6}$ alkilo, C_{1-6} alkilsulfonamido, C_{1-6} alkilamido, C_{1-6} alkilsulfonamidC$_{1-6}$ alkilo, C_{1-6} alkilamidC$_{1-6}$ alkilo, arilsulfonamido, arilkarboksamido, arilsulfonamidC$_{1-6}$ alkilo, arilkarboksamidC$_{1-6}$ alkilo, aroilo, aroilC$_{1-6}$ alkilo, arilC$_{1-6}$ alkanoilo, arba $CONR^8R^9$ arba $SO_2NR^8R^9$ grupės, kurioje R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą arba kartu gali būti kondensuotos, siekiant gauti 5-7- narį aromatinį arba nearomatinį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pertrauktą O arba S atomu;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska. arba jos solvatai.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 reiškia vandenilį, metilą, etilą, izopropilą, izobutilą arba 2,2-dimetilpropilą.

3. (I) formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame R‘ reiškia vandenilį.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^2 reiškia vandenilį, metilą arba yra prisijungusi prie R^1, siekiant sudaryti $(CH_2)_3$ grupę.

5. (I) formulės junginys pagal 4 punktą, kuriame R^2 reiškia vandenilį.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R^3 reiškia vandenilį, metilą arba halogeną.

7. (I) formulės junginys pagal 6 punktą, kuriame R^3 reiškia vandenilį.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį arba metilą.

9. (I) formulės junginys pagal 8 punktą, kuriame R^4 ir R^5 abi reiškia vandenilį.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame n reiškia 1.

11. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame m ir p nepriklausomai reiškia 1 arba 2.

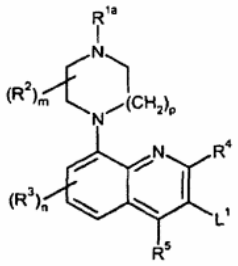
12. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, kuriame m ir p abi reiškia 1.

13. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame A reiškia $-Ar^1$ grupę.

14. (I) formulės junginys pagal 13 punktą, kuriame Ar^1 reiškia fenilą, pasirinktinai pakeistą halogenu, C_{1-6} alkilu, C_{1-6} alkoksi, trifluormetilu arba trifluormetoksi.

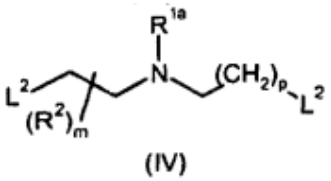
15. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
8-(4-metil-piperazin-1 -il)-3-fenilsulfonilchinolinas;
3-(2-chlor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(3-chlor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(2-fluor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(4-chlor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(3-fluor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(4-brom-2-trifluormetoksi)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
8-piperazin-1-il-3-(3-trifluormetil)fenilsulfonilchinolinas;
7-chlor-3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
6-metil-3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
(R)-8-(3-metil)piperazin-1-il-3-fenilsulfonilchinolinas;
(S)-8-(3-metil)piperazin-1-il-3-fenilsulfonilchinolinas;
8-homopiperazin-1-il-3-fenilsulfonilchinolinas;
8-((S)-2-metil-piperazin-1-il)-3-fenilsulfonil-chinolinas;
8-(4-etil-piperazin-1-il)-3-fenilsulfonilchinolinas;
8-piperazin-1-il-3-(toluen-2-sulfonilichinolinas;
3-(2-metoksi-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-chinolinas;
8-piperazin-1-il-3-(toluen-4-sulfonil)-chinolinas;
3-(4-fluor-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(2-trifluormetil-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-chinolinas;
8-(4-metil-piperazin-1-il)-3-(toluen-2-sulfonil)-chinolinas;
3-(2-metoksi-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
8-(4-metil-piperazin-1-il)-3-(toluen-4-sulfonil)-chinolinas;
3-(4-fluor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-fluor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(2-fluor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(4-chlor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-chlor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(2-trifluormetil-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-3-(toluen-2-sulfonil)-chinolinas;
3-(2-metoksi-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
8-((8)-3-metil-piperazin-1-il)-3-(toluen-4-sulfonil)-chinolinas;
3-(4-fluor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-fluor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(2-fluor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(4-chlor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-chlor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-trifluormetil-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-((R)-2-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-((2R,5Sb2,5-dimetil-piperazin-1-il)-chinolinas racematas;
3-benzensulfonil-8-(3,3-dimetil-piperazin-1-il)-chinolinas:
3-benzensulfonil-8-(heksahidro-pirolo[1,2-a]pirazin-2-il)-chinolinas racematas;
3-benzensulfonil-8-(4-izopropil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-(4-izobutil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-[4-(2,2-dimetil-propil)-piperazin-1-il]-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-((R)-3,4-dimetil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-((S)-3,4-dimetil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-fenilsulfonil 8-({1S, 4S} 2,5-diazabicikloheptan-2-il) chinolinas;
arba jų farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, kuris apima:
(a) junginio, kurio formulė (II):



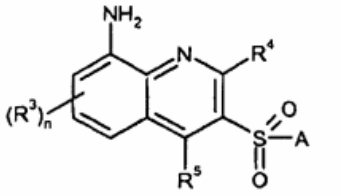
(II)

kurioje R^{1a} yra R^1, kaip apibūdinta 1 punkte, arba N-apsauginė grupė, R^2, R^3, R^4, R^5, m, n ir p yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir L^1 yra nueinanti grupė;
reakciją su junginiu, kurio formulė $A\text{-}SO_2H$ (arba A-SH, po ko seka oksidacijos pakopa), kurioje A yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, ir po to, jeigu būtina, R^{1a} N-apsauginės grupės pašalinimą; arba
(b) junginio, kurio formulė (IV):



(IV)

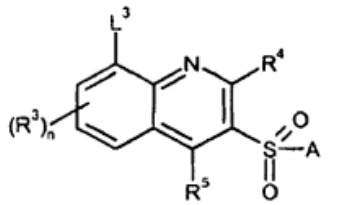
reakciją su junginiu, kurio formulė (V):



(V)

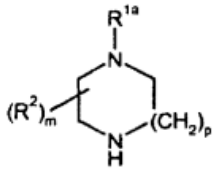
kurioje R^2, R^3, R^4, R^5, A, m, n ir p yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir R^{1a} yra R^1, kaip apibūdinta 1 punkte, arba N-apsauginė grupė ir L^2 reiškia tinkamą nueinančią grupę, ir po to, jeigu būtina, R^{1a} N-apsauginės grupės pašalinimą; arba

(c) junginio, kurio formulė (VI):



(VI)

reakciją su junginiu, kurio formulė (VII):



(VII)

kurioje R^2, R^3, R^4, R^5, m, n, p ir A yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir R^{1a} yra R^1, kaip apibūdinta 1 punkte, arba N-apsauginė grupė ir L^3 reiškia tinkamą nueinančią grupę, ir po to, jeigu būtina, R^{1a} N-apsauginės grupės pašalinimą; arba

(d) (I) formulės junginio, kuris yra blokuotas, apsaugos nuėmimą; ir po to pasirinktinai

(e) pavertimą kitu (I) formulės junginiu ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba solvato sudarymą.

17. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas panaudoti nerimo, depresijos, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, migrenos, kognityvinių atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, ADHD (dėmesio deficito sutrikimas/hiperaktyvumo sindromas), miego sutrikimo, maitinimosi sutrikimo, panikos priepuolių, atpratimo nuo narkotikų, šizofrenijos, insulto, sutrikimų, susijusių su nugaros trauma ir/arba galvos pažeidimu, dirgliosios žarnos sindromo arba nutukimo gydymui.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur kognityvinis atminties sutrikimas yra parinktas iš Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio sumažėjimo ir švelnaus kognityvinio pakenkimo.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas panaudoti depresijos, nerimo, Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio sumažėjimo, ADHD, nutukimo, švelnaus kognityvinio pakenkimo, šizofrenijos, kognityvinio deficito, sergant šizofrenija, ir insulto gydymui.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas panaudoti Alzhaimerio ligos gydymui.

23. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto nerimo, depresijos, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, migrenos, kognityvinių atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, ADHD (dėmesio deficito sutrikimas/hiperaktyvumo sindromas), miego sutrikimo, maitinimosi sutrikimo, panikos priepuolių, atpratimo nuo narkotikų, šizofrenijos, insulto, sutrikimų, susijusių su nugaros trauma ir/arba galvos pažeidimu, dirgliosios žarnos sindromo arba nutukimo gydymui arba profilaktikai.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kuriame kognityvinis atminties sutrikimas yra parinktas iš Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio sumažėjimo ir švelnaus kognityvinio pakenkimo.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto depresijos, nerimo, Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio sumažėjimo, ADHD, nutukimo, švelnaus kognityvinio pakenkimo, šizofrenijos, kognityvinio deficito, sergant šizofrenija, ir insulto gydymui arba profilaktikai.

26. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos gydymui arba profilaktikai.

27. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto neuronų augimo skatinimui žinduolio centrinėje nervų sistemoje.

(48) 2012 10 25

(11) **2220076**

(51) Int.Cl. ***C07D 413/04*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
C07D 215/02 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 491/06 (2006.01)

(13) T

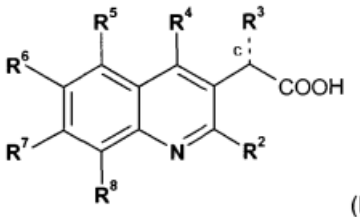
(54) Žmogaus imunodeficito viruso replikacijos inhibitoriai

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2012/5 puslapis 179

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. (I) formulės junginys, jo izomeras. enantiomeras arba diastereomeras:



(I)

kurioje:

R^2 yra parinkta iš:

a) (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo, Het, halogeno, nitro arba ciano;

b) -C(=O)-R^{11}, -C(=O)-O-R^{11}, -S-R^{11}, -SO-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-C(=O)-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-C(=O)-O-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-O-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-S-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-SO-R^{11} arba -(C_{1-6})alkilen-SO_2-R^{11}; kur R^{11} kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo ir Het;
ir

kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai parinktas iš:

i) halogeno, okso, tiokso, (C_{2-6})alkenilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})cikloalkil-(C_{1-6})alkil-, -OH, -O(C_{1-6})alkilo, -O(C_{1-6})halogenalkilo, -SH, -S(C_{1-6})alkilo, -SO(C_{1-6})alkilo, -SO_2(C_{1-6})alkilo, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH(C_{1-4})alkilo, -C(=O)-N((C_{1-4})alkil)$_2$, -C(=O)-arilo, -C(=O)-Het, NH_2, -NH(C_{1-6})alkilo arba -N((C_{1-6})alkil)$_2$;

ii) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto -OH, -O-(C_{1-6})halogenalkilu arba -O-(C_{1-6})alkilu; ir

iii) arilo arba Het, kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas halogenu, (C_{1-6})alkilu arba COOH; ir

c) -O-R^{8a}, kurioje R^{8a} yra parinkta iš H, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo ir Het;

d) -N(R^9)R^{10}, -C(=O)-N(R^9)R^{10}, -O-C(=O)-N(R^9)R^{10}, -SO_2-N(R^9)R^{10}, -(C_{1-6})alkilen-N(R^9)R^{10}, -(C_{1-6})alkilen-C(=O)-N(R^9)R^{10}, -(C_{1-6})alkilen-O-C(=O)-N(R^9)R^{10} arba -(C_{1-6})alkilen-SO_2-N(R^9)R^{10}, kur

R^9 kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo ir (C_{3-7})cikloalkilo; ir

R^{10} kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinkta iš R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -C(=O)-R^{11}, -C(=O)OR^{11} ir -C(=O)N(R^9)R^{11}; kur R^{11} ir R^9 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau; arba

R^2 taip pat gali būti H, (C_{1-6})alkilas arba -O-(C_{1-6})alkilas, kai viena iš R^5 arba R^8 yra kitokia negu H, arba kai viena iš R^6 arba R^7 yra kitokia, negu H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas,

R^5 ir R^8 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš:

a) halogeno, nitro arba ciano;

b) R^{11}, -C(=O)-R^{11}, -C(=O)-O-R^{11}, -O-R^{11}, -S-R^{11}, -SO-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-C(=O)-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-C(=O)-O-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-O-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-S-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-SO-R^{11} arba -(C_{1-6})alkilen-SO_2-R^{11}; kur R^{11} kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo ir Het;

ir

kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš:

i) halogeno, okso, tiokso, (C_{2-6})alkenilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})cikloalkil-(C_{1-6})alkil-, -OH, -O(C_{1-6})alkilo, -O(C_{1-6})halogenalkilo, -SH, -S(C_{1-6})alkilo, -SO(C_{1-6})alkilo, -SO_2(C_{1-6})alkilo, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH(C_{1-4})alkilo, -C(=O)-N((C_{1-4})alkil)$_2$, -C(=O)-arilo, -C(=O)-Het, NH_2, -NH(C_{1-6})alkilo ir -N((C_{1-6})alkil)$_2$;

ii) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto -OH, -O-(C_{1-6})halogenalkilu arba -O-(C_{1-6})alkilu; ir

iii) arilo arba Het, kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas halogenu, (C_{1-6})alkilu arba COOH; ir

c) -N(R^9)R^{10}, -C(=O)-N(R^9)R^{10}, -O-C(=O)-N(R^9)R^{10}, -SO_2-N(R^9)R^{10}, -(C_{1-6})alkilen-N(R^9)R^{10}, -(C_{1-6})alkilen-C(=O)-N(R^9)R^{10}, -(C_{1-6})alkilen-O-C(=O)-N(R^9)R^{10} arba -(C_{1-6})alkilen-SO_2-N(R^9)R^{10}, kur

R^9 kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo ir (C_{3-7})cikloalkilo; ir

R^{10} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -C(=O)-R^{11}, -C(=O)OR^{11} ir -C(=O)N(R^9)R^{11}; kur R^{11} ir R^9 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

R^6 yra parinkta iš:

a) (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{3-7})cikloalkilo, nitro, ciano, arilo and Het;

b) -C(=O)-R^{11}, -C(=O)-O-R^{11}, -O-R^{11}, -S-R^{11}, -SO-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-C(=O)-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-C(=O)-O-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-O-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-S-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-SO-R^{11} arba -(C_{1-6})alkilen-

SO_2-R^{11}; kur R^{11} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo ir Het;

ir

c) -$N(R^9)R^{10}$, -$C(=O)$-$N(R^9)R^{10}$, -O-$C(=O)$-$N(R^9)R^{10}$, -SO_2-$N(R^9)R^{10}$, -(C_{1-6})alkilen-$N(R^9)R^{10}$, -(C_{1-6})alkilen-$C(=O)$-$N(R^9)R^{10}$, -(C_{1-6})alkilen-O-$C(=O)$-$N(R^9)R^{10}$ arba -(C_{1-6})alkilen-SO_2-$N(R^9)R^{10}$, kur

R^9 kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo ir (C_{3-7})cikloalkilo; ir

R^{10} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -$C(=O)$-R^{11}, -$C(=O)$ OR^{11} ir -$C(=O)N(R^9)R^{11}$; kur R^{11} ir R^9 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

kur kiekvienu arilas ir Het pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš:

i) halogeno, okso, tiokso, (C_{2-6})alkenilo, (C_{1-6}) halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})cikloalkil-(C_{1-6}) alkil-, -OH, -$O(C_{1-6})$alkilo, -$O(C_{1-6})$halogenalkilo, -SH, -$S(C_{1-6})$alkilo, -$SO(C_{1-6})$alkilo, -$SO_2(C_{1-6})$alkilo, -NH_2, -$NH(C_{1-6})$alkilo ir -$N((C_{1-6})$alkil$)_2$;

ii) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto -OH, -O-(C_{1-6}) halogenalkilu arba -O-(C_{1-6})alkilu; ir

iii) arilo arba Het, kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas halogenu, (C_{1-6})alkilu arba COOH; ir

R^6 taip pat gali būti H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas, kai mažiausiai viena iš R^5 arba R^8 yra kitokia, negu H arba kai R^7 yra kitokia, negu H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas arba kai R^2 yra kitokia, negu H, (C_{1-6})alkilas arba -O-(C_{1-6}) alkilas;

R^7 yra parinkta iš:

a) (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{3-7})cikloalkilo, nitro, ciano, arilo ir Het;

b) -$C(=O)$-R^{11}, -$C(=O)$-O-R^{11}, -O-R^{11}, -S-R^{11}, -SO-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-$C(=O)$-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-$C(=O)$-O-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-O-R^{11}, -(C_{1-6}) alkilen-S-R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-SO-R^{11} arba -(C_{1-6})alkilen-SO_2-R^{11}; kur R^{11} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo ir Het; ir

c) -$N(R^9)R^{10}$, -$C(=O)$-$N(R^9)R^{10}$, -O-$C(=O)$-$N(R^9)R^{10}$, -SO_2-$N(R^9)R^{10}$, -(C_{1-6})alkilen-$N(R^9)R^{10}$, -(C_{1-6})alkilen-$C(=O)$-$N(R^9)R^{10}$, -(C_{1-6})alkilen-O-$C(=O)$-$N(R^9)R^{10}$ arba -(C_{1-6})alkilen-SO_2-$N(R^9)R^{10}$, kur

R^9 kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo ir (C_{3-7})cikloalkilo; ir

R^{10} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -$C(=O)$-R^{11}, -$C(=O)$ OR^{11} ir -$C(=O)N(R^9)R^{11}$; kur R^{11} ir R^9 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš:

i) halogeno, okso, tiokso, (C_{2-6})alkenilo, (C_{1-6}) halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})cikloalkil-(C_{1-6}) alkil-, -OH, -$O(C_{1-6})$alkilo, -$O(C_{1-6})$halogenalkilo -SH, -$S(C_{1-6})$alkilo, -$SO(C_{1-6})$alkilo, -$SO_2(C_{1-6})$alkilo, -NH_2, -$NH(C_{1-6})$alkilo ir -$N((C_{1-6})$alkil$)_2$;

ii) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto -OH, -O-(C_{1-6}) halogenalkilu arba -O-(C_{1-6})alkilu; ir

iii) arilo arba Het, kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas halogenu, (C_{1-6})alkilu arba COOH; ir

R^7 taip pat gali būti H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas, kai mažiausiai viena iš R^5 arba R^8 yra kitokia, negu H arba kai R^6 yra kitokia, negu H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas arba kai R^2 yra kitokia, negu H, (C_{1-6})alkilas arba -O-(C_{1-6}) alkilas;

arba R^5 ir $R^{6,}$ kartu su C, prie kurio jos yra prisijungusios, R^6 ir R^7 kartu su C, prie kurio jos yra prisijungusios, arba R^7 ir R^8 kartu su C, prie kurio jos yra prisijungusios, gali būti susijungusios, siekiant sudaryti 5- arba 6-narį karbociklą arba 4-7-narį heterociklą, pasirinktinai papildomai turintį 1-3 heteroatomus, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš N, O ir S, kur kiekvienas S heteroatomas, nepriklausomai ir kur yra įmanoma, egzistuoja oksiduotos formos tokiu būdu, kad jis yra papildomai prisijungęs prie vieno arba dviejų deguonies atomų, siekiant sudaryti SO arba SO_2 grupes;

kur karbociklas arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš halogeno, (C_{1-6})alkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, -OH, -$O(C_{1-6})$alkilo, -SH, -$S(C_{1-6})$alkilo, -NH_2, -$NH(C_{1-6})$ alkilo ir -$N((C_{1-6})$alkil$)_2$;

R^3 yra (C_{1-6})alkilas, (C_{1-6})halogenalkilas, (C_{2-6}) alkenilas, (C_{2-6})alkinilas, (C_{3-7})cikloalkil-(C_{1-6})alkil-, aril-(C_{1-6})alkil-, Het-(C_{1-6})alkil- arba -Y-R^{31} ir c jungtis yra vienguba jungtis; ir

R^3 yra (C_{1-6})alkilidenas ir c jungtis yra dviguba jungtis;

kur Y yra O arba S ir R^{31} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{1-6}) halogenalkilas, (C_{2-6})alkenilas, (C_{2-6})alkinilas, (C_{3-7}) cikloalkilas, arilas, (C_{3-7})cikloalkil-(C_{1-6})alkil-, aril-(C_{1-6}) alkil- arba Het-(C_{1-6})alkil-;

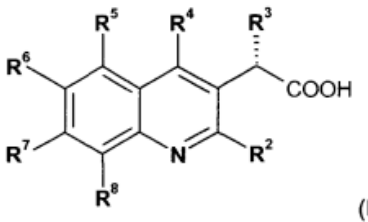
kur kiekvienas iš (C_{1-6})alkilideno, (C_{1-6})alkilo, (C_{1-6}) halogenalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{3-7}) cikloalkil-(C_{1-6})alkil-, aril-(C_{1-6})alkil-, Het-(C_{1-6})alkil- ir -Y-R^{31} pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš (C_{1-6})alkilo, halogeno, ciano, okso ir -$O(C_{1-6})$alkilo;

R^4 yra arilas arba Het, kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas 1-5 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš halogeno, (C_{1-6})alkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7}) cikloalkilo, -OH, -$O(C_{1-6})$alkilo, -SH, -$S(C_{1-6})$alkilo, -NH_2, -$NH(C_{1-6})$alkilo ir -$N((C_{1-6})$alkil$)_2$; kur (C_{1-6})alkilas pasirinktinai yra pakeistas hidroksi, -$O(C_{1-6})$alkilu, ciano arba okso;

kur Het yra 4-7-naris sotus, nesotus arba aromatinis heterociklas, turintis 1-4 heteroatomus, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš O, N ir S, arba 7-14-naris sotus, nesotus arba aromatinis heteropoliciklas, kur įmanoma turintis 1-5 heteroatomus, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš O, N ir S; kur kiekvienas N heteroatomas, nepriklausomai ir kur įmanoma, gali egzistuoti oksiduotos formos tokiu būdu, kad jis yra papildomai prisijungęs prie deguonies atomo, siekiant sudaryti

N-oksido grupę, ir kur kiekvienas S heteroatomas nepriklausomai ir kur įmanoma, gali egzistuoti oksiduotos formos tokiu būdu, kad jis yra papildomai prisijungęs prie vieno arba dviejų deguonies atomų, siekiant sudaryti SO arba SO_2 grupes;
arba jo druska.

2. (Ib) formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



(Ib)

kurioje R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^2 yra parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo arba -O-(C_{1-6})alkilo, kai viena iš R^5 arba R^8 yra kitokia, negu H arba kai viena iš R^6 arba R^7 yra kitokia, negu H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^3 yra parinkta iš -O(C_{1-6})alkilo, -O-(C_{1-6})halogenalkilo, -O(C_{2-6})alkenilo, -O(C_{2-6})alkinilo arba -O-(C_{3-7})cikloalkilo;
kur kiekviena iš -O(C_{1-6})alkilo ir -O-(C_{3-7})cikloalkilo pasirinktinai yra pakeista 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš (C_{1-3})alkilo, ciano, okso ir -O(C_{1-6})alkilo; ir
c jungtis yra vienguba jungtis.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^4 yra parinkta iš fenilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš halogeno, (C_{1-4})alkilo ir (C_{1-4})halogenalkilo.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^4 yra Het, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš halogeno ir (C_{1-6})alkilo; kur Het yra 5-6-naris heterociklas, turintis 1-3 heteroatomus, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš O, N ir S; arba Het yra 9-10-naris heterociklas, turintis 1-3 heteroatomus, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš O, N ir S.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^5 yra H, halogenas, (C_{1-6})alkilas, (C_{1-6})halogenalkilas arba -O(C_{1-6})alkilas.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^6 yra H, kai mažiausiai viena iš R^5 arba R^8 yra kitokia, negu H arba kai R^7 yra kitokia, negu H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas arba kai R^2 yra kitokia, negu H, (C_{1-6})alkilas arba -O-(C_{1-6})alkilas.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^7 yra parinkta iš:
a) (C_{2-6})alkenilo, (C_{3-7})cikloalkilo, nitro, ciano, arilo ir Het;
b) (C_{1-6})alkilen-R^{11};
kur R^{11} kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, arilo ir Het; ir
c) -N(R^9)R^{10}, -C(=O)- N(R^9)R^{10}, kur
R^9 kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš H, (C_{1-6})alkilo ir (C_{3-7})cikloalkilo; ir
R^{10} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkta iš R^{11}, -(C_{1-6})alkilen-R^{11}, -SO_2-R^{11}, -C(=O)-R^{11}, -C(=O)OR^{11} ir -C(=O)N(R^9)R^{11}; kur R^{11} ir R^9 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;
kur kiekvienu arilas ir Het pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš:
i) halogeno, okso, tiokso, (C_{2-6})alkenilo, (C_{1-6})halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})cikloalkil-(C_{1-6})alkil-, -OH, -O(C_{1-6})alkilo, -O(C_{1-6})halogenalkilo, -SH, -S(C_{1-6})alkilo, -SO(C_{1-6})alkilo, -$SO_2$$(C_{1-6})$alkilo, -$NH_2$, -NH$(C_{1-6})$alkilo ir -N($(C_{1-6})$alkil)$_2$;
ii) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto -OH, -O-(C_{1-6})halogenalkilu arba -O-(C_{1-6})alkilu; ir
iii) arilo arba Het, kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas halogenu, (C_{1-6})alkilu arba COOH; ir
R^7 taip pat gali būti H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas, kai mažiausiai viena iš R^5 arba R^8 yra kitokia, negu H arba kai R^6 yra kitokia, negu H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas arba kai R^2 yra kitokia, negu H, (C_{1-6})alkilas arba -O-(C_{1-6})alkilas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^7 yra H, kai mažiausiai viena iš R^5 arba R^8 yra kitokia, negu H arba kai R^6 yra kitokia, negu H, halogenas, (C_{1-6})alkilas arba (C_{1-6})halogenalkilas arba kai R^2 yra kitokia, negu H, (C_{1-6})alkilas arba -O-(C_{1-6})alkilas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^8 yra parinkta iš:
a) F, Cl, Br; ir
b) H, (C_{1-3})alkilo, -O-(C_{1-3})halogenalkilo, fenilo ir Het, -(C_{1-3})alkilen-fenilo, -(C_{1-3})alkilen-Het;
kur kiekvienas iš arilo ir Het pasirinktinai yra pakeistas 1-2 pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš:
i) okso, tiokso, -O(C_{1-6})alkilo, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-

$NH(C_{1-4})$alkilo, -C(=O)-$N((C_{1-4})alkil)_2$, -C(=O)-arilo, -C(=O)-Het; ir

ii) (C_{1-6})alkilo.

12. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip vaistas.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos terapiškai veiksmingą kiekį ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, apimanti mažiausiai vieną kitą antivirusinį agentą.

15. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti žinduolio, užsikrėtusio arba turinčio rizikos užsikrėsti infekcija, ŽIV infekcijos gydymui.

(48) 2012 10 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
G 01N 1/20	2515094
G 01N 33/04	2515094
A 01J 5/04	2515094
A 01J 7/02	2515094
A 01J 5/013	2515094

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2515094	G 01N 1/20
2515094	G 01N 33/04
2515094	A 01J 5/04
2515094	A 01J 7/02
2515094	A 01J 5/013

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01C 3/00	1828065
A01M 7/00	1947933
A01N 25/00	2068621
A01N 25/02	2068621
A01N 25/34	2178377
A01N 37/20	2303022
A01N 43/38	2197844
A01N 43/50	2007202
A01N 43/80	2303022
A01N 43/90	2197844
A01N 53/00	2178377
A01N 57/12	2178377
A01P 7/04	2178377
A01P 13/00	2007202
A01P 13/00	2303022
A23J 3/18	2296488
A23K 1/00	2296488
A23K 1/165	1871482
A23K 1/18	2296488
A23L 1/00	2296488
A24D 1/02	2155004
A24D 3/04	2134200
A43B 3/10	2152108
A43B 7/08	2238851
A43B 7/12	2131691
A43B 7/12	2238851
A43B 7/14	2152108
A43B 9/08	2131691
A43B 9/12	2238851
A43B 13/16	2152108
A43B 13/18	2152108
A43B 23/02	2131691
A43D 8/34	2238851
A61B 19/00	1865998
A61F 2/16	1720489

(51)	(11)
A61K 8/02	2039815
A61K 9/00	1178808
A61K 9/00	1755555
A61K 9/00	2316419
A61K 9/06	1178808
A61K 9/08	2219607
A61K 9/10	1830816
A61K 9/12	2424523
A61K 9/14	1830816
A61K 9/14	2271321
A61K 9/16	1485094
A61K 9/16	1624869
A61K 9/16	1830816
A61K 9/16	2305263
A61K 9/20	1332757
A61K 9/20	2011486
A61K 9/20	2316430
A61K 9/22	2311459
A61K 9/26	1624869
A61K 9/28	1332757
A61K 9/32	1624869
A61K 9/32	2311459
A61K 9/48	2271321
A61K 9/50	1485094
A61K 9/50	1624869
A61K 31/00	2233135
A61K 31/13	1858864
A61K 31/138	2233135
A61K 31/16	1858864
A61K 31/18	2233135
A61K 31/222	2233135
A61K 31/335	2424523
A61K 31/36	2233135
A61K 31/395	2009992
A61K 31/40	1755555

(51)	(11)
A61K 31/404	2233135
A61K 31/4045	2233135
A61K 31/405	2206710
A61K 31/407	2046797
A61K 31/416	2102169
A61K 31/4184	2271321
A61K 31/433	2209778
A61K 31/437	2303268
A61K 31/44	2011486
A61K 31/4439	1485094
A61K 31/4439	1624869
A61K 31/4439	1830816
A61K 31/4439	2324008
A61K 31/46	1682142
A61K 31/465	2121614
A61K 31/4704	2233135
A61K 31/4709	2102169
A61K 31/4709	2303268
A61K 31/485	2251330
A61K 31/485	2311459
A61K 31/495	1663996
A61K 31/495	1854800
A61K 31/496	1363705
A61K 31/496	2303268
A61K 31/50	1858864
A61K 31/501	1363705
A61K 31/506	1363705
A61K 31/506	2305263
A61K 31/519	1989206
A61K 31/53	1363705
A61K 31/535	1332757
A61K 31/5377	2233135
A61K 31/55	1940797
A61K 31/56	1178808
A61K 31/565	1989217

(51)	(11)
A61K 31/573	1178808
A61K 31/573	2303268
A61K 31/58	1991559
A61K 31/59	1178808
A61K 31/593	1178808
A61K 31/66	2204374
A61K 31/662	2225253
A61K 31/665	2225253
A61K 31/675	2225253
A61K 35/30	2200621
A61K 38/08	1960422
A61K 38/08	2303268
A61K 38/10	2246360
A61K 38/13	1853296
A61K 38/14	2316419
A61K 38/16	1960422
A61K 38/16	2192127
A61K 38/16	2246360
A61K 38/16	2316419
A61K 38/17	2124997
A61K 38/20	2124997
A61K 38/22	1865976
A61K 38/24	2219607
A61K 39/00	1567188
A61K 39/00	2121732
A61K 39/102	2192127
A61K 39/118	1812058
A61K 39/12	1567188
A61K 39/39	2068918
A61K 39/395	1720571
A61K 39/395	2061814
A61K 39/395	2314623
A61K 47/06	1178808
A61K 47/10	1178808
A61K 47/12	1830816

(51)	(11)
A61K 47/18	2219607
A61K 47/26	1830816
A61K 47/32	1624869
A61K 47/36	1830816
A61K 47/48	2061814
A61K 49/00	2061814
A61K 51/04	1745123
A61K 51/10	2061814
A61L 2/18	1865998
A61M 15/00	1942967
A61M 25/00	2029212
A61P 1/00	2046740
A61P 1/00	2246360
A61P 3/04	2246360
A61P 3/04	2280952
A61P 3/10	2209778
A61P 3/10	2280952
A61P 5/06	2219607
A61P 5/36	1989217
A61P 5/36	1991559
A61P 5/46	1991559
A61P 7/02	1485094
A61P 9/00	2009992
A61P 9/00	2225253
A61P 9/00	2246360
A61P 9/04	1865976
A61P 9/10	1853296
A61P 11/00	2046740
A61P 11/00	2246360
A61P 11/06	2009992
A61P 11/06	2102169
A61P 13/08	2246360
A61P 17/00	2009992
A61P 17/00	2046740
A61P 17/06	1858864
A61P 17/06	2102169
A61P 19/00	2046797

(51)	(11)
A61P 19/02	2009992
A61P 19/02	2124997
A61P 19/02	2303268
A61P 19/06	2124997
A61P 25/00	1663996
A61P 25/28	2009992
A61P 29/00	2102169
A61P 29/00	2246360
A61P 29/00	2280952
A61P 31/00	2046740
A61P 31/00	2204374
A61P 31/12	1363705
A61P 31/18	1363705
A61P 35/00	1854800
A61P 35/00	1989206
A61P 35/00	2046740
A61P 35/00	2061814
A61P 35/00	2121614
A61P 35/00	2233135
A61P 35/00	2280952
A61P 35/00	2324008
A61P 35/02	2305263
A61P 37/00	2046740
A61P 37/00	2102169
A61P 37/00	2206710
A61P 37/06	2314623
B01D 53/86	2358465
B01F 3/04	1984104
B01F 7/00	1984104
B01F 7/16	1984104
B01F 7/22	1984104
B01J 8/22	1984104
B01J 19/00	1984104
B01J 19/18	1984104
B01J 23/42	2358465
B01J 29/67	2358465
B01J 29/68	2358465

(51)	(11)
B01J 29/74	2358465
B01J 29/76	2358465
B01J 35/04	2358465
B01J 37/30	2358465
B05B 11/00	1942967
B05B 11/02	1942967
B06B 1/04	1828764
B08B 3/08	1865998
B21B 13/14	2026916
B22F 1/00	2043802
B22F 3/10	2043802
B29C 45/16	1951084
B29D 35/06	2238851
B29D 35/12	2152108
B29D 35/14	2131691
B63H 1/26	1893477
B63H 9/02	1893477
B65D 90/02	2084088
B65D 90/22	2084088
C02F 3/34	1828065
C04B 11/05	1991509
C07B 59/00	1745123
C07C 41/01	2121553
C07C 41/16	2121553
C07C 41/26	2121553
C07C 41/30	2121553
C07C 43/225	2121553
C07C 43/23	2121553
C07C 67/31	2121553
C07D 209/10	2046740
C07D 211/72	2009992
C07D 211/84	2009992
C07D 211/94	2197844
C07D 213/63	2009992
C07D 213/70	2009992
C07D 213/79	2121614
C07D 213/80	2121614

(51)	(11)
C07D 221/26	2251330
C07D 221/28	2251330
C07D 223/16	1940797
C07D 231/56	2102169
C07D 233/04	1663996
C07D 235/06	2271321
C07D 241/02	1363705
C07D 241/36	1363705
C07D 243/08	1663996
C07D 251/02	1363705
C07D 253/08	1363705
C07D 263/52	2009992
C07D 263/60	2009992
C07D 277/54	2321290
C07D 295/12	1663996
C07D 295/135	1663996
C07D 295/14	1663996
C07D 295/215	1663996
C07D 333/38	2280952
C07D 401/04	2324008
C07D 401/12	1663996
C07D 401/12	2102169
C07D 401/14	1363705
C07D 403/04	2324008
C07D 403/10	1940797
C07D 403/12	2102169
C07D 403/14	1363705
C07D 405/12	2102169
C07D 407/14	2324008
C07D 409/12	2102169
C07D 409/14	2324008
C07D 413/00	2009992
C07D 413/04	2206710
C07D 413/12	2102169
C07D 413/14	2206710
C07D 417/12	2102169
C07D 417/12	2209778

(51)	(11)
C07D 417/14	2209778
C07D 451/02	1682142
C07D 471/02	1363705
C07D 471/04	1989206
C07D 471/10	2197844
C07D 473/34	1989206
C07D 491/04	2046797
C07D 495/04	2280952
C07D 515/22	1854800
C07F 9/44	2204374
C07F 9/6558	2225253
C07F 9/6571	2225253
C07F 9/6584	2225253
C07H 19/14	1989206
C07H 19/16	1989206
C07J 51/00	1989217
C07J 73/00	1991559
C07K 7/08	1960422
C07K 7/08	2246360
C07K 14/005	2121732
C07K 14/245	2246360
C07K 14/285	2192127
C07K 14/295	1812058
C07K 14/47	1960422
C07K 16/00	1747015
C07K 16/00	2314623
C07K 16/12	1812058
C07K 16/12	2192127
C07K 16/18	1720571
C07K 16/22	1960429
C07K 16/24	1747015
C07K 16/24	2314623
C07K 16/30	2061814
C07K 16/36	1747015
C08L 59/00	2043802
C09K 8/467	2078066
C09K 8/60	2078066

(51)	(11)
C11D 3/04	1865998
C11D 3/06	1865998
C11D 3/30	1865998
C12N 1/18	1745123
C12N 5/00	2200621
C12N 5/10	2061814
C12N 15/09	1904631
C12N 15/13	2061814
C12P 33/00	1745123
C12Q 1/68	1812058
C12Q 1/68	2041308
C12Q 1/70	1567188
D01F 6/04	2063004
D03D 3/02	2152946
D03D 11/02	2152946
D03D 15/04	2152946
D04H 1/02	2039815
D04H 1/12	2039815
D04H 1/46	2039815
D04H 13/00	2039815
E04B 2/86	1792024
E04G 17/065	1792024
E05B 15/10	2140083
F04B 53/16	1942967
G01N 21/72	1836480
G01N 25/00	1836480
G01N 25/52	1836480
G01N 29/04	1828764
G01N 29/22	1828764
G01N 33/28	1836480
G01N 33/50	1982183
G01N 33/50	2192127
G01N 33/52	1982183
G01N 33/543	1982183
G01N 33/569	1812058
G01N 33/62	1982183
G02B 27/00	1947933

(51)	(11)
G06F 9/30	1980944
G06F 11/34	1980944
G07F 17/32	2235699
G08G 1/01	2430624
G10L 19/00	2062254
G10L 19/12	2062254
H04K 1/00	2062254

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1178808	A61K 9/06
1178808	A61K 47/10
1178808	A61K 31/56
1178808	A61K 31/573
1178808	A61K 31/59
1178808	A61K 31/593
1178808	A61K 47/06
1178808	A61K 9/00
1332757	A61K 9/28
1332757	A61K 9/20
1332757	A61K 31/535
1363705	A61P 31/18
1363705	A61P 31/12
1363705	A61K 31/496
1363705	A61K 31/501
1363705	A61K 31/53
1363705	A61K 31/506
1363705	C07D 401/14
1363705	C07D 403/14
1363705	C07D 241/02
1363705	C07D 253/08
1363705	C07D 251/02
1363705	C07D 241/36
1363705	C07D 471/02
1485094	A61K 9/16
1485094	A61K 9/50
1485094	A61K 31/4439
1485094	A61P 7/02
1567188	A61K 39/00
1567188	A61K 39/12
1567188	C12Q 1/70
1624869	A61K 31/4439
1624869	A61K 47/32
1624869	A61K 9/16
1624869	A61K 9/26
1624869	A61K 9/32
1624869	A61K 9/50
1663996	C07D 243/08
1663996	C07D 295/12
1663996	C07D 295/14
1663996	C07D 401/12
1663996	A61K 31/495
1663996	A61P 25/00
1663996	C07D 233/04
1663996	C07D 295/135
1663996	C07D 295/215
1682142	A61K 31/46
1682142	C07D 451/02
1720489	A61F 2/16
1720571	A61K 39/395
1720571	C07K 16/18
1745123	C12N 1/18
1745123	A61K 51/04
1745123	C07B 59/00
1745123	C12P 33/00
1747015	C07K 16/00
1747015	C07K 16/24
1747015	C07K 16/36
1755555	A61K 9/00
1755555	A61K 31/40
1792024	E04B 2/86
1792024	E04G 17/065
1812058	A61K 39/118
1812058	C07K 14/295
1812058	C12Q 1/68
1812058	G01N 33/569
1812058	C07K 16/12
1828065	C02F 3/34
1828065	A01C 3/00
1828764	G01N 29/04
1828764	B06B 1/04
1828764	G01N 29/22
1830816	A61K 9/16
1830816	A61K 31/4439
1830816	A61K 47/12
1830816	A61K 47/26
1830816	A61K 47/36
1830816	A61K 9/10
1830816	A61K 9/14
1836480	G01N 25/52
1836480	G01N 25/00
1836480	G01N 33/28
1836480	G01N 21/72
1853296	A61K 38/13
1853296	A61P 9/10
1854800	C07D 515/22
1854800	A61P 35/00
1854800	A61K 31/495
1858864	A61K 31/50
1858864	A61K 31/13
1858864	A61K 31/16
1858864	A61P 17/06
1865976	A61K 38/22
1865976	A61P 9/04
1865998	A61L 2/18
1865998	A61B 19/00
1865998	C11D 3/04
1865998	C11D 3/06
1865998	C11D 3/30
1865998	B08B 3/08
1871482	A23K 1/165
1893477	B63H 9/02
1893477	B63H 1/26
1904631	C12N 15/09
1940797	C07D 223/16
1940797	C07D 403/10
1940797	A61K 31/55
1942967	A61M 15/00
1942967	B05B 11/02
1942967	B05B 11/00
1942967	F04B 53/16
1947933	G02B 27/00
1947933	A01M 7/00
1951084	B29C 45/16
1960422	C07K 7/08
1960422	C07K 14/47
1960422	A61K 38/08
1960422	A61K 38/16
1960429	C07K 16/22
1980944	G06F 11/34
1980944	G06F 9/30
1982183	G01N 33/62
1982183	G01N 33/543
1982183	G01N 33/50
1982183	G01N 33/52
1984104	B01F 3/04
1984104	B01F 7/00
1984104	B01F 7/16
1984104	B01F 7/22
1984104	B01J 8/22
1984104	B01J 19/18
1984104	B01J 19/00
1989206	C07D 471/04
1989206	C07D 473/34
1989206	C07H 19/14
1989206	C07H 19/16

(11)	(51)
1989206	A61P 35/00
1989206	A61K 31/519
1989217	C07J 51/00
1989217	A61K 31/565
1989217	A61P 5/36
1991509	C04B 11/05
1991559	C07J 73/00
1991559	A61K 31/58
1991559	A61P 5/46
1991559	A61P 5/36
2007202	A01N 43/50
2007202	A01P 13/00
2009992	C07D 211/72
2009992	C07D 211/84
2009992	C07D 213/63
2009992	C07D 213/70
2009992	C07D 263/52
2009992	C07D 263/60
2009992	C07D 413/00
2009992	A61K 31/395
2009992	A61P 9/00
2009992	A61P 11/06
2009992	A61P 17/00
2009992	A61P 19/02
2009992	A61P 25/28
2011486	A61K 9/20
2011486	A61K 31/44
2026916	B21B 13/14
2029212	A61M 25/00
2039815	D04H 1/02
2039815	D04H 1/12
2039815	D04H 1/46
2039815	D04H 13/00
2039815	A61K 8/02
2041308	C12Q 1/68
2043802	B22F 1/00
2043802	B22F 3/10
2043802	C08L 59/00
2046740	C07D 209/10
2046740	A61P 1/00
2046740	A61P 11/00
2046740	A61P 17/00
2046740	A61P 31/00
2046740	A61P 35/00
2046740	A61P 37/00
2046797	C07D 491/04
2046797	A61K 31/407
2046797	A61P 19/00
2061814	C07K 16/30
2061814	A61K 39/395
2061814	A61P 35/00
2061814	C12N 15/13
2061814	C12N 5/10
2061814	A61K 47/48
2061814	A61K 51/10
2061814	A61K 49/00
2062254	G10L 19/00
2062254	G10L 19/12
2062254	H04K 1/00
2063004	D01F 6/04
2068621	A01N 25/00
2068621	A01N 25/02
2068918	A61K 39/39
2078066	C09K 8/467
2078066	C09K 8/60
2084088	B65D 90/02
2084088	B65D 90/22
2102169	C07D 231/56
2102169	A61K 31/416
2102169	A61K 31/4709
2102169	A61P 11/06
2102169	A61P 17/06
2102169	A61P 29/00
2102169	A61P 37/00
2102169	C07D 401/12
2102169	C07D 403/12
2102169	C07D 405/12
2102169	C07D 409/12
2102169	C07D 413/12
2102169	C07D 417/12
2121553	C07C 41/01
2121553	C07C 41/16
2121553	C07C 41/26
2121553	C07C 41/30
2121553	C07C 43/225
2121553	C07C 43/23
2121553	C07C 67/31
2121614	C07D 213/79
2121614	C07D 213/80
2121614	A61K 31/465
2121614	A61P 35/00
2121732	C07K 14/005
2121732	A61K 39/00
2124997	A61K 38/17
2124997	A61K 38/20
2124997	A61P 19/06
2124997	A61P 19/02
2131691	A43B 7/12
2131691	A43B 9/08
2131691	B29D 35/14
2131691	A43B 23/02
2134200	A24D 3/04
2140083	E05B 15/10
2152108	A43B 3/10
2152108	A43B 7/14
2152108	A43B 13/16
2152108	A43B 13/18
2152108	B29D 35/12
2152946	D03D 3/02
2152946	D03D 11/02
2152946	D03D 15/04
2155004	A24D 1/02
2178377	A01N 53/00
2178377	A01N 57/12
2178377	A01N 25/34
2178377	A01P 7/04
2192127	C07K 14/285
2192127	C07K 16/12
2192127	G01N 33/50
2192127	A61K 38/16
2192127	A61K 39/102
2197844	C07D 211/94
2197844	A01N 43/38
2197844	A01N 43/90
2197844	C07D 471/10
2200621	A61K 35/30
2200621	C12N 5/00
2204374	C07F 9/44
2204374	A61K 31/66
2204374	A61P 31/00
2206710	C07D 413/04
2206710	C07D 413/14
2206710	A61K 31/405
2206710	A61P 37/00
2209778	C07D 417/12
2209778	C07D 417/14
2209778	A61K 31/433
2209778	A61P 3/10
2219607	A61K 9/08
2219607	A61K 47/18
2219607	A61K 38/24
2219607	A61P 5/06
2225253	C07F 9/6558
2225253	C07F 9/6571
2225253	C07F 9/6584
2225253	A61K 31/662
2225253	A61K 31/665
2225253	A61K 31/675

(11)	(51)
2225253	A61P 9/00
2233135	A61K 31/00
2233135	A61K 31/138
2233135	A61K 31/18
2233135	A61K 31/222
2233135	A61K 31/404
2233135	A61K 31/4045
2233135	A61K 31/4704
2233135	A61K 31/5377
2233135	A61K 31/36
2233135	A61P 35/00
2235699	G07F 17/32
2238851	A43B 7/08
2238851	A43B 7/12
2238851	A43B 9/12
2238851	A43D 8/34
2238851	B29D 35/06
2246360	C07K 7/08
2246360	C07K 14/245
2246360	A61K 38/10
2246360	A61P 1/00
2246360	A61P 9/00
2246360	A61P 11/00
2246360	A61P 13/08
2246360	A61P 29/00
2246360	A61P 3/04
2246360	A61K 38/16
2251330	C07D 221/26
2251330	A61K 31/485
2251330	C07D 221/28
2271321	A61K 9/48
2271321	A61K 9/14
2271321	A61K 31/4184
2271321	C07D 235/06
2280952	C07D 333/38
2280952	C07D 495/04
2280952	A61P 3/04
2280952	A61P 3/10
2280952	A61P 29/00
2280952	A61P 35/00
2296488	A23J 3/18
2296488	A23K 1/00
2296488	A23K 1/18
2296488	A23L 1/00
2303022	A01N 43/80
2303022	A01N 37/20
2303022	A01P 13/00
2303268	A61K 31/437
2303268	A61K 31/4709
2303268	A61K 31/496
2303268	A61K 31/573
2303268	A61K 38/08
2303268	A61P 19/02
2305263	A61K 31/506
2305263	A61K 9/16
2305263	A61P 35/02
2311459	A61K 31/485
2311459	A61K 9/22
2311459	A61K 9/32
2314623	C07K 16/24
2314623	A61P 37/06
2314623	A61K 39/395
2314623	C07K 16/00
2316419	A61K 9/00
2316419	A61K 38/14
2316419	A61K 38/16
2316430	A61K 9/20
2321290	C07D 277/54
2324008	C07D 401/04
2324008	C07D 403/04
2324008	C07D 407/14
2324008	C07D 409/14
2324008	A61K 31/4439
2324008	A61P 35/00
2358465	B01D 53/86
2358465	B01J 23/42
2358465	B01J 29/76
2358465	B01J 29/68
2358465	B01J 29/74
2358465	B01J 35/04
2358465	B01J 37/30
2358465	B01J 29/67
2424523	A61K 31/335
2424523	A61K 9/12
2430624	G08G 1/01

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

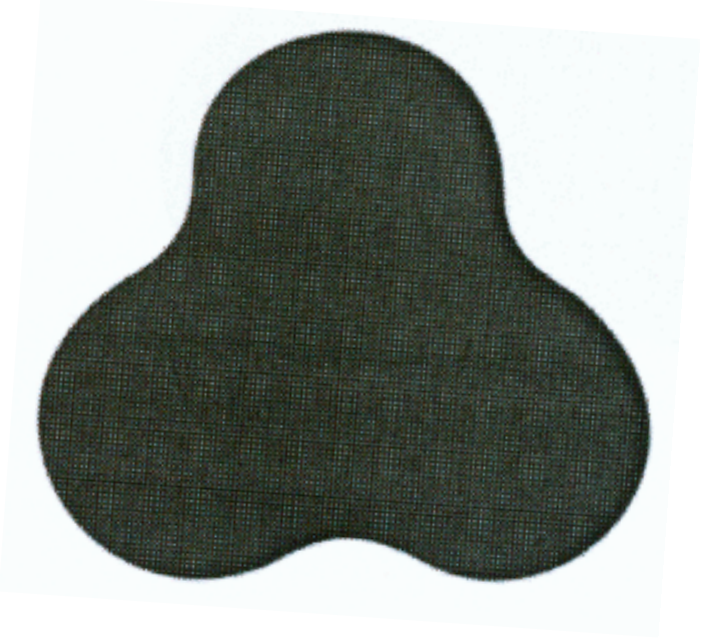
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

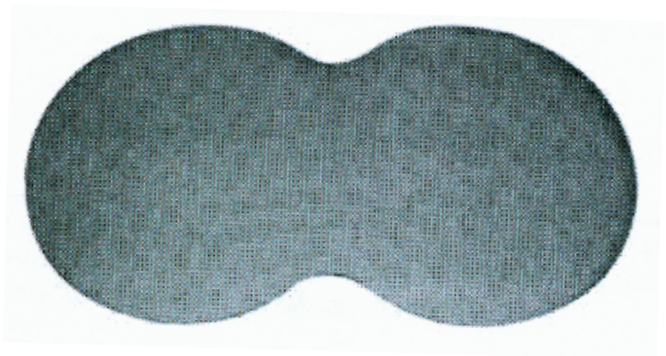
** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 1733 - 1734, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1733**
(15) 2012 09 25
(21) 2012 012
(22) 2012 03 16
(18) 2017 03 16
(28) 2
(72) Vytautas Kibildis, Treniotos g. 8A-1, LT-01001 Vilnius, LT
(73) UAB „DELANO“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(74) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(51) 06-06
(54) STALVIRŠIAI
(55)

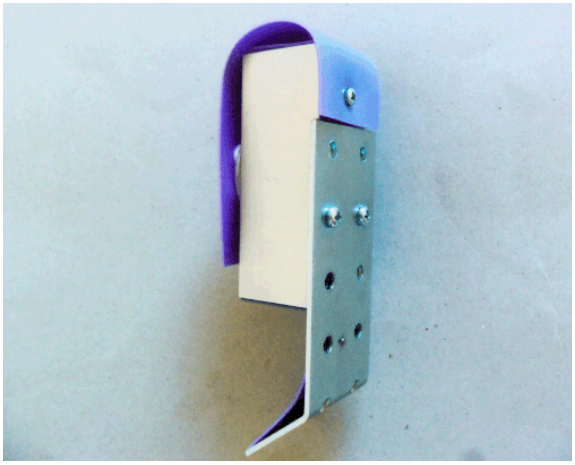


1

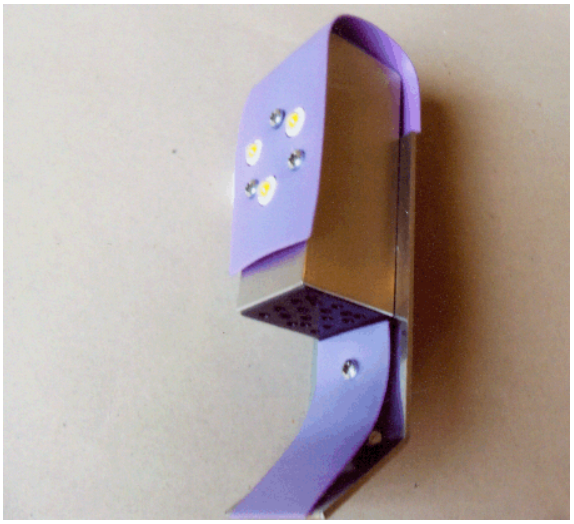


2

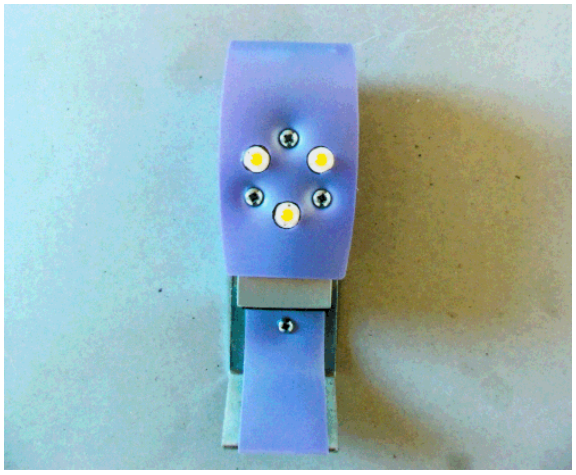
(11) **1734**
(15) 2012 09 25
(21) 2012 014
(22) 2012 03 23
(18) 2017 03 23
(28) 1
(72) Rimantas Petrauskas, Pašilės g. 59-38, LT-51312 Kaunas, LT
(73) RIMANTAS PETRAUSKAS, Pašilės g. 59-38, LT-51312 Kaunas, LT
(74) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A-105, LT-44291 Kaunas, LT
(51) 26-05
(54) ŠVIESOS DIODŲ ŠVIESTUVAS
(55)



1.3



1.1



1.2

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **778**
(73) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle, Delaware 19808, US
(51) 04-02
(54) DANTŲ ŠEPETĖLIO KELIONINIS GAUBTAS
Buvusio savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 1913, US
(45) 1998 07 27
(58) 2012 09 28

---

(11) **1599**
(45) 2008 05 26
(74) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-7, LT-10301 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A LT-01112 Vilnius LT
(58) 2012 09 20

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **838**
(18) 2013 04 16
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

---

(11) **1393**
(18) 2013 03 20
(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI

---

(11) **1394**
(18) 2013 03 26
(73) JPM INTERNATIONAL LTD, 266-270 Gunnersbury Avenue, W4 5QB London, GB

---

(11) **1395**
(18) 2013 03 20
(73) ELENA OLDENBURG, Dariaus ir Girėno g. 9-99, LT-37366 Panevėžys, LT

---

(11) **1396**
(18) 2013 03 27
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SMS-ELIGITA“, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT

---

(11) **1397**
(18) 2013 03 04
(73) LIDL STIFTUNG & CO KG, Stiftsbergstrasse 1, D-74167 Neckarsulm, DE

---

(11) **1403**
(18) 2013 03 06
(73) PHILIP ZEPTER, CORPO SAM, 5, Avenue Saint Laurent, MC 98000 Monaco, MC

---

(11) **1404**
(18) 2013 03 20
(73) STABBURET AS, Postboks 711, N-1411 Kolbotn, NO

---

(11) **1406**
(18) 2013 04 09
(73) LIETUVOS IR SUOMIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALETTI“, Pirklių g. 5, LT-02300 Vilnius, LT

---

(11) **1407**
(18) 2013 04 16
(73) LIETUVOS KARIUOMENĖ, Šv. Ignoto g. 8 / 29, LT-01120 Vilnius, LT

---

(11) **1411**
(18) 2013 03 19
(73) UAB „NARBUTAS IR KO“, Metalo g. 11 / 10, LT-02190 Vilnius, LT

---

(11) **1416**
(18) 2013 04 11
(73) INTER IKEA SYSTEMS BV, Olof Palmestraat 1, NL-2616 LN Delft, NL

---

(11) **1614**
(18) 2013 03 13
(73) UAB „DINASAS“, K. Dulksnio g. 13, Narsiečių k., LT-46495 Kauno r., LT

---

(11) **1615**
(18) 2013 04 01
(73) NERIJUS DAUGALAS, Viršuliškių g. 95-56, LT-05114 Vilnius, LT

---

(11) **1616**
(18) 2013 04 01
(73) NERIJUS DAUGALAS, Viršuliškių g. 95-56, LT-05114 Vilnius, LT

---

(11) **1617**
(18) 2013 03 26
(73) JUSTINA POŠKAITĖ, Vandžiogalos pl. 108-15, Domeikavos k., LT-54358, Kauno r., LT
IEVA OLSKYTĖ, Taikos pr. 80-8, LT-51297 Kaunas, LT

---

(11) **1619**
(18) 2013 04 29
(73) UAB „BAUTOPAS“, Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, LT

---

(11) **1622**
(18) 2013 03 03
(73) RIMANTAS LIMBA, Knygnešių g. 11-7, Šilutė, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **778**
(15) 2012 09 28
(18) 2017 09 23
(73) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle, Delaware 19808, US
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) 29/069,076, 1997 03 24, US
(51) 04-02
(54) DANTŲ ŠEPETĖLIO KELIONINIS GAUBTAS
(55)



1

(11) **1599**
(15) 2012 09 20
(18) 2017 10 02
(73) WINE INTERNATIONAL PROJECT SRL, 5 M. Eminescu street, Chisinau, MD-2012, MD
(74) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) D-07-39, 2007 08 02, LV
(51) 09-01
(54) BUTELIS

(55)



1

(11) **1602**
(15) 2012 09 20
(18) 2017 10 24
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kotora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(28) 9
(51) 09-01
(54) BUTELIAI

(55)



1



3



2



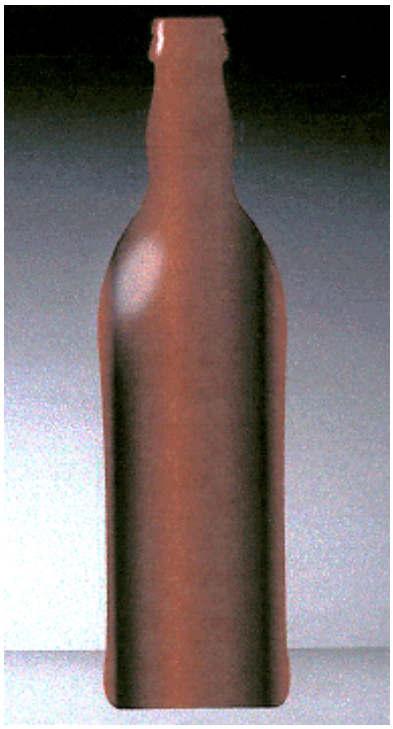
4



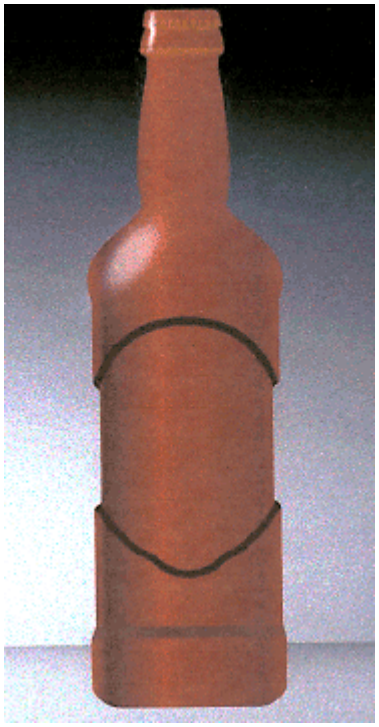
5



7



6



8



9

---

(11) **1620**
(15) 2012 09 20
(18) 2017 11 26
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kotora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



1

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
Vytautas Kibildis, LT	A	06-06	1733
RIMANTAS PETRAUSKAS, LT	S	26-05	1734
Rimantas Petrauskas, LT	A	26-05	1734
UAB „DELANO“, LT	S	06-06	1733

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
06-06	1733
26-05	1734

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2012 012	1733
2012 014	1734

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	(54) Dizaino pavadinimas	(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
1727	SUVENYRINĖ TALPA	SERGEJ MOISEENKO, LT	09-03	2012/7
1728	VYRIŠKOS TRUMPIKĖS SU MATAVIMO JUOSTELE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “JAKATA”, LT	02-01	2012/8
1729	GĖRIMŲ SKARDINĖS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	09-01	2012/9
1730	BUTELIS	MANTAS DAMBRAUSKAS, LT	09-01	2012/9
1731	NUOTEKŲ VALYMO SISTEMOS REZERVUARAS	IĮ “AUTOSTIKLAPLASTIS”, LT	23-02	2012/9
1732	ALIUMINIO PROFILIŲ SISTEMA	UAB “DOLETA”, LT	25-01	2012/9

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 65706–65872, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **65706**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 0882
(220) 2011 05 12
(181) 2021 05 12
(732) UAB „ŠKLĖRIAI“, Verkių g. 44, LT-09109 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MEDINĖ GALERIJA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; visos išvardintos paslaugos teikiamos per internetą.

---

(111) **65707**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1159
(220) 2011 06 16
(181) 2021 06 16
(732) UAB „PRAMOGŲ PROJEKTAI“, Trakų g. 3/2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



*(531)*25.1, 26.4, 26.11
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai.

---

(111) **65708**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1169
(220) 2011 06 16
(181) 2021 06 16
(732) MONSTER ENERGY COMPANY, 550 Monica Circle, Suite 201 Corona, California 92880, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MONSTER REHAB

(511)
5 skysti mitybos priedai (vitaminų preparatai).
30 arbata, įskaitant aromatinę arbatą, šalta arbata, įskaitant šaltą aromatinę arbatą, arbata su ledais, įskaitant aromatinę arbatą su ledais, arbatos ir arbatžolių gėrimai, įskaitant aromatinius arbatos ir arbatžolių gėrimus.
32 gaivieji gėrimai.

---

(111) **65709**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1304
(220) 2011 07 05
(181) 2021 07 05
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JM HAUS“, Medelyno g. 4, Jūrės k., Kazlų Rūdos sav., LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) balta, šviesiai žalia.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); kilnojamieji ne metaliniai statiniai; statybinė mediena; medinės sijos; gegnės; grindų lentos; dailylentės; klijuotos medžio konstrukcijos, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **65710**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1401
(220) 2011 07 22
(181) 2021 07 22
(732) MOKSLO, INOVACIJŲ IR TECHNOLOGIJŲ AGENTŪRA, A. Goštauto g. 12-219, LT-01108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.4, 26.15, 26.15, 29.1
(591) žydra, violetinė, purpurinė, pilka, balta.
(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) **65711**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1526
(220) 2011 08 12
(181) 2021 08 12
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.13, 25.1, 26.4, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, gelsva, rusva, balta, aukso.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), pagaminti pagal itališką receptūrą.

---

(111) **65712**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1528
(220) 2011 08 16
(181) 2021 08 16
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA SENOVINĖS TECHNIKOS KLUBAS „KLASIKA“, Bokšto g. 18, LT-41180 Biržų k., LT
(740) Rytis Valančiauskas, Vaikų g. 12-23, LT-02207, Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65713**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1530
(220) 2011 08 16
(181) 2021 08 16
(732) DARIUS GRIGALIŪNAS, Kareivių g. 19-62, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Aš kartu! O TU?

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65714**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1532
(220) 2011 08 17
(181) 2021 08 17
(732) TOMAS SINKEVIČIUS, Pramonės pr. 57-41, LT-50460 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, aukso.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65715**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1541
(220) 2011 08 18
(181) 2021 08 18
(732) LEX SYSTEM GmbH, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 5.13, 26.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65716**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1543
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) UAB „SUPERTURAS“, K. Donelaičio g.60, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) tamsiai pilka, tamsiai raudona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65717**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1544
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) UAB „BAJORŲ GŪŽTA“, Raudondvario pl. 186A, LT-47149 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

BAJORKIEMIS city

(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65718**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1545
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) DAIVA STEPONAVIČIENĖ, Bernatonių g. 13, LT-47268 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Daivužė

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **65719**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1554
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) IRMANTAS DAUGINTIS, Dariaus ir Girėno g. 14-25, LT-87344 Telšiai, LT
(540)

Meškutis

(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
16 spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65720**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1557
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(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, 26.11, 29.1
(591) geltona, rožinė, aukso, 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.

---

(111) **65721**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1558
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(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, 26.11, 29.1
(591) žalia, rožinė, žalsvai mėlyna, aukso, 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.

---

(111) **65722**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1559
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(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, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, rožinė, aukso, 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.

---

(111) **65723**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1565
(220) 2011 08 23
(181) 2021 08 23
(732) UAB „UPI“, Perkūno al. 14-4, LT-44221 Kaunas, LT
(740) Rasa Taškūnaitė, Kairaičio įmonė „Įvaizdis“, Mituvos g. 5, LT-50132, Kaunas, LT
(540)

INGRID

(531) 27.5
(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **65724**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1642
(220) 2011 09 08
(181) 2021 09 08
(732) UAB „ALGABAS“, Taikos g. 259-39, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Jolanta Mickevičiūtė, UAB „Meno pieva“, Kalvarijų g. 99-29, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 28.19, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65725**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1645
(220) 2011 09 08
(181) 2021 09 08
(732) AGRICOLA APALTAGUA LIMITADA, Camino a Romerai km. 0,7, Romeral Curico, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

APALTAGUA

(511)
33 vynas.

---

(111) **65726**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1651
(220) 2011 09 09
(181) 2021 09 09
(732) NACIONALINĖ ŠALTININKŲ ASOCIACIJA, R. Jankausko g. 6, LT-04310 Vilnius, LT

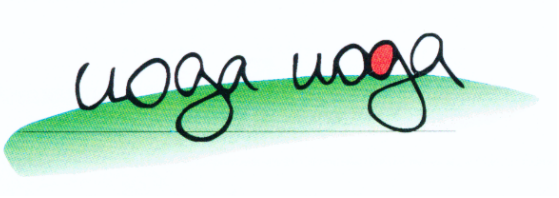
(540)



(531) 1.15, 26.7, 27.5, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
41 švietimo informacija; instruktavimas; mokymas; konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; profesinis mokymas ir rengimas; švietimo paslaugos.

---

(111) **65727**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1654
(220) 2011 09 09
(181) 2021 09 09
(732) UAB „UOGA UOGA“, Liepto g. 5, Dargužių k., Varėnos r., LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia, šviesiai žalia, raudona.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **65728**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1665
(220) 2011 09 13
(181) 2021 09 13
(732) UAB „PANEVĖŽIO RYTAS“, Ramygalos g. 15, LT-36210 Panevėžys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona, juoda, pilka.
(511)
35 verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; laikraščių užsakymas (kitiems); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklamos skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; statistinių duomenų rinkimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija; instruktavimas; knygų leidyba; mokymas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų, žurnalų ir laikraščių tiesioginis publikavimas; loterijų rengimas, reporterių paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); ne reklaminių tekstų rašymas.

---

(111) **65729**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1666
(220) 2011 09 13
(181) 2021 09 13
(732) UAB „PANEVĖŽIO RYTAS“, Ramygalos g. 15, LT-36210 Panevėžys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PANSKLIAUTAS

(511)
35 verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; laikraščių užsakymas (kitiems); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma;

prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklamos skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; statistinių duomenų rinkimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas.

41 elektroninė darbalaukinė leidyba; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija; instruktavimas; knygų leidyba; mokymas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų, žurnalų ir laikraščių tiesioginis publikavimas; loterijų rengimas, reporterių paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); ne reklaminių tekstų rašymas.

---

(111) **65730**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1667
(220) 2011 09 13
(181) 2021 09 13
(732) UAB „ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI“, K. Donelaičio g. 62-207, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Agnė Bilotaitė, Advokatų kontora J. Judickienė ir partneriai, Olimpiečių g. 1A-21, LT-09200, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65731**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1679
(220) 2011 09 15
(181) 2021 09 15
(732) ALDAS PIPINYS, Pajautos g. 13-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Strategija TRIM

(511)
36 finansinės operacijos.

---

(111) **65732**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1683
(220) 2011 09 15
(181) 2021 09 15
(732) ARTUR ŠULC, Žirmūnų g. 34-18, LT-09228 Vilnius, LT
(540)

QUORUM

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65733**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1687
(220) 2011 09 16
(181) 2021 09 16
(732) UAB „POSŪKIS“, Jankiškių g. 43 A, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

GARIŪNŲ ŪKININKŲ TURGUS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65734**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1689
(220) 2011 09 16
(181) 2021 09 16
(732) DITTO SALES, INC, DBA VERSTEEL, a Corporation of Indiana, 2332 Cathy Lane, Jasper, Indiana 47547, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

QUANTA

(511)
20 kėdės.
(310)(320)(330) 85/270,368, 2011 03 18, US

---

(111) **65735**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1728
(220) 2011 09 23
(181) 2021 09 23
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KEEPS YOU GOING

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas kitiems.

---

(111) **65736**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1748
(220) 2011 09 27
(181) 2021 09 27
(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) tamsiai geltona, 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) **65737**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1749
(220) 2011 09 27
(181) 2021 09 27
(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai geltona, 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) **65738**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1750
(220) 2011 09 27
(181) 2021 09 27
(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai geltona, 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) **65739**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1753
(220) 2011 09 28
(181) 2021 09 28
(732) POVILAS-EDMUNDAS BARISEVIČIUS, V. Krėvės pr. 111-41, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.1, 9.1, 27.1
(511)
3 plaukų priežiūros preparatai, šampūnai, plaukų kondicionavimo preparatai, plaukų putos, plaukų želė, plaukų standikliai, plaukų kremai, plaukų skalavimo priemonės, plaukų lakas, plaukų dažai, plaukų garbanojimo losjonai, ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai, plaukų šviesinimo preparatai, plaukų minkštinimo preparatai, plaukų tušas, plaukų pomada, plaukų dažų šalinimo preparatai, plaukų maitinimo preparatai, plaukų tiesinimo preparatai, plaukų šukavimo preparatai, kosmetiniai dažai, veido kosmetika, odos priežiūros preparatai, kūno ir kojų priežiūros preparatai, kvepalai, dantų milteliai ir pastos, vonių druskos (ne medicinos reikmėms), vonių kosmetiniai preparatai, prausimosi po dušu preparatai, odekolonas, tualetinis vanduo, kūno stangrinimo želė ir losjonai, nagų blizginimo preparatai, lūpų dažai, grimas, preparatai, apsaugantys nuo kenksmingų saulės spindulių, dezodorantai (asmeniniai).
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

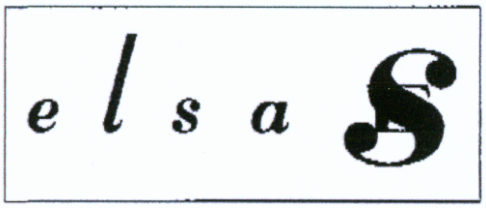
(111) **65740**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1754
(220) 2011 09 28
(181) 2021 09 28
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „D LEGALS“, Kalvarijų g. 300, LT-08138 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **65741**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1759
(220) 2007 05 21
(181) 2017 05 21
(732) INTERBASIC HOLDING SA, 2, Rue J. Hackin, L-1746 Luxembourg, LU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5
(511)
25 drabužių diržai (išskyrus odinius); avalynė; sportinė avalynė; batai; šlepetės; kaliošai (išskyrus odinius); kostiumai; švarkai; kelnės; džinsai (apranga); sijonai; suknelės; paltai; apsiaustai; apsiaustai be rankovių; lietpalčiai; striukės su gobtuvu; striukės (tankiai dygsniuotos); puloveriai; marškiniai; teniso marškinėliai; palaidinės; megztiniai; apatiniai baltiniai; moteriški chalatai; chalatai; vonios chalatai; maudymosi kostiumai; skaros; pirštinės; skrybėlės ir kepurės; kepurių snapeliai (galvos apdangalai); šalikai; kaklaraiščiai; visos šios prekės pagamintos ne iš odos.

---

(111) **65742**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1760
(220) 2011 09 28
(181) 2021 09 28
(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 8.1, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1

(591) mėlyna, geltona, tamsiai geltona, šviesiai geltona, raudona, ruda, balta, žalia, oranžinė.

(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) **65743**

(151) 2012 09 11

(210) 2011 1761

(220) 2011 09 28

(181) 2021 09 28

(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 8.1, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1

(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, geltona, tamsiai geltona, šviesiai geltona, raudona, ruda, balta, mėlyna, oranžinė.

(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) **65744**

(151) 2012 09 11

(210) 2011 1762

(220) 2011 09 28

(181) 2021 09 28

(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 8.1, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1

(591) geltona, tamsiai geltona, šviesiai geltona, raudona, ruda, balta, žalia.

(511)

29 maistiniai riebalai; margarinas; riebūs sumuštinių mišiniai.

---

(111) **65745**

(151) 2012 09 11

(210) 2011 1894

(220) 2011 10 21

(181) 2021 10 21

(732) UAB „TIEKIMO PROJEKTAI“, Parko g. 19, Ramučiai, LT-52252 Kauno r., LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.1, 27.3, 29.1

(591) žalia.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas

žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių, tarp jų tekstilės, avalynės, galanterijos, kanceliarijos prekių, indų, žaislų, namų apyvokos bei švaros prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.

---

(111) **65746**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1895
(220) 2011 10 21
(181) 2021 10 21
(732) UAB „TIEKIMO PROJEKTAI“, Parko g. 19, Ramučiai, LT-52252 Kauno r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių, tarp jų tekstilės, avalynės, galanterijos, kanceliarijos prekių, indų, žaislų, namų apyvokos bei švaros prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.

---

(111) **65747**
(151) 2012 09 11
(210) 2011 1916
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ACORUS CALAMUS“, Statybininkų g. 6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.11, 27.5
(511)

5 medicininiai aliejai; apynių ištraukos (ekstraktai) farmacijos reikmėms; arbata nuo astmos; balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); eliksyrai (farmacijos preparatai); eukaliptas (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); karštieji garstyčių kompresai; garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomieji gėrimai; gydomieji aliejai; gydomosios arbatos; gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); kasijos (medicinos reikmėms); preparatai nuo kojų prakaitavimo; kompresai; vaistinė konditerija; krapų aliejus (medicinos reikmėms); laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); ledinukai (medicinos reikmėms); liesėjimo medicininiai preparatai; liesinamoji arbata (medicinos reikmėms); linimentai (skystieji tepalai); maistas (kūdikiams); maisto preparatai (medicinos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mineraliniai maisto priedai; mitybos priedai (medicinos reikmėms); nervų sistemą raminantys vaistai; nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odos gydymo farmaciniai preparatai; pankoliai (medicinos reikmėms); pastilės (farmacijos reikmėms); piliulės (farmacijos

reikmėms); pleiskanojimo gydymo vaistiniai preparatai; preparatai nuo nušalimų; rabarbarų šaknys (farmacijos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); sėmenys (farmacijos reikmėms); sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); trauklapiai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistai (žmonėms); vaistažolės; vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; druskos mineralinio vandens vonioms; vonių druskos (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; vaistinių vonių preparatai; žievės (farmacijos reikmėms); žolės (medicinos reikmėms); žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai.

30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); cukrus; esencijos (maistui) (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); maistinė gliukozė, lakricos lazdelės (konditerija); ledinukai (maistui); medus; pastilės (konditerija); prieskoniai, prieskoniai (aštrieji), prieskoniai (kvapieji), prieskoniai (padažai), prieskoninės žolės (prieskoniai); saldainiai (ledinukai), saldainiai su minkštu įdaru, saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija), natūralios saldinamosios medžiagos.

---

(111) **65748**
(151) 2012 09 11
(210) 2012 0836
(220) 2012 05 03
(181) 2022 05 03
(732) UAB BOBUTĖS PASKOLA, Lakūnų g. 24, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 24.3, 25.1, 29.1
(591) raudona, geltona, šviesiai geltona, oranžinė, žalsva, pilka, šviesiai melsva, melsva, balta, šviesiai rausva.
(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; dalimis padengiamos paskolos; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; išperkamosios nuomos finansavimas; paskolos (finansinės); paskolos už užstatą; finansinės veiklos vadyba.

---

(111) **65749**
(151) 2012 09 11
(210) 2012 0837
(220) 2012 05 03
(181) 2022 05 03
(732) UAB BOBUTĖS PASKOLA, Lakūnų g. 24, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; dalimis padengiamos paskolos; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; išperkamosios nuomos finansavimas; paskolos (finansinės); paskolos už užstatą; finansinės veiklos vadyba.

---

(111) **65750**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 0760
(220) 2011 04 26
(181) 2021 04 26
(732) VŠĮ „MES DAROM“, Žaliųjų ežerų g. 1-11, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 26.1, 29.1
(591) žalia, juoda, mėlyna, raudona, oranžinė, šviesiai oranžinė, ruda, balta, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65751**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1014
(220) 2011 05 27
(181) 2021 05 27
(732) INTELLIGENT MEDIA, UAB, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, raudona.
(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) **65752**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1061
(220) 2011 06 02
(181) 2021 06 02
(732) POLITINĖ PARTIJA „LIETUVOS ŽALIŲJŲ SĄJŪDIS“, Viršupio Sodų 18-oji g. 16, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Monika Sauliūtė, Aguonų g. 20-12, LT-03212, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 5.5, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Lietuvos

---

(111) **65753**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1253
(220) 2011 06 28
(181) 2021 06 28
(732) ŠARŪNAS RAČKAUSKAS, Žalgirio g. 92, LT-01001 Vilnius, LT
REMIGIJUS PILKIS, Žalgirio g. 92, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

PRP LAW

(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65754**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1374
(220) 2011 07 19
(181) 2021 07 19
(732) PAULIUS BARTKEVIČIUS, M. Jankaus g. 16-47, LT-06237 Vilnius, LT

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

(540)

MĖSOS NAMAI

(511)

29 konservuotos alyvos; alyvų aliejus (maistui); bekoniena; buljonai; bulvių traškučiai; dešros; dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); valgomieji kaulų taukai; kepenys; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); sraigių kiaušinėliai (maistui); kokosų aliejus; kokosų riebalai; kokosų sviestas; sultinių koncentratai; kraujinė dešra; kroketai; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); mėsa; konservuota mėsa; konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); dygliuotieji omarai (negyvi); omarai (negyvi); palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); kepenų pastos; jauniklių paukštiena; pomidorų piurė; konservuotos pupos; rapsų aliejus (maistui); saulėgrąžų aliejus (maistui); sezamų aliejus; sezamų sviestas; sriubos; sriubų ruošiniai; sultiniai; sultinių ruošiniai; sviestas; uogienės; valgomasis aliejus; žarnokai.

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės.

---

(111) **65755**

(151) 2012 09 24

(210) 2011 1469

(220) 2011 08 04

(181) 2021 08 04

(732) UAB „SUBSTYLE“, P. Višinskio g. 70-1, LT-44156 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.13, 26.1, 27.5, 29.1

(591) tamsiai pilka, šviesiai pilka, geltona.

(511)

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); kilnojamieji aptvarėliai (pradedantiems vaikščioti kūdikiams); aukštos kūdikių kėdutės; čiužiniai, matracai; žaislų dėžės; medinės arba plastikinės dėžutės; darbastaliai; drabužių kabyklos; kepykliniai duonos krepšiai; medžio, vaško, gipso arba plastiko figūrėlės; paukščių inkilai; geriamieji šiaudeliai; kėdės; kilimėliai vaikų žaidimo aptvarėliams; komodos; lentynos (baldai); lopšiai; pintiniai lopšiai; lovos; medinės lovos; medžio drožiniai; medžio, vaško, gipso arba plastiko meno dirbiniai; mobilės (abstrakčiosios skulptūros su judamomis dalimis); pagalvės; pagalvės (lovų); viršutinių drabužių pakabos; patalynė (išskyrus skalbinius); rakinamosios spintelės, dėžės, stalčiai; rašomieji stalai; sofos; spintos; stalai; medžio, vaško, gipso ar plastiko statulėlės; širmos (baldai); taburetės; vaikštynės vaikams mokytis vaikščioti; vaikų lovelės; veidrodžiai; vėjo varpeliai (papuošimui).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; apatiniai marškiniai; apavas; batai; blauzdinės (getrai); bridžiai (kelnės); chalatai; drabužių diržai; odiniai drabužiai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); kelnaitės; kelnės; kepurės; kojinės; kombinezonai (drabužiai); kostiumai; kumštinės pirštinės; kailiniai (drabužiai); gatavi drabužiai; galvos apdangalai; odos pakaitalų drabužiai; liemenės; marškinėliai; marškiniai; maudymosi kostiumai; megzti drabužiai; megztiniai; vilnoniai megztiniai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; palaidinės; paltai; pėdkelnės; pusbačiai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; skaros; sportinė avalynė; sportiniai batai; šiurės; šalikai; švarkai; striukės; suvarstomieji batai; suknelės; tekstiliniai vystyklai; vonios chalatai; viršutiniai drabužiai; vaikų kelnaitės; striukės su gobtuvu; sportiniai trikotažo gaminiai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai; aitvarai; apsauginės pagalvėlės (sportinių kostiumų dalys); arkliukai (sūpynės); žaidimų balionai; banglentės; bangslidės; barškučiai (žaislai); plaukiojimo baseinai (žaidimams); beisbolo pirštinės; bingo kortos; bobslėjus; bokso kriaušės; bokso pirštinės; lėlių buteliukai su žindukais; dėstiniai (žaidimai); žaidimo kauliukų dėžutės; diskaskraidžiai (žaislai); domino (žaidimas); drugelių tinkleliai; fechtavimosi ginklai; fechtavimosi kaukės; fechtavimosi pirštinės; fizinių pratimų prietaisai; fokusų (pokštų) rodymo aparatai; kambarinio futbolo stalai; gimnastikos reikmenys; Kalėdų eglučių papuošalai (išskyrus iliuminacijas ir konditerijos gaminius); Kalėdų eglučių stovai; dirbtinės Kalėdų eglutės; kaleidoskopai; lėlių kambariai; (žaidimų kamuolių kameros; žaidimų kamuoliai; žaidimų kamuoliukai; sprogstamosios

kapsulės (žaislai); žaislinių pistoletų kapsulės; teatrinės kaukės; žaislinės kaukės; kauliukų žaidimai; kėgliai; kėgliai (žaidimai); kėglių įrenginiai; konfeti; konstrukciniai kubeliai (žaislai); konstrukciniai žaidimai; lošiamosios kortos; kriketo krepšeliai; šaudymo lankai; lėlės; lėlių drabužiai; lėlių lovytės; lėlių nameliai; madzianas (kiniškas žaidimas); marionetės (lėlės); marionetės (žaislai); dirbtinis žūklės masalas; kvepiantis masalas medžioklei ir žvejybai; medžioklės ar žvejybos masalas; maskuojantys skydai (sporto prekės); pokštų mažmožiai (niekučiai); medžioklės trimitai; meškerykočiai; meškeriotojų graibštai; sumažinti transporto priemonių modeliai; moliniai paukščiai (judantieji taikiniai); molinių paukščių (judančiųjų taikinių) laidyklės; monetiniai automatai; monetiniai biliardo stalai; mugių pasivažinėjimo įrenginiai; muilo burbulai (žaislai); nusileidimo loveliai (žaidimai); oriniai pistoletai (žaislai); orkestro palydovių lazdelės; pačiūžos; pačiūžos su batais (pritvirtintais); padavimo pirštinės (sportinių žaidimų reikmenys); žaidimų pasagos; burlenčių pasaitai; paspirtukai (vaikiški pasispiriamieji dviratukai); pinatai (dekoruoti žaidimų indai); golfo pirštinės; žaidimų pirštinės; žaisliniai pistoletai; plaukmenys; pliauškės saldainiai (Kalėdų pokštai); pliušiniai žaislai; plunksninukai (badmintono kamuoliukai); automatinės monetinės pramogų mašinos; pramoginių renginių prizai; radiju valdomos žaislinės transporto priemonės; rakečių stygos; rakečių stygos (gyvulių žarnų); žaidimų raketės; fechtavimosi rapyros; rulečių ratai; riedlentės; riedučiai; vienakrypčiai riedučiai; aitvarų ritės; žvejybinės ritės; ritmušos (ledo ritulio lazdos); rogutės (sportinės); žaidimų rutuliukai; žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); Kalėdų eglučių skambalėliai; skraidyklės; slidės; slidžių antbriauniai; slidžių apačių dangos; slidžių apkaustai; specialios slidžių ir burlenčių įmautės; slidžių tepalai; dirbtinis Kalėdų eglučių sniegas; sniego rutuliai (žaislai); sniegpadžiai (neklimpti einant per sniegą); sportinės apsaugos vyrams (sportinės prekės); stacionariniai dviratiniai treniruokliai; stalo teniso stalai; stalo žaidimai; starto atramėlės (sportinės); burlenčių stiebai; rakečių stygos; šarvai (sporto prekės); šaškės; šaškių lentos; šaudymo iš lanko reikmenys; dažų kamuoliukų šautuvai (sportiniai dažasvydžiai); harpūniniai šautuvai (sporto reikmenys); štangos; taikiniai; elektroniniai taikiniai; teniso kamuoliukų svaidyklės; teniso tinklai; sportiniai tinklai; tramplynai (sporto įrenginiai); radiju valdomos žaislinės transporto priemonės; vilkeliai (žaislai); žaidimai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; kambariniai žaidimai; žaidimai su žiedais; žaidimo sviediniai; žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; judamieji žaislai; kambarinių gyvūnėlių žaislai; žaislinės transporto priemonės; žaisliniai meškiukai; žarniniai valai (žvejybos reikmėms); mėtomieji žiedai; biliardo žymekliai; žuvų gaudymo kabliukai; Kalėdų eglučių žvakidėlės; žvejybos reikmenys.

---

(111) **65756**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1471
(220) 2011 08 05
(181) 2021 08 05
(732) ŽIVILĖ GLAVECKAITĖ, Vingrių g. 6A-1, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.11, 29.1
(591) geltona, oranžinė, raudona, juoda.
(511)
16 brošiūros; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **65757**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1597
(220) 2011 08 26
(181) 2021 08 26
(732) SOREMARTEC SA, Rue Joseph Netzer, 5, 6700 Arlon, BE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MLECZNA KANAPKA

(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, 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) **65758**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1602
(220) 2011 08 30
(181) 2021 08 30
(732) UAB „VENGRIŠKO MAISTO IR GĖRIMŲ AMBASADA“, Avižų g. 13, LT-08418 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 11.3, 26.11, 27.3, 27.5, 29.1
(591) ruda, balta, oranžinė, žalia.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65759**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1615
(220) 2011 08 31
(181) 2021 08 31
(732) UAB „DELANO“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

CAIF CAFE

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65760**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1622
(220) 2011 09 02
(181) 2021 09 02
(732) LIETUVOS AZERBAIDŽANIEČIŲ BENDRIJA „TALYŠ“, D. Sėlių k., LT-17225 Šalčininkų r., LT
(540)



(531) 6.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, bordo.
(511)
35 tekstų dorojimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; visuomenės informavimas.
41 elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); ne reklaminių tekstų rašymas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); vertimai.

---

(111) **65761**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1625
(220) 2011 09 05
(181) 2021 09 05
(732) LIETUVOS INŽINERINĖS PRAMONĖS ASOCIACIJA „LINPRA“, Savanorių pr. 176, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

ATVERK - ateities verslo komanda

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65762**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1627
(220) 2011 09 05
(181) 2021 09 05
(732) UAB „BUGA LT“, Rukainių g. 120A-2, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Darius Peištaras, Klaipėdos g. 7-18, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **65763**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1631
(220) 2007 04 20
(181) 2017 04 20
(732) CONSOLIDATED ARTISTS BV, Lijnbaan 68, 3012 EP Rotterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

43 viešbučiai; laikino būsto parūpinimas; moteliai; viešbučiai, skirti nuolatiniams gyventojams; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); turizmo bazės; apnakvindinimo paslaugos su pusryčiais; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); kambarių nuoma; viešbučių rezervavimas keliautojams; laikino būsto rezervavimas; pensionų rezervavimas; restoranai; maisto išsinešimui paruošimas; kavos barai; barų paslaugos; alaus barai; užkandinės; savitarnos restoranai; valgyklos; arbatinės; ledainės; aprūpinimas maistu ir gėrimais; konsultacijos ir informacija, susijusi su viešbučiais ir restoranais (ne verslo reikmėms); trumpa patalpų nuoma; susitikimo patalpų nuoma.

---

(111) **65764**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1632
(220) 2011 09 06
(181) 2021 09 06
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, CH-6301 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)

30 kakava, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šokolado ir kakavos produktai; kepiniai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai; arbata; kavos ir šokolado gėrimai bei jų preparatai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **65765**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1637
(220) 2011 09 07
(181) 2021 09 07
(732) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

KENALOG

(511)

5 farmaciniai produktai.

---

(111) **65766**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1820
(220) 2011 10 07
(181) 2021 10 07
(732) UAB TEISĖS IR AUDITO BIURAS, Juozapavičiaus g. 9, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

FALCK SECURITY

(511)

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65767**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1840
(220) 2011 10 11
(181) 2021 10 11
(732) UAB „KIRPIMO MEISTRAI“, Algirdo g. 39-17, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 26.11, 29.1
(591) žalia, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **65768**
(151) 2012 09 24
(210) 2011 1843
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB BAGETE, Miško g. 30, LT-44313 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.9, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65769**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1845
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB „INTERINFO LIETUVA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **65770**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1846
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB „INTERINFO LIETUVA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)

FCR MEDIA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **65771**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1847
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB „INTERINFO LIETUVA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)

Žingsniu priekyje!

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65772**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1849
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) SIA „KALNU PIENS“, „Briežkalni“, Atvari, Nigrandes pag., LV-3898 Saldus nov., LV
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) geltona, tamsiai ruda, šviesiai ruda, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **65773**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1850
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) SIA „KALNU PIENS“, „Briežkalni“, Atvari, Nigrandes pag., LV-3898 Saldus nov., LV
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) geltona, tamsiai ruda, šviesiai ruda, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **65774**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1851
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) SIA „KALNU PIENS“, „Briežkalni“, Atvari, Nigrandes pag., LV-3898 Saldus nov., LV
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) geltona, tamsiai ruda, šviesiai ruda, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **65775**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1852
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) SIA „KALNU PIENS“, „Briežkalni“, Atvari, Nigrandes pag., LV-3898 Saldus nov., LV
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) geltona, tamsiai ruda, šviesiai ruda, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **65776**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1853
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB „VAIZGA“, Montuotojų g. 2, LT-89101 Mažeikiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.5, 26.11, 29.1
(591) žalia, geltona.
(511)
1 metilo esteris; glicerolis (pramonės reikmėms).
4 degalai; biodegalai; denatūruotas spiritas; dyzeliniai degalai; biodyzelinas; išgarintų degalų mišiniai; kuras; biokuras; kuro briketai; pramoninė alyva; pramoniniai tepalai; rapsų aliejus (pramonės reikmėms); tepalai; tirštieji tepalai; varikliniai degalai; variklinių degalų priedai (ne cheminiai).
31 aliejaus išspaudos; galvijų pašarai; grūdų atliekos (pašarams); pašarinės išspaudos; pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms); rapsų išspaudos (galvijams); stiprinamieji pašarai.

---

(111) **65777**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1854
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB „VAIZGA“, Montuotojų g. 2, LT-89101 Mažeikiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RAPSOILA

(511)
1 metilo esteris; glicerolis (pramonės reikmėms).
4 degalai; biodegalai; denatūruotas spiritas; dyzeliniai degalai; biodyzelinas; išgarintų degalų mišiniai; kuras; biokuras; kuro briketai; pramoninė alyva; pramoniniai tepalai; rapsų aliejus (pramonės reikmėms); tepalai; tirštieji tepalai; varikliniai degalai; variklinių degalų priedai (ne cheminiai).
31 aliejaus išspaudos; galvijų pašarai; grūdų atliekos (pašarams); pašarinės išspaudos; pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms); rapsų išspaudos (galvijams); stiprinamieji pašarai.

---

(111) **65778**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1860
(220) 2011 10 13
(181) 2021 10 13
(732) UAB „PALANGOS TAURAS“, Vytauto g.116, LT-00153 Palanga, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.9, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65779**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1930
(220) 2011 10 25
(181) 2021 10 25
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

ZOO

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **65780**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1931
(220) 2011 10 25
(181) 2021 10 25
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

SUNSET

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **65781**

(151) 2012 09 25

(210) 2011 1938

(220) 2011 10 26

(181) 2021 10 26

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT

(540)

Sveikatos skonis iš Druskininkų !

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **65782**

(151) 2012 09 25

(210) 2011 1939

(220) 2011 10 26

(181) 2021 10 26

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT

(540)

Natūrali energija iš Druskininkų !

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **65783**

(151) 2012 09 25

(210) 2011 0531

(220) 2011 03 23

(181) 2021 03 23

(732) AS EESTI POST, Pallasti 28, 10001 Talinas, EE

(740) Dovilė Svilaitė, Konstitucijos pr. 7, 22 aukštas, LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.7, 29.1

(591) oranžinė.

(511)

9 mokslo, jūrų, geodezijos, 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.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65784**

(151) 2012 09 25

(210) 2011 0952

(220) 2011 05 20

(181) 2021 05 20

(732) RAIMONDAS BAKŠYS, Žalgirio g. 92, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Karolis Žibas, Zanavykų g. 5-21, LT-01001, Vilnius, LT

(540)

Lex Corpus

(511)

45 juridinės paslaugos.

---

(111) **65785**

(151) 2012 09 25

(210) 2011 1214

(220) 2011 06 22

(181) 2021 06 22

(732) UAB „KUKURUKU“, Medeinos g. 33-68, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 27.1, 29.1
(591) geltona, žalia, oranžinė.
(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) **65786**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1227
(220) 2011 06 23
(181) 2021 06 23
(732) UAB „AUTOIBIZA“, Vinco Kudirkos g. 18B-5, LT-03105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.7, 27.5
(511)
37 automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); taisyklų informacija; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių tepimas; transporto priemonių valymas.

---

(111) **65787**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1345
(220) 2011 07 14
(181) 2021 07 14
(732) UAB MOLĖJA, Tolimosios sodų 1-oji g. 38, LT-11313 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 26.2, 29.1
(591) oranžinė, balta.
(511)
30 actas, alaus actas, anyžių sėklos, arabiškų daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė), arbata, arbata su ledais, arbatžolių gėrimai, gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), aromatiniai preparatai (maistui), aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis), augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai, avižiniai maisto produktai, avižiniai miltai, avižos (lukštentos avižos), avižų dribsniai, avižų grūstmilčiai, bandelės, saldžios bandelės, maistinis bičių pienelis (ne medicinos reikmėms), maistinis bičių pikis, biskvitai, blynai, blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos), bulviniai miltai (maistui), chalva, cikorija (kavos pakaitalas), cinamonas (prieskonis), cukrus, dešrų rišamosios medžiagos, drebučiai, vaisių drebučiai, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, maisto konservavimo druska, valgomoji druska, dumbliai (prieskoniai), duona, duonos trupiniai, džiūvėsiai, esencijos (maistui), išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus, tešlos fermentai, garstyčios, garstyčių milteliai, arbatžolių gėrimai, kakavos gėrimai, kavos gėrimai, šokolado gėrimai, glitimas (maistui), maistinė gliukozė, grūdų produktai, kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms), gvazdikėliai (prieskoniai), ilgosios ciberžolės (maistui), imbieras (prieskonis), imbieriniai meduoliai, javainiai (dribsniai su priedais), šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai), jūros vanduo (maistui virti), kakava, kakavos gėrimai su pienu, kakavos produktai, Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai, kapariai (prieskoniai), karamelės (saldainiai), karis (indiškas prieskonis), kava, neskrudinta kava, kavos aromatinės medžiagos, kavos gėrimai su pienu, kavos pakaitalai, kečupas (pomidorų padažas), kepiniai, ryžių kepiniai, kepinių sausieji mišiniai,

kepinių tešla, konditerijos gaminiai, košės su pienu, maistinis krakmolas, krakmolo produktai (maistui), krekeriai (užkandžių sausainiai), maistinės kruopos, malti kukurūzai, skrudinti kukurūzai, smulkinti kukurūzai, spraginti kukurūzai, kukurūziniai miltai, rupūs kukurūziniai miltai, kukurūzų gaminiai, kukurūzų spragėsiai, kuskusas (manų kruopos), kvietiniai miltai, lakricos lazdelės (konditerija), lakštiniai makaronai, ledai, valgomieji ledai, natūralus ar dirbtinis ledas, ledas (šaldymui), ledinukai (maistui), valgomųjų ledų rišamosios mediagos, valgomųjų ledų sausieji mišiniai, lukštenti miežiai, miltiniai maisto produktai, majonezas, makaronai, maliniai, manų kruopos, marcipanai, medus, melasa (maistui), melasos sirupas, pyragaičiai su mėsa, mėsėčiai (koldūnai), mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis), mėsos padažai, mėtos (konditerijai), mielės, mielių žirneliai (ne medicinos reikmėms), smulkinti miežiai, miežinės kruopos, miežiniai miltai, konditerijos gaminiai su migdolais, migdolų tešla, miltai (maistui), rupūs miltai, miltiniai konditerijos gaminiai, miltinių maisto produktų tešlos, muskatų riešutai, nerauginta duona, mėsos padažai, padažai (uždarai), pomidorų padažas, paprikos (prieskoniai), pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches), pyragai su įdaru, pyragai su mėsos įdaru, pyragaičiai su įdaru (kepiniai), pyragaičiai su paštetu (miltiniai konditerijos gaminiai), pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai), plaktos grietinėlės tirštikliai, pralinė (trinti riešutai su cukrumi), prieskoniai, aštrieji prieskoniai, kvapieji prieskoniai, prieskoniai (padažai), pudingai, pupiniai miltai, raugai, ryžiai, sago kruopos, saldainiai (ledinukai), saldainiai su minkštu įdaru, šaltmėtiniai saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, saldymedžiai (konditerija), natūralios saldinamosios medžiagos, saldus pieniškas padažas su miltais, salierų druska, salyklas (žmonių valgiui), salykliniai sausainiai, salyklo ekstraktas (maistui), salotų uždarai, sausainiai, migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai), sojiniai miltai, sojų padažas, spagečiai, sumuštiniai, suši (japoniškas valgis), šafranas (prieskonis), šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šokolado gėrimai su pienu, tapijoka, tapijokos miltai (maistui), makaronų tešla, tešlainiai, tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai), plaktos grietinėlės tirštikliai, tirštikliai (valgio virimui), tortai, tortilijos, trauktinės (ne gydomosios), vafliai, vaisiniai ledai, vanilinas (vanilės pakaitalas), vermišeliai (makaronai), žemės riešutų konditerijos gaminiai, žvaigždanyžiai.

43 apgyvendinimo biurai, viešbučiai, pensionai, aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, turizmo bazės, laikino būsto parūpinimas, gyvūnų pensionai, kavinės, kavos barai, lopšeliai, moteliai, senelių namai, kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma, kilnojamųjų statinių nuoma, palapinių nuoma, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimai), pensionų rezervavimas, poilsio stovyklaviečių paslaugos, restoranai, savitarnos restoranai, trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos), užkandinės, valgyklos, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **65788**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1346
(220) 2011 07 14
(181) 2021 07 14
(732) UAB „LEIDYBOS STUDIJA“, V. Krėvės pr. 47-88, LT-49439 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

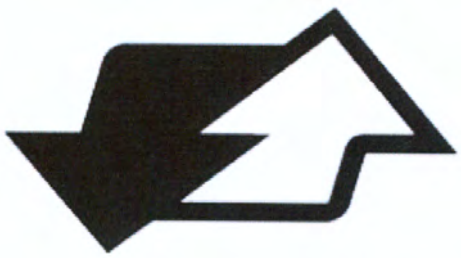


(531) 27.5
(511)

16 albumai; bloknotai; brošiūros; bukletai; fotograviūros; fotonuotraukos; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; informaciniai biuleteniai; lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms); kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; lipdukai (raštinės reikmenys); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; pašto ženklai; periodiniai leidiniai; popieriniai arba kartoniniai plakatai; plastikinės plėvelės (vyniojimui); prospektai; rašymo reikmenys; spaudiniai; užrašų knygutės; vokai (raštinės reikmenys); žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **65789**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1498
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(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)



(531) 24.15, 25.5
(511)
36 išankstinio mokėjimo kortelių paslaugos (papildomos).

---

(111) **65790**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1502
(220) 2011 08 09
(181) 2021 08 09
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MANTINGA“, Stoties g. 51, LT-68261 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.5
(591) pilka, 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.
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; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65791**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1503
(220) 2011 08 09
(181) 2021 08 09
(732) UAB ALEKSERA, S. Stanevičiaus g. 78-12, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.11, 25.3, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia, pilka.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65792**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1508
(220) 2011 08 10
(181) 2021 08 10
(732) JONAS MURAŠKA, Laisvės a. 24-9, LT-35200 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 26.4, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65793**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1511
(220) 2011 08 11
(181) 2021 08 11
(732) UAB „MD CAPITAL“, Laisvės al. 75, LT-44304 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 6.7
(591) balta, tamsiai mėlyna.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65794**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1512
(220) 2011 08 11
(181) 2021 08 11
(732) UAB „INDIANA.LT“, M. Valančiaus g. 7, LT-03158 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

SKANUCCIO

(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, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65795**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1518
(220) 2011 08 11
(181) 2021 08 11
(732) UAB VYTAUTO TAMOŠIŪNO IR JUSTINOS JAKUTIENĖS ODONTOLOGIJOS KLINIKA „AMICUS DENTIS“, T. Ševčenkos g. 12-31, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) šviesiai žalia, žalia, šviesiai pilka.
(511)
44 medicinos paslaugos (žmonėms).

---

(111) **65796**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1519
(220) 2011 08 11
(181) 2021 08 11
(732) ALLERGAN INC, 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612-1599, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OPTIVE PLUS

(511)
5 lašai akims.

---

(111) **65797**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1580
(220) 2011 08 25
(181) 2021 08 25
(732) VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, V. Krėvės pr. 97, LT-50369 Kaunas, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

CHARLIUKAS

(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) **65798**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1582
(220) 2011 08 25
(181) 2021 08 25
(732) GEDIMINAS TURSA, Bokšto g. 16-8, LT-01126 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 5.13, 24.1, 29.1
(591) raudona, balta, pilka, juoda, žalia, šviesiai žalia, rusva, geltona, smėlinė.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65799**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1584
(220) 2011 08 25
(181) 2021 08 25
(732) IRMANTAS DAUGINTIS, Dariaus ir Girėno g. 14-25, LT-87344 Telšiai, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65800**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1700
(220) 2011 09 19
(181) 2021 09 19
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 5.9, 5.9, 24.3, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai, picerijos.

---

(111) **65801**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1706
(220) 2011 09 20
(181) 2021 09 20
(732) UAB „CARENT“, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 26.1, 26.11
(511)
39 transporto priemonių nuoma ir nuomos paslaugos; transporto priemonių ilgalaikės nuomos paslaugos; prekių vežimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65802**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1713
(220) 2011 09 21
(181) 2021 09 21
(732) UAB „SINERTA LDC“, Savanorių pr.159, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.3, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
2 dažiosios medžiagos; elektrostatiniai milteliai (dažai) kopijavimo aparatams ir spausdintuvams; spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės (pripildytos).
9 kopijavimo aparatai; kompiuterių spausdintuvai ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).
16 dauginimo aparatai ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); dažomosios (kopijavimo) juostos kompiuterių spausdintuvams; kopijavimo popierius.
37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; spausdintuvų ir kopijavimo aparatų techninė priežiūra.
40 medžiagų apdorojimas.

---

(111) **65803**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1718
(220) 2011 09 21
(181) 2021 09 21
(732) UAB „EUROCOM“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **65804**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1720
(220) 2011 09 22
(181) 2021 09 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AREMIKAS“, Ventos g. 8G, LT-89103 Mažeikiai, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **65805**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1771
(220) 2011 09 30
(181) 2021 09 30
(732) INTELLIGENT MEDIA, UAB, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

IQTV

(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.
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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65806**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1772
(220) 2011 09 30
(181) 2021 09 30
(732) INTELLIGENT MEDIA, UAB, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

IQDaily

(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.

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.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65807**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1773
(220) 2011 09 30
(181) 2021 09 30
(732) INTELLIGENT MEDIA, UAB, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

IQLife

(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.

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.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65808**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1784
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) MARIUS BIELIAUSKAS, A. P. Kavoliuko g. 17-269, LT-04322 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 26.13, 27.1
(511)

25 drabužiai, apranga, galvos apdangalai.

---

(111) **65809**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1785
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) VIRGINOS RINKEVIČIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ, Balstogės g. 8-4, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

Gramercy Studio Aesthetica

(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.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **65810**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1786
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) ALEKSANDRAS MACEINA, J. Matulaičio a. 11-69, LT-05111 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EKSPRES SAVAITĖ

(511)

16 spausdintiniai leidiniai, laikraščiai.

---

(111) **65811**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1787
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) ALEKSANDRAS MACEINA, J. Matulaičio a. 11-69, LT-05111 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 28.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(561) EKSPRESS NEDELYA
(511)

16 spausdintiniai leidiniai, laikraščiai.

---

(111) **65812**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1790
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

VITATEA

(511)

30 arbata, arbatos ekstraktai, arbatžolių gėrimai.

32 gaivieji gėrimai.

---

(111) **65813**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1791
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

VITA+

(511)

32 gaivieji gėrimai; geriamas vanduo (buteliuose).

---

(111) **65814**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1792
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

VITAPLUS

(511)

32 gaivieji gėrimai; geriamas vanduo (buteliuose).

---

(111) **65815**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1793
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) SPORTO KLUBAS „ŽAIDYNĖS TĘSIASI“, Vilniaus g. 32/2, LT-01119 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o.

box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 26.1, 27.1, 29.1

(591) raudona, tamsiai raudona, geltona, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65816**

(151) 2012 09 25

(210) 2011 1794

(220) 2011 10 03

(181) 2021 10 03

(732) UAB „KREINER“, Parko g. 7, Alovės k., LT-64117 Alytaus r., LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.15, 29.1

(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, pilka, balta.

(511)

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65817**

(151) 2012 09 25

(210) 2011 1795

(220) 2011 10 03

(181) 2021 10 03

(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

IŠBANDYK KITĄ SKONĮ

(531) 27.5

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai, picerijos.

---

(111) **65818**

(151) 2012 09 25

(210) 2011 1798

(220) 2011 10 04

(181) 2021 10 04

(732) MINDAUGAS KLINKEVIČIUS, P. Vaičaičio g. 9A-2, LT-50284 Kaunas, LT

(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT

(540)

techto.lt

(531) 27.5
(511)
37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; spausdintuvų kasečių pildymas; telefonų įrengimas ir taisymas.

---

(111) **65819**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1799
(220) 2011 10 04
(181) 2021 10 04
(732) STIEFEL LABORATORIES, INC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BREVOXYL

(511)
5 farmacijos preparatai; benzoilo peroksido preparatai (spuogų, inkštirų, riebalų liaukos uždegimo gydymui).

---

(111) **65820**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1800
(220) 2011 10 04
(181) 2021 10 04
(732) KLI LT, UAB, Birutės g. 10, LT-89215 Mažeikiai, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **65821**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1802
(220) 2011 10 05
(181) 2021 10 05
(732) SIA „KALNU PIENS“, „Briežkalni“, Atvari, Nigrandes pag., LV-3898 Saldus nov., LV
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) geltona, tamsiai ir šviesiai ruda, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **65822**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1804
(220) 2011 10 06
(181) 2021 10 06
(732) UAB „DELANO“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 11.3, 29.1
(591) ruda, žalia.

(511)

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65823**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1807
(220) 2011 10 06
(181) 2021 10 06
(732) UAB „JŪSŲ VIZIJA“, Europos pr. 46, LT-46366 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65824**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1808
(220) 2011 10 06
(181) 2021 10 06
(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 8.1, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, tamsiai geltona, šviesiai geltona, mėlyna, ruda, balta, žalia, oranžinė.
(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) **65825**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1867
(220) 2011 10 17
(181) 2021 10 17
(732) UAB ĮMONIŲ BANKROTO ADMINISTRAVIMO IR TEISINIŲ PASLAUGŲ BIURAS, Jonavos g. 16A, LT-44269 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 26.4, 27.5, 29.1
(591) pilka, balta, mėlyna.
(511)

35 verslo vadyba; verslo tvarkyba.

45 juridinės paslaugos.

---

(111) **65826**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1869
(220) 2011 10 17
(181) 2021 10 17
(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) 27.5
(511)

32 alus.

---

(111) **65827**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1872
(220) 2011 10 17
(181) 2021 10 17
(732) UAB „SOLISUN BALTIC“, Šeimyniškių g. 9-3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 2.3, 24.3, 29.1
(591) ruda, tamsiai ruda, šviesiai ruda, gelsva, geltona, juoda, balta.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; fizioterapija; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; viešosios pirtys; poilsio namai; sanatorijų paslaugos; soliariumų paslaugos; saunų paslaugos; sveikatos priežiūra; tatuiravimas; vizažistų paslaugos.

---

(111) **65828**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1874
(220) 2011 10 17
(181) 2021 10 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „APK“, Liepų g. 85, LT-92125 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.3, 26.4, 27.5
(511)
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas; atliekų apdorojimas (perdirbimas); atliekų ir šiukšlių deginimas, naikinimas; metalų grūdinimas; metalizavimas; metalų mechaninis apdirbimas; vulkanizavimas (medžiagų apdirbimas); statybinio laužo surinkimas ir apdorojimas (perdirbimas į antrines žaliavas).

---

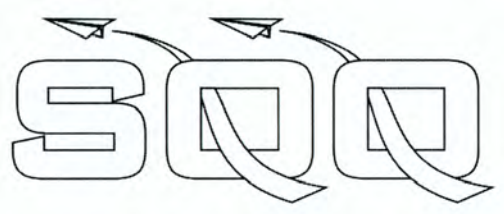
(111) **65829**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1877
(220) 2011 10 18
(181) 2021 10 18
(732) UAB „BIGLIS“, Raudondvario pl. 107, LT-47184 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

SODŽIUS

(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) **65830**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1878
(220) 2011 10 18
(181) 2021 10 18
(732) SAVIVALDYBĖS ĮMONĖ ŠIAULIŲ ORO UOSTAS, Lakūnų g. 4, LT-77103 Šiauliai, LT
(540)



(531) 18.5, 26.11, 27.5
(511)
39 prekių pakavimas ir sandėliavimas; krovinių iškrovimas; visos išvardintos paslaugos, susijusios su oro uostų darbu.

---

(111) **65831**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1879
(220) 2011 10 18
(181) 2021 10 18
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., 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)

ĄŽUOLO

(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) **65832**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1880
(220) 2011 10 19
(181) 2021 10 19
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MANTINGA“, Stoties g. 51, LT-68261 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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) **65833**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1888
(220) 2011 10 20
(181) 2021 10 20
(732) UAB „VITA BALTIC INTERNATIONAL“, Jurgiškiai, LT-62181 Alytaus r., LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.2, 26.13, 29.1
(591) pilka, mėlyna, raudona.
(511)
17 poliuretano putos (sandarinimo medžiagos).

---

(111) **65834**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1890
(220) 2011 10 21
(181) 2021 10 21
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **65835**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1891
(220) 2011 10 21
(181) 2021 10 21
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **65836**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1302
(220) 2011 07 05
(181) 2021 07 05
(732) UAB „MENSARUN EU“, Gedimino pr.54, LT-01110 Vilnius, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 5.13, 25.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, žalia.
(511)
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.
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; masažas; sanatorijos, poilsio namai; saunų paslaugos; medicinos paslaugos; sveikatingumo centrų paslaugos.

---

(111) **65837**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1303
(220) 2011 07 05
(181) 2021 07 05
(732) UAB „MENSARUN EU“, Gedimino pr.54, LT-01110 Vilnius, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Khmer Massa

(511)
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.
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; masažas; sanatorijos, poilsio namai; saunų paslaugos; medicinos paslaugos; sveikatingumo centrų paslaugos.

---

(111) **65838**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1403
(220) 2011 07 22
(181) 2021 07 22
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Yogurt Inn

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **65839**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1546
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) AS EESTI POST, Pallasti 28, 10001 Talinas, EE

(740) Agnė Mereckaitė, Advokatų kontora VARUL ir partneriai, Konstitucijos pr. 7, 22 a., LT-01001, Vilnius, LT

(540)

VISADA ARTI!

(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.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65840**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1555
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) AS EESTI POST, Pallasti 28, 10001 Talinas, EE
(740) Agnė Mereckaitė, Advokatų kontora VARUL ir partneriai, Konstitucijos pr. 7, 22 a., LT-01001, Vilnius, LT

(540)

SIUNTOMATAS

(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.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65841**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1556
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) AS EESTI POST, Pallasti 28, 10001 Talinas, EE
(740) Agnė Mereckaitė, Advokatų kontora VARUL ir partneriai, Konstitucijos pr. 7, 22 a., LT-01001, Vilnius, LT

(540)

PAŠTOMATAS

(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.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65842**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1560
(220) 2011 08 22
(181) 2021 08 22
(732) AS EESTI POST, Pallasti 28, 10001 Talinas, EE
(740) Agnė Mereckaitė, Advokatų kontora VARUL ir partneriai, Konstitucijos pr. 7, 22 a., LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.7, 29.1
(591) oranžinė.
(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.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65843**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1570
(220) 2011 08 23
(181) 2021 08 23
(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) 3.7, 25.3, 26.11, 28.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna, žydra, tamsiai mėlyna.
(561) Lyubo est
(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) **65844**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1643
(220) 2011 09 08
(181) 2021 09 08
(732) LESAFFRE ET COMPAGNIE, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

IBIS

(511)
30 miltai, duona, pyragas; druska, mielės; kepimo milteliai; duonos pagerinimo priedai (priedai ir ingredientai, skirti duonos gaminių ruošimui ir pagerinimui).

---

(111) **65845**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1674
(220) 2011 09 15
(181) 2021 09 15
(732) JUSTINAS JURKONIS, Liejyklos g. 3 / Šv. Ignoto g. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

LINDEN

(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65846**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1677
(220) 2011 09 15
(181) 2021 09 15
(732) AISTIS MICKEVIČIUS, Linkmenų g. 5/66-16, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
3 parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys); kvapieji dezodorantai (asmeniniai); kosmetiniai odos kremai; losjonai (kosmetikos reikmėms); vonių, dušų kosmetiniai preparatai; talko milteliai (tualeto reikmenys); plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai; dantų milteliai ir pastos; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo; dezodorantai (asmeniniai); veido ir odos priežiūros kosmetiniai preparatai; detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); tualeto reikmenys.
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, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; paslaugų tiekėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių ir paslaugų pardavimo kitiems paslaugos.

---

(111) **65847**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1678
(220) 2011 09 15
(181) 2021 09 15
(732) AISTIS MICKEVIČIUS, Linkmenų g. 5/66-16, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FUMPARFUM

(511)
3 parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys); kvapieji dezodorantai (asmeniniai); kosmetiniai odos kremai; losjonai (kosmetikos reikmėms); vonių, dušų kosmetiniai preparatai; talko milteliai (tualeto reikmenys); plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai; dantų milteliai ir pastos; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo; dezodorantai (asmeniniai); veido ir odos priežiūros kosmetiniai preparatai; detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); tualeto reikmenys.
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, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; paslaugų tiekėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių ir paslaugų pardavimo kitiems paslaugos.

---

(111) **65848**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1732
(220) 2011 09 26
(181) 2021 09 26
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA, A.Jakšto g.4/9, LT-01105 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 29.1
(591) pilka, juoda, raudona, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai.
35 reklama; įstaigų veikla; reklamos agentūrų teikiamos vartotojų informavimo bet kuriomis informacijos priemonėmis apie įvairias paslaugas ir prekes paslaugos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65849**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1737
(220) 2011 09 26
(181) 2021 09 26
(732) VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA PLUNGIŠKIŲ DRAUGIJA, Parko g. 1, LT-90117 Plungė, LT
(540)



(531) 1.3, 9.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65850**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1738
(220) 2011 09 26
(181) 2021 09 26
(732) PLUNGĖS MYKOLO OGINSKIO MENO MOKYKLA, Laisvės g. 69, LT-90154 Plungė, LT

(540)



(531) 4.5, 26.1, 27.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65851**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1740
(220) 2011 09 26
(181) 2021 09 26
(732) UAB „TARP GĖLIŲ LT“, Savanorių pr. 319A, LT-50122 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

HUSAR

(511)
39 gėlių pristatymas; kurjerių paslaugos (pranešimai ir prekės); prekių pakavimas; siuntinių (gėlių puokščių pristatymas); prekių vyniojimas.

---

(111) **65852**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1741
(220) 2011 09 26
(181) 2021 09 26
(732) UAB „TARP GĖLIŲ LT“, Savanorių pr. 319A, LT-50122 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **65853**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1742
(220) 2011 09 26
(181) 2021 09 26
(732) UAB „TARP GĖLIŲ LT“, Savanorių pr. 319A, LT-50122 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 1.15, 27.3, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, geltona, balta.
(511)
28 pokštų mažmožiai (niekučiai).

---

(111) **65854**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1757
(220) 2011 09 28
(181) 2021 09 28
(732) GLAXOSMITHKLINE TRADING SERVICES LIMITED, 6900 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, IE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SOLDEO

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos centrinės nervų sistemos ligų bei sutrikimų ir psichikos ligų bei sutrikimų gydymui ir (arba) simptomų palengvinimui.

---

(111) **65855**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1758
(220) 2011 09 28
(181) 2021 09 28
(732) GLAXOSMITHKLINE TRADING SERVICES LIMITED, 6900 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork, IE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RILGENIS

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos (medicinos reikmėms); vakcinos.

---

(111) **65856**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1765
(220) 2011 09 29
(181) 2021 09 29
(732) A.S.A. VILNIUS, UAB, Jočionių g. 13, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Živilė Dukštaitė, UAB „ICOR“ Konstitucijos pr.7, 28 a., LT-09308, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(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.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
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) **65857**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1923
(220) 2011 10 25
(181) 2021 10 25
(732) UAB „LAMIKARA“, Kauno g. 49, Onuškio mst., LT-21213 Trakų r., 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)

VAIVA

(511)
32 mineralinis vanduo, natūralus mineralinis vanduo, stalo vanduo, šaltinio vanduo, gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **65858**
(151) 2012 09 25
(210) 2011 1956
(220) 2011 10 28
(181) 2021 10 28
(732) RUSINVEST, OOO, Novomytishchenskiy prospekt 41, korp. 1, 141018 Mytishchi, Moskovskaya oblast, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 29.1
(591) pilka, šviesiai pilka, šviesiai ruda, juoda, balta.
(511)
32 gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); gira (gaivieji gėrimai); gaivieji kokteiliai; limonadai; gaivieji gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; gaivieji medaus gėrimai; išrūgų gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; vaisių nektarai (gaivieji); oršadas (migdolų pieno gėrimas); alus; gaivusis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sidras (gaivieji gėrimai); daržovių sultys (gėrimai); vaisių sultys; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; misa; šerbetas (gėrimas); gaivieji vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui daryti); esencijos (gėrimams gaminti).
33 aperityvai; brendis; vynas; pikė (vynuogių išspaudų vynas); viskis; degtinė (rusiška); džinas (kadagių degtinė); aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); kokteiliai; likeriai; svaigieji gėrimai (išskyrus alų); svaigieji vaisių gėrimai; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; pipirmėčių likeriai; trauktinės (karčiosios); romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; ryžių degtinė; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai vaisių ekstraktai; spiritinės esencijos.

---

(111) **65859**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1641
(220) 2011 09 07
(181) 2021 09 07
(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)

SWIPE

(511)
9 mobilieji telefonai, išmanieji telefonai; mobiliųjų ir išmaniųjų telefonų priedai ir keičiamos dalys.

---

(111) **65860**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1673
(220) 2011 09 15
(181) 2021 09 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, Šeškinės g. 20, LT-07156 Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS BALSAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **65861**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1915
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJA, A.Vivulskio g.11, LT-03610 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 27.1, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
43 laikinas apgyvendinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65862**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1978
(220) 2011 11 03
(181) 2021 11 03
(732) ŽILVINAS PETROŠIUS, Gajos g. 4, Avižieniai, LT-14114 Vilniaus r., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) juoda, geltona, oranžinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65863**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1492
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(732) UAB „SMSCREDIT.LT“, Jonavos g. 254A, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 26.4, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, pilka, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **65864**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1493
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(732) UAB „SMSCREDIT.LT“, Jonavos g. 254A, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) oranžinė, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **65865**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1709
(220) 2011 09 21
(181) 2021 09 21
(732) EXAMONE ENTERPRISES LTD, Arch. Makariou III, 155 Proteas House, 5th floor P.C., CY 3021 Limassol, CY
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

Dizao

(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.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65866**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 0564
(220) 2011 03 28
(181) 2021 03 28
(732) UAB „KŪRYBOS NAMAI ELITAZ“, Šv. Ignoto g. 16/10, LT-01120 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 17.2, 25.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, žalia, pilka, tamsiai pilka.
(511)
41 informacija apie poilsio renginius; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas.

---

(111) **65867**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1593
(220) 2011 08 26
(181) 2021 08 26
(732) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC, 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10691-6707 New York, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ARCALYST

(511)
5 švirkščiamieji farmacijos preparatai ir medžiagos uždegiminėms ligoms ir sutrikimams gydyti; švirkščiamieji farmacijos preparatai ir medžiagos imunologinės ligoms ir sutrikimams gydyti, įskaitant ir su podagra susijusiems uždegimams, širdies ir kraujo apytakos ligoms, padidėjusio kraujospūdžio, širdies ir kraujagyslių ligoms, urologinėms ligoms, gastroenteritiniams sutrikimams, medžiagų apykaitos ligoms gydyti, įskaitant ir podagrą, lėtines periferines arterines uždarąsias ligas ir sutrikimus.
(310)(320)(330) 009785866, 2011 03 04, EM

---

(111) **65868**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1822
(220) 2011 10 07
(181) 2021 10 07
(732) UAB „NAUJOJI MELODIJA“, Mildos g.33-3, LT-10311 Vilnius, LT
(740) Laura Beinorienė, Advokatės L. Beinorienės kontora, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01400, Vilnius, LT
(540)

PUPYTĖS

(511)
9 magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65869**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1841
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB „JOGOS MITYBA“, Savičiaus g. 13 / Augustijonų g. 2, LT-01127 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65870**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1941
(220) 2011 10 26
(181) 2021 10 26
(732) UAB „LIETUVA STATOIL“, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

---

(111) **65871**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 1949
(220) 2011 10 27
(181) 2021 10 27
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgaliai, Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., 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)

MEMELIO DEŠRA

(511)
29 mėsa, sūdyti mėsos produktai, kiaulienos, jautienos, paukštienos gaminiai, konservuota mėsa, dešros.

---

(111) **65872**
(151) 2012 09 26
(210) 2011 2015
(220) 2011 11 10
(181) 2021 11 10
(732) CHANEL SARL, Burgstrasse 26, CH-8750 Glarus, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JERSEY CHANEL

(511)
3 odos, galvos odos, plaukų ir nagų priežiūros preparatai; muilas; parfumerijos gaminiai; eteriniai aliejai; kosmetika; tualetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms).

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6177**
(540) fig
(732) I. W. S. NOMINEE COMPANY LIMITED, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(450) 1993 03 10
(771) I.W.S. NOMINEE COMPANY LIMITED, Valley Drive, Ilkley, West Yorkshire LS29 8PB, GB
(580) 2012 09 06

---

(111) **6178**
(540) fig
(732) I. W. S. NOMINEE COMPANY LIMITED, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(450) 1993 03 10
(771) I.W.S. NOMINEE COMPANY LIMITED, Valley Drive, Ilkley, West Yorkshire LS29 8PB, GB
(580) 2012 09 06

---

(111) **6188**
(540) SEMPERMED
(732) SEMPERIT TECHNISCHE PRODUKTE GmbH, Modecenterstrasse 22, A-1030 Viena, AT
(450) 1993 03 10
(771) SEMPERIT TECHNISCHE PRODUKTE GESELLSCHAFT mbH, Modecenterstrasse 22, A-1031 Vienna, AT
(580) 2012 09 18

---

(111) **6202**
(540) ACTRON
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 03 10
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **6203**
(540) VICEROY
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 03 10
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **6204**
(540) HILTON
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 03 10
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **6208**
(540) DHL fig
(732) DHL OPERATIONS BV, Terminalweg 36, JA Amersfoort, NL
(450) 1993 03 10
(771) DHL OPERATIONS BV, Gebouw Office Centre, Jozef Israelskade 48G, 1072 SB Amsterdam, NL
(580) 2012 09 13

---

(111) **6208**
(540) DHL fig
(732) DHL INTERNATIONAL GmbH, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE
(450) 1993 03 10
(771) DHL OPERATIONS BV, Terminalweg 36, JA Amersfoort, NL
(580) 2012 09 13

---

(111) **6270**
(540) fig
(732) I. W. S. NOMINEE COMPANY LIMITED, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(450) 1993 03 22
(771) I.W.S. NOMINEE COMPANY LIMITED, Valley Drive, Ilkley, West Yorkshire LS29 8PB, GB
(580) 2012 09 06

---

(111) **6271**
(540) fig
(732) I. W. S. NOMINEE COMPANY LIMITED, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(450) 1993 03 22
(771) I.W.S. NOMINEE COMPANY LIMITED, Valley Drive, Ilkley, West Yorkshire LS29 8PB, GB
(580) 2012 09 06

---

(111) **6291**
(540) GLADSTONE
(732) LOUIS DOBBELMANN BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(450) 1993 03 22
(771) LOUIS DOBBELMANN BV, 31 Boeing Avenue, NL-1119 PE Schipol -Rijk, NL
(580) 2012 09 25

---

(111) **6412**
(540) ETONIC
(732) ETONIC WORLWIDE LLC, 2400 Computer Drive, Westborough,, Massachusetts, US
(450) 1993 04 15
(771) ETONIC WORLWIDE LLC, 195 Boston Post Road, Weston, Massachusetts 02493, US
(580) 2012 09 05

---

(111) **6417**
(540) FISKARS
(732) FISKARS CORPORATION, Haemeentie 135 A, 00560 Helsinki, FI
(450) 1993 04 15
(771) FISKARS CORPORATION, P.O. Box 235, FIN-00101 Helsinki, FI
(580) 2012 09 26

---

(111) **6445**
(540) PALL MALL fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 04 15
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **6447**
(540) VICEROY fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 04 15
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **6515**
(540) NEMO
(732) NETZSCH-MOHNOPUMPEN GmbH, Gebrueder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
(450) 1993 04 15
(771) NETZSCH MOHNOPUMPEN GmbH, Geretsrieder Strasse 1,, D-84478 Waldkraiburg, DE
(580) 2012 09 04

---

(111) **6524**
(540) WALKMAN
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 04 15
(771) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 09 11

---

(111) **6525**
(540) Handycam
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 04 15
(771) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 09 11

---

(111) **6526**
(540) BETACAM SP fig
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 04 15
(771) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 09 11

---

(111) **6527**
(540) Discman
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 04 15
(771) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 09 11

---

(111) **6528**
(540) TRINITRON
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 04 15
(771) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 09 11

---

(111) **6529**
(540) SONY fig
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 04 15
(771) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 09 11

---

(111) **6530**
(540) SONY fig
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 04 15
(771) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 09 11

---

(111) **6531**
(540) SONY fig
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 04 15
(771) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 09 11

---

(111) **6602**
(540) Belga fig
(732) TABACOFINA-VANDER ELST NV, Rue de Koninck 38, 1080 Bruxelles, BE
(450) 1993 05 15
(771) TABACOFINA-VANDER ELST NV, Vaartkaai 44, B-2170 Merksem, BE
(580) 2012 09 04

---

(111) **6611**
(540) Chiquita fig
(732) CHIQUITA BRANDS LLC, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(450) 1993 05 15
(771) CHIQUITA BRANDS, INC, a Delaware Corporation, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(580) 2012 09 05

---

(111) **6623**
(540) GALLUP fig
(732) TNS GALLUP OY, Miestentie 9 C, 02150 Espoo, FI
(450) 1993 05 15
(771) TNS GALLUP OY, Itaetuulenkuja 10, FIN-02100 Espoo, FI
(580) 2012 09 13

---

(111) **6624**
(540) KOMPASS fig
(732) KOMPASS INTERNATIONAL NEUENSCHWANDER SA, a French Company, 66 Quai du Marechal Joffre, 92400 Courbevoie, FR
(450) 1993 05 15
(771) KOMPASS INTERNATIONAL NEUENSCHWANDER SA, a French Company of Cruet, Saint-Laurent, 73800 Cruet, FR
(580) 2012 09 20

---

(111) **6647**
(540) ALIMET
(732) NOVUS INTERNATIONAL, INC, 20 Research Park Drive, St.Charles, Missouri 63304, US
(450) 1993 05 15
(771) NOVUS INTERNATIONAL, INC, 530 Maryville Centre Drive, St.Louis, Missouri 63141, US
(580) 2012 09 24

---

(111) **6695**
(540) ALCAN fig
(732) RIO TINTO CANADA HOLDING INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA
(450) 1993 05 15
(771) ALCAN INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, . CA
(580) 2012 09 25

---

(111) **6695**
(540) ALCAN fig
(732) RIO TINTO ALCAN INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA
(450) 1993 05 15
(771) RIO TINTO CANADA HOLDING INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA
(580) 2012 09 25

---

(111) **6696**
(540) ALCAN
(732) RIO TINTO CANADA HOLDING INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA
(450) 1993 05 15
(771) ALCAN INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, . CA
(580) 2012 09 25

---

(111) **6696**
(540) ALCAN
(732) RIO TINTO ALCAN INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA
(450) 1993 05 15
(771) RIO TINTO CANADA HOLDING INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA
(580) 2012 09 25

---

(111) **6744**
(540) TIMEX
(732) TIMEX GROUP USA, INC, 555 Christian Road, Middlebury, Connecticut, US
(450) 1993 05 15
(771) TIMEX CORPORATION, Park Road Extension, P.O.Box 310, Middlebury, CT 06762, US
(580) 2012 09 17

---

(111) **6753**
(540) GRAY LINE fig
(732) GRAY LINE CORPORATION, P.O.Box 18267, Denver, Colorado 80218-0267, US
(450) 1993 05 15
(771) GRAY LINE CORPORATION, 1835 Gaylord Street, Denver, Colorado 80206, US
(580) 2012 09 19

---

(111) **6786**
(540) ST MORITZ fig
(732) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(450) 1993 05 15
(771) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, De Boelelaan 32, 1083 HJ Amsterdam, NL
(580) 2012 09 04

---

(111) **6823**
(540) LUCKY STRIKE fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 06 15
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **6825**
(540) KENT
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 06 15
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **6826**
(540) KENT fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 06 15
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **6842**
(540) GLADSLONE fig
(732) LOUIS DOBBELMANN BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(450) 1993 06 15
(771) LOUIS DOBBELMANN BV, 31 Boeing Avenue, NL-1119 PE Schipol -Rijk, NL
(580) 2012 09 25

---

(111) **6846**
(540) VICEROY fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 06 15
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **7073**
(540) KOOL fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 07 15
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **7074**
(540) LUCKY STRIKE fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US

(450) 1993 07 15
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **9267**
(540) BENDICKS OF MAYFAIR
(732) STORCK UK LIMITED , GB Winchester, Hampshire SO 23 7SA, Moorside Road, Winnall, GB
(450) 1994 02 28
(771) BENDICKS MAYFAIR (LIMITED), GB Winchester, Hampshire SO 23 7SA, Moorside Road, Winnall, GB
(580) 2012 09 19

---

(111) **20339**
(540) SIA
(732) SIA (A French societe par actions simplifiee), 1 15 Avenue de Dreux, ZAC Sainte Apolline, 78370 Plaisir, FR
(450) 1994 08 25
(771) SIA SA, 38, Rue de la Vierge, F-78640 Villiers Saint-Frederic, FR
(580) 2012 09 05

---

(111) **20477**
(540) RED MAN
(732) THE PINKERTON TOBACCO COMPANY, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(450) 1994 11 25
(771) P.T.C.BRANDS, INC, 204 Weldin Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(580) 2012 09 14

---

(111) **20564**
(540) LANCASTER
(732) COTY PRESTIGE LANCASTER GROUP GmbH, Fort Malakoff Park, Rheinstrasse 4E, D-55116 Mainz, DE
(450) 1994 12 27
(771) LANCASTER GROUP GmbH, Fort Malakoff Park Rheinstrasse 4E, D-55116 Mainz, DE
(580) 2012 09 06

---

(111) **20759**
(540) Winfield fig
(732) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(450) 1995 02 27
(771) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, De Boelelaan 32, 1083 HJ Amsterdam, NL
(580) 2012 09 06

---

(111) **20764**
(540) BARCLAY
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1995 02 27
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 103 Foulk Road, Wilmington, Delaware 19803, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **20765**
(540) HILTON fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1995 02 27
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **20766**
(540) Newport fig
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1995 02 27
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **20784**
(540) fig
(732) LINDAB SA, Route d' Ettelbruck, L-9230 Diekirch, LU
(450) 1995 02 27
(771) ASTRON BUILDINGS SA, Route d'Ettelbruck, L-9230 Diekirch, LU
(580) 2012 09 26

---

(111) **20785**
(540) ASTRON
(732) LINDAB SA, Route d' Ettelbruck, L-9230 Diekirch, LU
(450) 1995 02 27
(771) ASTRON BUILDINGS SA, Route d'Ettelbruck, L-9230 Diekirch, LU
(580) 2012 09 26

---

(111) **20842**
(540) Becherovka
(732) JOHANN BECHER GmbH & CO OHG LIKOERFABRIK, Habsburgerring 2, 50674 Koeln, DE

(450) 1995 03 27
(771) JOHANN BECHER OHG LIKOERFABRIK, Universitaetsstrasse 91, D-50931 Koeln, DE
(580) 2012 09 26

---

(111) **20843**
(540) Becher
(732) JOHANN BECHER GmbH & CO OHG LIKOERFABRIK, Habsburgerring 2, 50674 Koeln, DE
(450) 1995 03 27
(771) JOHANN BECHER OHG LIKOERFABRIK, Universitaetsstrasse 91, D-50931 Koeln, DE
(580) 2012 09 26

---

(111) **20894**
(540) CAPRI
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1995 04 25
(771) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(580) 2012 09 06

---

(111) **20937**
(540) GRAY LINE
(732) GRAY LINE CORPORATION, P.O.Box 18267, Denver, Colorado 80218-0267, US
(450) 1995 05 25
(771) GRAY LINE CORPORATION, 1835 Gaylord Street, Denver, Colorado 80206, US
(580) 2012 09 19

---

(111) **21049**
(540) LTB fig
(732) AB bankas „HANSABANKAS“, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(450) 1995 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ BANKAS „HANSA-LTB“, Savanorių pr.19, 2009 Vilnius, LT
(580) 2012 09 04

---

(111) **21049**
(540) LTB fig
(732) „SWEDBANK“, AB, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(450) 1995 06 26
(771) AB bankas „HANSABANKAS“, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(580) 2012 09 04

---

(111) **21049**
(540) LTB fig
(732) „SWEDBANK“, AB, Konstitucijos pr. 20A, LT-03502 Vilnius, LT
(450) 1995 06 26
(771) „SWEDBANK“, AB, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(580) 2012 09 04

---

(111) **21119**
(540) VILNIAUS AKMUO fig
(732) UAB „VILNIAUS AKMUO“, Švitrigailos g. 7, LT-03110 Vilnius, LT
(450) 1995 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS AKMUO“, Švitrigailos g.7/14, 2600 Vilnius, LT
(580) 2012 09 26

---

(111) **22185**
(540) MALDIS fig
(732) UAB „MALDIS“, Babriškių g. 10, LT-21167 Madžiūnų k., Paluknio sen., Trakų r., LT
(450) 1996 04 25
(771) UAB „MALDIS“, Varpo g. 34A/ Varpo g. 34, LT-76241 Šiauliai, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **23524**
(540) PRIMA LABORATOIRES GARNIER PARIS
(732) L'OREAL S.A., 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(450) 1996 10 25
(771) LABORATOIRE GARNIER & CIE, 281, Rue Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(580) 2012 09 07

---

(111) **33543**
(540) BARNES & NOBLE
(732) BARNES & NOBLE COLLEGE BOOKSELLERS, INC, a New York Corporation, 33 East 17th Street, New York, New York 10003, US
(450) 1999 07 26
(771) BARNES & NOBLE COLLEGE BOOKSTORES, INC, 33 East 17th Street, New York, New York 10003, US
(580) 2012 09 19

---

(111) **33543**
(540) BARNES & NOBLE
(732) BNCB MERGER SUB, LLC, a Delaware Limited Liability Company, 122 Fifth Avenue, New York, New YOrk 10011, US
(450) 1999 07 26
(771) BARNES & NOBLE COLLEGE BOOKSELLERS, INC, a New York Corporation, 33 East 17th Street, New York, New York 10003, US
(580) 2012 09 19

---

(111) **33543**
(540) BARNES & NOBLE
(732) BARNES & NOBLE COLLEGE BOOKSELLERS, LLC, a Delaware Limited Liability Company, 120 Mountain View Boulevard, Basking Ridge, NJ 07920, US
(450) 1999 07 26
(771) BNCB MERGER SUB, LLC, a Delaware Limited Liability Company, 122 Fifth Avenue, New York, New YOrk 10011, US
(580) 2012 09 19

---

(111) **33676**
(540) CERTINCOAT
(732) ARKEMA INC, 900 First Avenue, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
(450) 1999 07 26
(771) ARKEMA INC, 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(580) 2012 09 24

---

(111) **38815**
(540) Avitela fig
(732) UAB „AVITELA“, Taikos pr. 15, LT-91135 Klaipėda, LT
(450) 2000 07 25
(771) A. MITALO FIRMA „AVITELA“, Taikos pr. 15, LT-91135 Klaipėda, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **39379**
(540) DECATYLEN
(732) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(450) 2000 09 25
(771) MEPHA AG, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 11

---

(111) **39379**
(540) DECATYLEN
(732) MEPHA SCHWEIZ AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
(450) 2000 09 25
(771) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 11

---

(111) **42374**
(540) DOCTUS
(732) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(450) 2001 05 25
(771) MEPHA AG, Dornacherstrasse 114, P.O.Box 445, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 13

---

(111) **42374**
(540) DOCTUS
(732) MEPHA SCHWEIZ AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
(450) 2001 05 25
(771) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 13

---

(111) **47389**
(540) jogurtas fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2004 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **47433**
(540) ZeoVit fig
(732) UAB „ELEGA“, Žalgirio g. 131-211, LT-08217 Vilnius, LT
(450) 2004 02 25
(771) UAB „ELEGA“, Kauno g.1a, 2600 Vilnius, LT
(580) 2012 09 17

---

(111) **47610**
(540) PRESTO fig
(732) UAB „PRESTO“ PREKYBA, Ateities g. 15, LT-08303 Vilnius, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „PRESTO“ PREKYBA, Piliakalnio g.1, 2003 Vilnius, LT
(580) 2012 09 27

---

(111) **47631**
(540) J fig
(732) UAB „JUNGTIS“, Panerių g. 121c, LT-48600 Kaunas, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „JUNGTIS“, Kovo 11-osios g.36-72, 3035 Kaunas, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **47670**
(540) MAGICOLOR
(732) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC, 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(450) 2004 04 26
(771) MINOLTA KABUSHIKI KAISHA (MINOLTA CO, LTD), a Joint-Stock Company of Japan, Osaka Kokusai Building, 3-13, 2-chome, Azuchi-machi, chuo-ku, Osaka, JP
(580) 2012 09 05

---

(111) **47671**
(540) PAGEPRO
(732) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC, 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(450) 2004 04 26
(771) MINOLTA KABUSHIKI KAISHA (MINOLTA CO, LTD), a Joint-Stock Company of Japan, Osaka Kokusai Building, 3-13, 2-chome, Azuchi-machi, chuo-ku, Osaka, JP
(580) 2012 09 05

---

(111) **47794**
(540) PM PLAUKŲ MAGIJA fig
(732) UAB „PLAUKŲ MAGIJA“, Archyvo g. 48-36, LT-50156 Kaunas, LT
(450) 2004 05 25
(771) VILMOS PUODŽIUVIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, K.Petrausko g.44-9, 3000 Kaunas, LT
(580) 2012 09 17

---

(111) **47895**
(540) JO
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2004 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **48448**
(540) fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2004 11 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **51915**
(540) MUCO-MEPHA
(732) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(450) 2006 07 25
(771) MEPHA AG, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 13

---

(111) **51915**
(540) MUCO-MEPHA
(732) MEPHA SCHWEIZ AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
(450) 2006 07 25
(771) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 13

---

(111) **55520**
(540) RŪPINKITĖS SAVIMI
(732) L’OREAL S.A., 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(450) 2007 10 25
(771) LABORATOIRE GARNIER & CIE, 281, Rue Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(580) 2012 09 07

---

(111) **57415**
(540) RŪPINKIS SAVIMI.
(732) L’OREAL S.A., 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(450) 2008 07 25
(771) LABORATOIRE GARNIER & CIE, 281, Rue Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(580) 2012 09 07

---

(111) **58411**
(540) AZIMEPHA
(732) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(450) 2008 12 29
(771) MEPHA AG, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 13

---

(111) **58411**
(540) AZIMEPHA
(732) MEPHA SCHWEIZ AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
(450) 2008 12 29
(771) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 13

---

(111) **59067**
(540) HYDRALOCK
(732) L’OREAL S.A., 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(450) 2009 03 25
(771) LABORATOIRE GARNIER & CIE, 281, Rue Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(580) 2012 09 07

---

(111) **61217**
(540) DENSIDRON
(732) MEPHA SCHWEIZ AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
(450) 2009 12 28
(771) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 11

---

(111) **61617**
(540) CITADELE
(732) AKCIJU SABIEDRIBA „REVERTA“, Republikas laukums 2A, LV-1010 Riga, LV
(450) 2010 03 25
(771) AKCIJU SABIEDRIBA „PAREX BANKA“, Smilšu iela 3, LV-1522 Riga, LV
(580) 2012 09 26

---

(111) **62548**
(540) CLOPIMEF
(732) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(450) 2010 09 27
(771) MEPHA AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 13

---

(111) **62548**
(540) CLOPIMEF
(732) MEPHA SCHWEIZ AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
(450) 2010 09 27
(771) MEPHA GmbH, Dornacherstrasse 114, 4147 Aesch, CH
(580) 2012 09 13

---

(111) **6508**
(540) LEVI’S fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **6515**
(540) NEMO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 09 04

---

(111) **6591**
(540) LEVI’S 501
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **6592**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **6593**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **6594**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **6595**
(540) LEVI’S fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT

(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **6596**
(540) SHRINK TO FIT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **6753**
(540) GRAY LINE fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 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) 2012 09 19

---

(111) **7161**
(540) YXY fig
(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

(580) 2012 09 18

---

(111) **7570**
(540) SEDGEFIELD
(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
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 25

---

(111) **7571**
(540) W fig
(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
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 25

---

(111) **7572**
(540) WRANGLER
(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
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 25

---

(111) **7573**
(540) RENGLER fig
(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
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 25

---

(111) **20564**
(540) LANCASTER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1994 12 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 09 06

---

(111) **20616**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **20791**
(540) MR. CLEAN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **20795**
(540) MEISTER PROPER
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 02 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **20937**
(540) GRAY LINE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 05 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **21142**
(540) UHU fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 18

---

(111) **21146**
(540) DOCKERS LEVI'S fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **21147**
(540) DOCKERS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **21200**
(540) STATOIL fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 08 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 18

---

(111) **21902**
(540) MAVERICK
(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
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 17

---

(111) **22185**
(540) MALDIS fig
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas LT
(450) 1996 04 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 19

---

(111) **47137**
(540) tiesiog pigiau! fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 26

---

(111) **47138**
(540) NORFA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 26

---

(111) **47139**
(540) N fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 26

---

(111) **47140**
(540) NORFA L PREKYBOS SISTEMA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 26

---

(111) **47141**
(540) NORFA XL PREKYBOS SISTEMA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 26

---

(111) **47142**
(540) NORFA XXL PREKYBOS SISTEMA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 26

---

(111) **47311**
(540) OLAY
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 01 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **47388**
(540) 7 fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 02 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **47389**
(540) jogurtas fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 02 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 09 18

---

(111) **47666**
(540) Simpatija fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 09 05

---

(111) **47667**
(540) BLEND-A-MED NIGHT EFFECTS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **47668**
(540) blend-a-med COMPLETE 7 fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **47670**
(540) MAGICOLOR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 09 05

---

(111) **47671**
(540) PAGEPRO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 09 05

---

(111) **47681**
(540) eksa fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **47756**
(540) KLIN fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 05 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **47895**
(540) JO
(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) 2012 09 18

---

(111) **48448**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 11 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 09 18

---

(111) **48693**
(540) bitė fig
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius LT
(450) 2005 01 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 09 06

---

(111) **55520**
(540) RŪPINKITĖS SAVIMI
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius LT
(450) 2007 10 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **57415**
(540) RŪPINKIS SAVIMI.
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius LT
(450) 2008 07 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **59067**
(540) HYDRALOCK
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius LT
(450) 2009 03 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64173**
(540) MAX Coffee fig
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; užkandinės, kavinės, restoranai, savitarnos restoranai, visos išvardintos paslaugos išskyrus aprūpinimą valgomaisiais ledais.
(450) 2011 11 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; užkandinės, kavinės, restoranai, savitarnos restoranai.
(580) 2012 09 26

---

(111) **64799**
(540) RUBINA
(511)
35 reklama; prekių, būtent buitinės ir paramoninės siuvimo įrangos - siuvamųjų mašinų, krašto apmėtymo (overlokai) mašinų, plokščiasiūlių, siuvinėjimo, vėlimo, mezgimo mašinų, lyginimo įrangos, siuvinėjimo įrangos ir jos programinės įrangos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; buitinės ir pramoninės siuvimo įrangos pardavimo skatinimas (kitiems); buitinės ir pramoninės siuvimo įrangos platinimas ir rodymas.
(450) 2012 03 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
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, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas; prekių rodymas.
(580) 2012 09 11

---

(111) **64958**
(540) ACE
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
(450) 2012 04 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
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.
(580) 2012 09 06

---

(111) **65035**
(540) Ecolight Save simple fig
(511)
11 apšvietimo įrenginiai.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos.
(450) 2012 05 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos.
(580) 2012 09 21

---

(111) **65493**
(540) BENU
(511)
35 muilo, parfumerijos, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų, dantų miltelių, pastų, vatos (kosmetikos reikmėms), farmacijos preparatų, higienos preparatų medicinos reikmėms, dietinių produktų (medicinos reikmėms), kūdikių maisto, mitybos priedų medicinos reikmėms, vitaminų preparatų, mineralinių maisto priedų, kamšalų (medicinos reikmėms), pleistrų, tvarsliavos, dezinfekavimo preparatų; kenkėjų naikinimo preparatų, fungicidų, chirurgijos, medicinos ir stomatologijos aparatų ir instrumentų, ortopedinių gaminių, žaizdų siuvimo medžiagų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 medicinos paslaugos (išskyrus oftalmologinių ligų ir sutrikimų gydymo medicinos paslaugos); receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; farmacininkų konsultacijos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.
(450) 2012 08 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
35 muilo, parfumerijos, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų, dantų miltelių, pastų, vatos (kosmetikos reikmėms), farmacijos preparatų, higienos preparatų medicinos reikmėms, dietinių produktų (medicinos reikmėms), kūdikių maisto, mitybos priedų medicinos reikmėms, vitaminų preparatų, mineralinių maisto priedų, kamšalų (medicinos reikmėms), pleistrų, tvarsliavos, dezinfekavimo preparatų; kenkėjų naikinimo preparatų, fungicidų, chirurgijos, medicinos

ir stomatologijos aparatų ir instrumentų, ortopedinių gaminių, žaizdų siuvimo medžiagų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

44 medicinos paslaugos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; farmacininkų konsultacijos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

(580) 2012 09 21

---

(111) **38815**

(540) Avitela



(450) 2000 07 25

Buvęs prekės ženklas

(540)

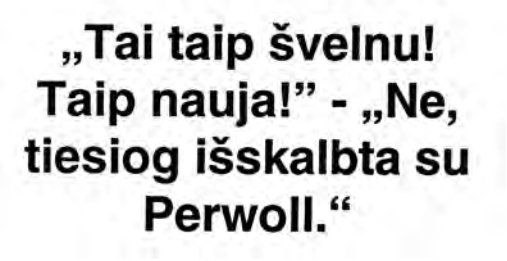


(580) 2012 09 19

---

(111) **47281**

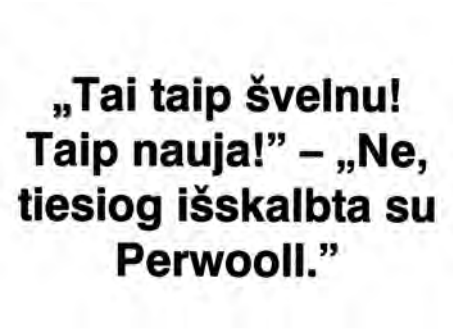
(540) „Tai taip švelnu! Taip nauja!“ - „Ne, tiesiog išskalbta su Perwoll.“



(450) 2004 01 26

Buvęs prekės ženklas

(540)



(580) 2012 09 11

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **6177**
(156) 2002 11 28
(156) 2012 09 10
(210) RL 682
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) I. W. S. NOMINEE COMPANY LIMITED, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 26.11
(511)
23 verpalai, siūlai.

---

(111) **6178**
(156) 2002 11 28
(156) 2012 09 10
(210) RL 683
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) I. W. S. NOMINEE COMPANY LIMITED, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.7, 26.11
(511)
22 vilna ir vilnoniai gaminiai, kamšamoji medžiaga, pluoštas.
23 verpalai ir siūlai.
24 apklotai, apdangalai, staltiesės, tekstilės gaminiai.
25 rūbai, avalynė.
27 kilimai, kilimėliai ir takai, pynės ir dembliai, grindų patiesalai, veltiniai.

---

(111) **6188**
(156) 2003 01 15
(156) 2012 09 19
(210) RL 693
(220) 1992 11 11
(186) 2022 11 11
(732) SEMPERIT TECHNISCHE PRODUKTE GmbH, Modecenterstrasse 22, A-1030 Viena, AT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SEMPERMED

(511)
10 gumos gaminiai medicinos tikslams.

---

(111) **6202**
(156) 2002 07 30
(156) 2012 09 06
(210) RL 713
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ACTRON

(511)
34 cigaretės, cigarai, ploni cigarai, popierius cigaretėms bei filtrai visoms, aukščiau nurodytoms prekėms.

---

(111) **6203**
(156) 2002 07 30
(156) 2012 09 06
(210) RL 714
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VICEROY

(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; rūkymo reikmenys, degtukai.

---

(111) **6204**
(156) 2002 07 30
(156) 2012 09 06
(210) RL 715
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HILTON

(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas.

---

(111) **6208**
(156) 2002 10 01
(156) 2012 09 14
(210) RL 719
(220) 1992 11 17
(186) 2022 11 17
(732) DHL INTERNATIONAL GmbH, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) DHL
(511)
39 dokumentų, siuntinių ir kitų daiktų transportavimas ir saugojimas.

---

(111) **6211**
(156) 2002 10 01
(156) 2012 09 21
(210) RL 722
(220) 1992 10 14
(186) 2022 10 14
(732) CITIGROUP GLOBAL MARKETS INC, 388 Greenwich Street, New York, New York 10013, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SALOMON

(511)
36 finansinės paslaugos.

---

(111) **6212**
(156) 2002 10 01
(156) 2012 09 21
(210) RL 723
(220) 1992 10 14
(186) 2022 10 14
(732) CITIGROUP GLOBAL MARKETS INC, 388 Greenwich Street, New York, New York 10013, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SALOMON BROTHERS

(511)
36 finansinės paslaugos.

---

(111) **6218**
(156) 2003 01 02
(156) 2012 09 24
(210) RL 729
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FISCHER

(511)

25 sportiniai rūbai, būtent: megzti ir trikotažiniai rūbų reikmenys, maudymosi striukės, maudymosi apsiaustai (chalatai), pliažiniai kostiumai, maudymosi kelnaitės, pliažiniai bateliai, kelnės skirtos jojimui (ilgos ir trumpos), sportinės kepuraitės, kepuraitės slidininkams, sportiniai marškiniai, sportinės kelnės (ilgos ir trumpos), striukės slidininkams iš nepralaidaus vandeniui audinio, kelnės slidininkams, viršutinės kelnės slidininkams, drabužiai po slidinėjimo, pirštinės, žieminiai auliniai batai, bateliai tenisui žaisti, maudymosi, sportiniai, gimnastikos bateliai, batai po slidinėjimo, slidžių batai, pagrindinis slidinėjimo apavas, ledo ritulio žaidėjų avalynė.

28 sportiniai reikmenys (išskyrus sportinius rūbus), būtent: slidės, slidžių sutvirtinimai, slidžių lazdos, rogės, sportinės rogutės, geležtės pačiūžoms, pačiūžos, bobslėjus, rogutės bobslėjui, maišai slidėms, krepšiai reikmenims ir sportiniams daiktams, apvalkalai slidėms, teniso krepšiai, įdėklai raketėms, stalai stalo tenisui, futbolo kamuoliai, kamuoliukai badmintono žaidimui, badmintonas, raketės badmintono žaidimui, kamuoliukai ir riedmušos golfo ir ledo ritulio žaidimui, raketės ir kamuoliukai teniso žaidimui, stygos teniso raketėms, vandens slidės, dalys aukščiau išvardintoms prekėms.

---

(111) **6270**
(156) 2002 11 28
(156) 2012 09 10
(210) RL 781
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) I. W. S. NOMINEE COMPANY LIMITED, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.7, 26.11
(511)

3 plovimo priemonės, išskyrus naudojamas pramonėje ir medicinos tikslams; skalbimo ir valymo preparatai.

7 skalbimo mašinos, jų dalys ir fitingai, įtraukti į 7 klasę.

---

(111) **6271**
(156) 2002 11 28
(156) 2012 09 10
(210) RL 782
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) I. W. S. NOMINEE COMPANY LIMITED, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 26.11
(511)

24 audiniai, tekstilės gaminiai, neįtraukti į kitas klases, antklodės, apdangalai, staltiesės.

25 rūbai, avalynė, galvos apdangalai.

27 kilimai, dembliai, pynės (kojoms šluostyti); linoleumas ir kitos grindų dangos, sienų apmušalai ir neaustinės apmušamosios medžiagos.

---

(111) **6291**
(156) 2003 01 28
(156) 2012 09 26
(210) RL 802
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) LOUIS DOBBELMANN BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GLADSTONE

(511)

34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **6323**
(156) 2003 07 01
(156) 2012 09 25
(210) RL 834
(220) 1992 10 01
(186) 2022 10 01

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 2.1, 26.4, 27.5

(526) NBA

(511)

25 rūbai.

41 pramogos, krepšinio žaidimo pasirodymai.

---

(111) **6324**

(156) 2003 07 01

(156) 2012 09 25

(210) RL 835

(220) 1992 10 01

(186) 2022 10 01

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 2.1, 26.4, 27.5

(511)

28 žaidimai, žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; žaisliukai eglutei.

---

(111) **6412**

(156) 2002 10 08

(156) 2012 09 05

(210) RL 923

(220) 1992 10 16

(186) 2022 10 16

(732) LOTTO SPORT ITALIA SPA, Via Montebelluna 5/7, 31040 Trevignano (TV), IT

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ETONIC

(511)

25 rūbai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **6414**

(156) 2002 06 12

(156) 2012 09 04

(210) RL 925

(220) 1992 10 09

(186) 2022 10 09

(732) NGK SPARK PLUG CO, LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, JP

(540)



(531) 1.3, 27.5

(511)

7 uždegimo žvakės vidaus degimo varikliams, naudojamiems automobiliuose, kitose transporto priemonėse, laivų varikliuose, žemės ūkio mašinose.

---

(111) **6415**

(156) 2003 01 02

(156) 2012 09 24

(210) RL 926

(220) 1992 10 30

(186) 2022 10 30

(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 27.5

(511)

18 krepšiai ir lagaminai.

28 krepšiai ir lagaminai sportiniams reikmenims, būtent: slidinėjimo krepšiai, teniso krepšiai ir lagaminai, maišai slidėms, įdėklai teniso raketėms, įdėklai teniso raketėms su kamuoliais, teniso rakečių stygos ir apsauginiai aptvėrimai teniso kortams.

(310)(320)(330) 76235, 1975 11 27, AT

---

(111) **6416**

(156) 2003 01 02

(156) 2012 09 24

(210) RL 927

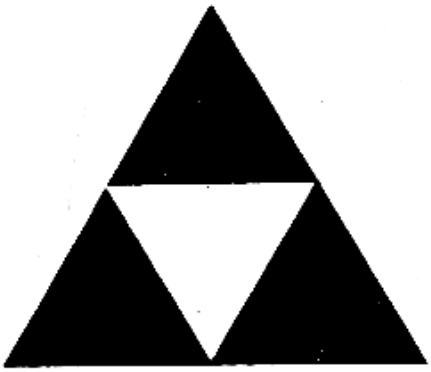
(220) 1992 10 30

(186) 2022 10 30

(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3

(511)

18 krepšiai ir lagaminai.

---

(111) **6417**

(156) 2002 10 28

(156) 2012 09 26

(210) RL 928

(220) 1992 10 30

(186) 2022 10 30

(732) FISCHARS CORPORATION, Haemeentie 135 A, 00560 Helsinki, FI

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

(540)

FISKARS

(511)

7 mašinos ir staklės, varikliai, sankabos ir pavarų diržai, žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius), inkubatoriai.

8 rankiniai įtaisai ir instrumentai, peiliai, šakutės, šaukštai, šaltas ginklas.

---

(111) **6445**

(156) 2002 07 30

(156) 2012 09 06

(210) RL 956

(220) 1992 08 31

(186) 2022 08 31

(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 24.1, 25.1, 27.5

(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas.

---

(111) **6447**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) RL 958
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.5, 25.7, 27.5
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas, rūkymo reikmenys, degtukai.

---

(111) **6456**
(156) 2002 08 28
(156) 2012 09 24
(210) RL 967
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) BAHLSEN GmbH & CO KG, Podbielskistrasse 11, D-30163 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Deloba

(511)
30 kakava, šokoladas, saldumynai, konditerijos gaminiai ir saldumynai.

---

(111) **6460**
(156) 2002 08 28
(156) 2012 09 24
(210) RL 971
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) BAHLSEN GmbH & CO KG, Podbielskistrasse 11, D-30163 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

LEIBNIZ

(511)
30 sausi pyragaičiai ir šokolado gaminiai, kakava ir kakavos gaminiai.

---

(111) **6461**
(156) 2002 08 28
(156) 2012 09 24
(210) RL 972
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) BAHLSEN GmbH & CO KG, Podbielskistrasse 11, D-30163 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

MESSINO

(511)
30 konditerijos gaminiai su kiaušiniais, įdaryti vaisiais ir šokoladu.

---

(111) **6466**
(156) 2002 08 28
(156) 2012 09 24
(210) RL 977
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) BAHLSEN GmbH & CO KG, Podbielskistrasse 11, D-30163 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Waffeletten

(511)
30 konditerijos gaminiai ir saldumynai, sausi pyragaičiai, biskvitai, vafliai.

---

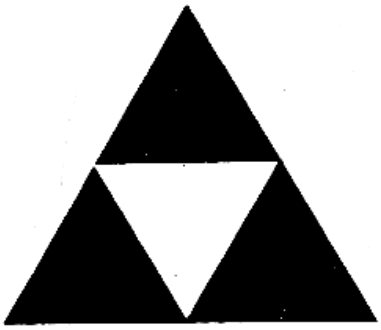
(111) **6467**
(156) 2002 08 28
(156) 2012 09 24
(210) RL 978
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) BAHLSEN GmbH & CO KG, Podbielskistrasse 11, D-30163 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ZOO

(511)
30 šokoladas, šokoladiniai saldainiai, šokolado gaminiai ir saldumynai Šventųjų Kalėdų eglutei puošti, marcipanai, marcipanų pakaitalai, saldumynai, konditeriniai gaminiai, sausi pyragaičiai, biskvitai, sausainiai, džiūvėsiai.

---

(111) **6503**
(156) 2003 01 02
(156) 2012 09 24
(210) RL 1014
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3
(511)
12 valtys, motorinės valtys, pripučiamos valtys, burinės valtys.
25 sportiniai drabužiai: būtent megzti ir trikotažiniai rūbų reikmenys, maudymosi striukės, maudymosi chalatai, pliažiniai kostiumai, maudymosi kelnaitės, pliažiniai bateliai, kelnės skirtos jojimui, sportinės kepuraitės, sportiniai marškiniai, sportinės striukės su kapišonu, slidinėjimo kelnės, slidinėjimo getrinės kelnės, moteriški kostiumai žiemos poilsiui, pirštinės, žieminiai auliniai batai, bateliai, skirti žaisti tenisą, bateliai maudymuisi, sportinė ir gimnastinė avalynė, avalynė žiemos poilsiui.
28 sportinės prekės, būtent: slidės, slidžių sutvirtinimai, slidžių lazdos, rogutės, sportinės rogutės, pačiūžos, rogutės bobslėjui, priemonės judėjimui sniegu, maišai slidėms, žūklės prietaisai, žuvims gaudyti kabliukai, prievilas (masalas), ritės spiningams, meškerykočiai, žvejybos priemonės, stalo teniso stalai, futbolo kamuoliai, badmintonas, kamuolėliai badmintono žaidimui, raketės badmintono žaidimui, kamuoliai golfo žaidimui, riedmušos golfo žaidimui, ledo ritulio kamuoliukai, ledo ritulio riedmušos, teniso raketės, teniso kamuoliukai, vandens slidės, dalys išvardintoms prekėms, žaidimai, žaisliukai, krepšiai ir lagaminai sportiniams reikmenims, būtent: slidinėjimo krepšiai, teniso krepšiai ir lagaminai, įdėklai teniso raketėms, įdėklai teniso raketėms su teniso kamuoliais, teniso rakečių stygos ir apsauginiai aptvėrimai teniso kortams.

---

(111) **6508**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 18
(210) RL 1019
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 rūbai.

---

(111) **6515**
(156) 2002 04 17
(156) 2012 09 05
(210) RL 1026
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) NETZSCH-MOHNOPUMPEN GmbH, Gebrueder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NEMO

(511)
7 siurbliai, jų dalys ir fitingai, nurodyti 7 klasėje.

---

(111) **6524**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 11
(210) RL 1035
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)

WALKMAN

(511)
9 kasetiniai (juostiniai) grotuvai, kasetiniai (juostiniai) magnetofonai; įvairių rūšių ausinės; radijo imtuvai; videojuostiniai magnetofonai, skirti televizijos programų įrašymui į magnetinę juostą (kartu su televizoriumi); kompaktinių diskų grotuvai; juostos su įrašu ir be įrašo; kompaktiniai diskai ir garso arba vaizdo įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra.

---

(111) **6525**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 11
(210) RL 1036
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)

Handycam

(511)
9 videokameros su videomagnetofonais; kita garso arba vaizdo įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra.

---

(111) **6526**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 11
(210) RL 1037
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)



(531) 26.4
(526) SP
(511)
9 videokameros, sujungtos su videomagnetofonais; videomagnetofonai; videogrotuvai; neįrašytos videojuostos, kita vaizdo arba garso įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra, nurodyta 9 klasėje.

---

(111) **6527**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 11
(210) RL 1038
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)

Discman

(511)
9 kompaktinių diskų portatyviniai garsiniai grotuvai, kompaktiniai diskai, maitinimo šaltiniai, videodiskų grotuvai ir videodiskai.

---

(111) **6528**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 11
(210) RL 1039
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)

TRINITRON

(511)
9 garso ir vaizdo perdavimo ir priėmimo įrenginiai, vaizdo įrašymo ir jo atkūrimo įrenginiai, garso įrašymo ir jo atkūrimo įrenginiai ir jų dalys, elektrinės ir elektroninės ryšių mašinos ir aparatai, užrašymo ir atkūrimo aparatai ir įrenginiai ir jų dalys, stiprintuvai, varžos, maitinimo šaltiniai, ritės, kodai, detektoriai, ciferblatai, raktai, transformatoriai, invertoriai, antenos, spausdinto montažo plokštės, saugiklių dėžutės, garsiakalbiai, mikrofonai, maišikliai mikrofonams, juostos su įrašu ir be įrašo, vaizdo įrašymo juostos, ausinės, tranzistoriai, diodai, termistoriai, elektroninės lempos, fotolempos, dujinio išlydžio lempos, lempiniai lygintuvai, telefonai vidiniam ryšiui ir kiti elektriniai ir elektroniniai aparatai ir įrenginiai.

---

(111) **6529**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 11
(210) RL 1040
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama ir komercinės veiklos operacijos.
36 draudimo ir finansavimo paslaugos.
37 statybos ir remonto paslaugos.
38 ryšių paslaugos.
39 transportavimo ir saugojimo paslaugos.
40 metalo apdirbimo paslaugos.
41 auklėjimo ir pramogų paslaugos.
42 įvairios paslaugos, priskirtos prie 42 klasės.

---

(111) **6530**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 11
(210) RL 1041
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)



(531) 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, dirbiniai, pagaminti iš jų arba jais padengti (išskyrus peilius, šakutes, šaukštus); juvelyriniai gaminiai; brangakmeniai; laikrodžiai; elektroniniai skaitmeniniai laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai.

---

(111) **6531**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 11
(210) RL 1042
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(540)



(531) 27.5
(511)
9 garso ir vaizdo perdavimo ir priėmimo įrengimai, jų detalės ir reikmenys; elektrinio ryšio įrengimai ir aparatai; įrašymo įrengimai ir aparatai, elektrofonografai, grotuvai; įrašymo į juostą ir jos atkūrimo aparatai, jų detalės ir reikmenys, stiprintuvai, varžos, maitinimo šaltiniai, ritės, kodai, lygintuvai, skalės, sujungiantys perjungėjai, transformatoriai, keitikliai, antenos, spausdinto montažo plokštės, saugikliai, spintos, garsiakalbiai, mikrofonai, maišikliai mikrofonams, adapteriai, fonometrai, garso įrašymo juostos, vaizdo įrašymo juostos, klausos aparatai, tranzistoriai, diodai, termistoriai, elektroninės lempos, elektroninių spindulių priėmimo vamzdeliai, išlydžio lempos, rentgeno vamzdeliai, telefonai vidiniam ryšiui ir kiti elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir aparatai.

---

(111) **6588**
(156) 2002 08 29
(156) 2012 09 20
(210) RL 1097
(220) 1992 10 29
(186) 2022 10 29
(732) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(511)

9 optinis stiklas, stikliniai prietaisai, stikliniai instrumentai, lempos iš stiklo, stiklai lempoms, elektrotechniniai aparatai, instrumentai ir prietaisai, elektrinės lempos.

21 stikliniai vamzdeliai, stikliniai strypeliai, stiklo plokštės, stikliniai indai.

---

(111) **6591**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 18
(210) RL 1100
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

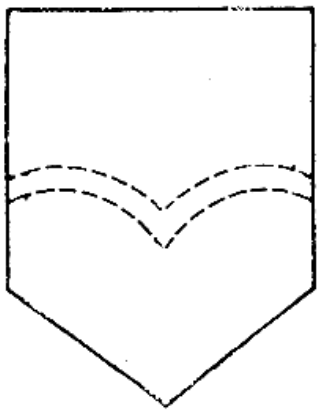
LEVI'S 501

(526) 501
(511)

25 kelnės, striukės, marškiniai ir T-marškiniai vyrams, moterims ir vaikams.

---

(111) **6592**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 18
(210) RL 1101
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

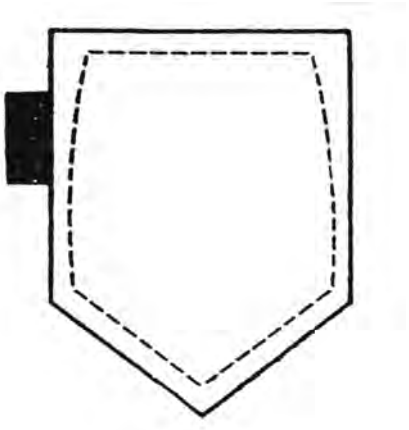


(531) 9.3
(511)

25 kelnės vyrams, moterims ir vaikams.

---

(111) **6593**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 18
(210) RL 1102
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.3
(511)

25 kelnės, marškiniai, striukės.

---

(111) **6594**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 18
(210) RL 1103
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 9.3
(511)

25 drabužiai vyrams, moterims ir vaikams, avalynė.

---

(111) **6595**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 18
(210) RL 1104
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
25 drabužiai vyrams, moterims ir vaikams, įskaitant batus.

---

(111) **6596**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 18
(210) RL 1105
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SHRINK TO FIT

(511)
25 džinsai.

---

(111) **6602**
(156) 2002 08 02
(156) 2012 09 05
(210) RL 1111
(220) 1992 08 10
(186) 2022 08 10
(732) TABACOFINA-VANDER ELST NV, Rue de Koninck 38, 1080 Bruxelles, BE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.7, 26.4, 27.5
(526) Belga
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas, tame tarpe cigaretės, cigarai, mažos cigaretės, rūkomasis tabakas; cigarečių popierius ir tūtelės, rūkymo reikmenys ir degtukai.

---

(111) **6611**
(156) 2002 04 30
(156) 2012 09 05
(210) RL 1120
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) CHIQUITA BRANDS LLC, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona.
(511)
32 alus, mineraliniai ir gazuoti vandenys bei kiti bealkoholiniai gėrimai, vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kitos medžiagos gėrimų gamybai.

---

(111) **6623**
(156) 2002 10 16
(156) 2012 09 14
(210) RL 1132
(220) 1992 08 21
(186) 2022 08 21
(732) TNS GALLUP OY, Miestentie 9 C, 02150 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
16 popierius, kartonas ir gaminiai iš kartono; spaudos gaminiai; medžiagos įrišimo darbams; fotonuotraukos; rašomieji reikmenys; klijavimo priemonės kanceliariniams tikslams, dalininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (be baldų); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastmasinės medžiagos įpakavimui; kortos, šriftai, tipografinės klišės.
35 rinkos tyrimas, reikalų (veiklos) organizavimo ir valdymo konsultacinės tarnybos.

---

(111) **6624**
(156) 2002 09 19
(156) 2012 09 20
(210) RL 1133
(220) 1992 08 21
(186) 2022 08 21
(732) KOMPASS INTERNATIONAL NEUENSCHWANDER SA, a French Company, 66 Quai du Marechal Joffre, 92400 Courbevoie, FR
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1
(511)
16 žinynai ir spausdinti visų rūšių leidiniai.

---

(111) **6646**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 04
(210) RL 1155
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) ARDATH TOBACCO COMPANY LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARDATH

(511)
34 tabakas, tabako gaminiai, cigaretės, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **6658**
(156) 2002 11 27
(156) 2012 09 21
(210) RL 1167
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) MARKER VOELKL (INTERNATIONAL) GmbH, Ruessenstrasse 6, CH-6340 Baar, CH
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
18 sportiniai ir kelioniniai krepšiai ir kuprinės.
25 drabužiai ir galvos apdangalai.
(310)(320)(330) 1133790, 1988 12 19, DE

---

(111) **6695**
(156) 2002 04 16
(156) 2012 09 04
(210) RL 1204
(220) 1992 08 28
(186) 2022 08 28
(732) RIO TINTO ALCAN INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA

(540)



(531) 25.5, 25.7, 26.3

(511)

2 aliuminio dažai.

6 lieti ruošiniai, lakštai, vamzdžiai ir profiliai iš aliuminio ir aliuminio lydinių, aliuminio sulfatas, liejiniai iš aliuminio ir aliuminio lydinių.

9 elektros laidininkai.

19 smulkus fluoro špatas, brusitas, kalkės (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **6696**

(156) 2002 04 16

(156) 2012 09 04

(210) RL 1205

(220) 1992 08 28

(186) 2022 08 28

(732) RIO TINTO ALCAN INC, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA

(540)

ALCAN

(511)

2 aliuminio dažai.

6 lieti ruošiniai, lakštai, vamzdžiai ir profiliai iš aliuminio ir aliuminio lydinių, aliuminio sulfatas, liejiniai iš aliuminio; galis liejiniais ir prekine forma.

9 elektros laidininkai.

19 fluoro špato smulkmė, brusitas, kalkės (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **6744**

(156) 2002 09 02

(156) 2012 09 18

(210) RL 1253

(220) 1992 08 20

(186) 2022 08 20

(732) TIMEX GROUP USA, INC, 555 Christian Road, Middlebury, Connecticut, US

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

(540)

TIMEX

(511)

14 sieniniai laikrodžiai, staliniai laikrodžiai, rankiniai laikrodžiai, elektriniai laikrodžiai, elektriniai laikrodžių mechanizmai, apyrankės rankiniams laikrodžiams.

---

(111) **6753**

(156) 2002 09 20

(156) 2012 09 19

(210) RL 1262

(220) 1992 09 30

(186) 2022 09 30

(732) GRAY LINE CORPORATION, P.O.Box 18267, Denver, Colorado 80218-0267, US

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

(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

39 ekskursijos autobusais, laivais, lėktuvais ir limuzinais.

---

(111) **6786**

(156) 2002 07 31

(156) 2012 09 05

(210) RL 1289

(220) 1992 08 10

(186) 2022 08 10

(732) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5
(511)
34 tabakas, cigaretės, cigarai.

---

(111) **6823**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) RL 1312
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas.

---

(111) **6825**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) RL 1314
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KENT

(511)
34 cigaretės.

---

(111) **6826**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) RL 1315
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės.

---

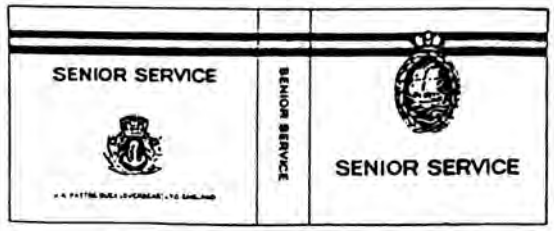
(111) **6832**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 04
(210) RL 1321
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) ARDATH TOBACCO COMPANY LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 24.11, 25.1, 27.7
(511)
34 cigaretės.

---

(111) **6841**
(156) 2003 01 28
(156) 2012 09 04
(210) RL 1325
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) SENIOR SERVICE (OVERSEAS) LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 18.4, 24.1, 26.11, 27.1
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas.

---

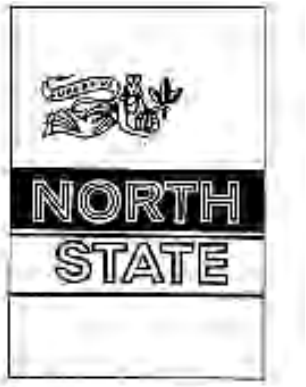
(111) **6842**
(156) 2003 01 28
(156) 2012 09 26
(210) RL 1326
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) LOUIS DOBBELMANN BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5
(511)
34 tabakas, tabako gaminiai, cigaretės; rūkymo reikmenys; žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **6845**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 04
(210) RL 1329
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) ARDATH TOBACCO COMPANY LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.1, 26.11
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas.

---

(111) **6846**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) RL 1330
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.5, 25.7, 27.5
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas.

---

(111) **6921**
(156) 2002 02 19
(156) 2012 09 24
(210) RL 1376
(220) 1992 10 14
(186) 2022 10 14
(732) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(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)
5 farmaciniai, veterinariniai, higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomosios medžiagos, dantų plombavimo ir dantų atliejų (įspaudų) gamybos medžiagos, dezinfekavimo priemonės, preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **6922**
(156) 2002 02 19
(156) 2012 09 24
(210) RL 1377
(220) 1992 10 14
(186) 2022 10 14
(732) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LEO

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **7073**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) RL 1445
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės.

---

(111) **7074**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) RL 1446
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 27.1
(511)
34 tabako gaminiai.

---

(111) **7161**
(156) 2002 02 18
(156) 2012 09 18
(210) RL 1468
(220) 1992 12 17
(186) 2022 12 17
(732) UHU GmbH & CO KG, Herrmannstrasse 7, 77815 Buehl, 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)

1 klijuojančios medžiagos (pramoninės).

16 klijuojančios medžiagos (kanceliarinės).

---

(111) **7570**

(156) 2003 02 10

(156) 2012 09 26

(210) RL 3642

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) WRANGLER APPAREL CORP, a Delaware Corporation, Concord Plaza, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

SEDGEFIELD

(511)

25 švarkai, kelnės, marškiniai vyrams ir berniukams.

---

(111) **7571**

(156) 2003 02 10

(156) 2012 09 26

(210) RL 3643

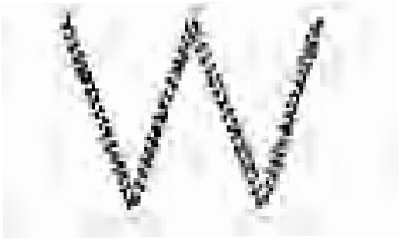
(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) WRANGLER APPAREL CORP, a Delaware Corporation, Concord Plaza, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5

(511)

25 drabužiai, įskaitant batus, batelius ir namines šlepetes.

---

(111) **7572**

(156) 2003 02 10

(156) 2012 09 26

(210) RL 3644

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) WRANGLER APPAREL CORP, a Delaware Corporation, Concord Plaza, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

WRANGLER

(511)

25 kaubojiškos kelnės.

---

(111) **7573**

(156) 2003 02 10

(156) 2012 09 26

(210) RL 3645

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) WRANGLER APPAREL CORP, a Delaware Corporation, Concord Plaza, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

РЕНГЛЕР

(531) 28.5

(561) RENGLER

(511)

25 drabužiai ir avalynė.

---

(111) **8411**

(156) 2002 09 30

(156) 2012 09 20

(210) RL 4410

(220) 1993 02 22

(186) 2023 02 22

(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

TEBOKAN

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai.

(310)(320)(330) 1523921, 1989 03 08, FR

---

(111) **9008**

(156) 2003 05 09

(156) 2012 09 25

(210) RL 5056

(220) 1993 03 03

(186) 2023 03 03

(732) MAPAL FABRIK FUER PRAEZISIONSWERKZEUGE DR KRESS KOMMANDITGESELLSCHAFT, 13, Obere Bahnstrasse, D-7080 Aalen, DE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1

(511)

7 medžio apdirbimo mašinos.

8 medžio apdirbimo įrankiai, metalų apdirbimo įrankiai.

---

(111) **9772**

(156) 2003 03 05

(156) 2012 09 25

(210) RL 6329

(220) 1993 04 06

(186) 2023 04 06

(732) WORTMANN KG INTERNATIONALE SCHUHPRODUKTIONEN, Klingenbergstrasse 1-3, 32758 Detmold, DE

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

Luigi Caprini

(511)

25 avalynė.

---

(111) **10024**

(156) 2003 03 05

(156) 2012 09 05

(210) RL 6328

(220) 1993 04 06

(186) 2023 04 06

(732) WORTMANN KG INTERNATIONALE SCHUHPRODUKTIONEN, Klingenbergstrasse 1-3, 32758 Detmold, DE

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

25 auliniai batai; avalynė; šliurės.

---

(111) **10291**

(156) 2003 06 13

(156) 2012 09 24

(210) RL 6961

(220) 1993 04 26

(186) 2023 04 26

(732) JAB JOSEF ANSTOETZ KG, Potsdamer Strasse 160, 33719 Bielefeld, DE

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

20 baldai, veidrodžiai, rėmai paveikslams.

24 austos medžiagos ir audiniai su akelėmis, medžiagos baldų apmušimui ir papuošimui, lovatiesės ir staltiesės, tekstilės gaminiai, būtent, tekstilės medžiagos, užuolaidos, sienų drapiravimo medžiagos iš tekstilės, naktinės užuolaidos, baltiniai namų ūkiui, stalo ir lovos baltiniai.

27 kilimai, dembliai, plaušiniai, linoleumas; sienų drapiravimo medžiagos, išskyrus iš tekstilės, kiliminės dangos iš tekstilės, pluošto arba sintetinės apdailos plytelės ir patiesalai.

37 buitinių tekstilės gaminių instaliavimas.

40 buitinių tekstilės gaminių kirpimas ir siuvimas.

42 eskizų paruošimas buitiniams tekstilės gaminiams.

(310)(320)(330) 1162192, 1990 03 09, DE

---

(111) **13796**
(156) 2003 12 03
(156) 2012 09 11
(210) RL 10699
(220) 1993 08 27
(186) 2023 08 27
(732) OTSUKA AGURITEKUNO KABUSHIKI KAISHA D/B/A OTSUKA AGRITECHNO CO, LTD, 2-2, Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RANGER

(511)
1 chemikalai, įskaitant tuos, kurių pagrindą sudaro biologinės medžiagos, naudojami žemdirbystėje, sodininkystėje ir miškininkystėje, dirvožemiui apdirbti ir sandėliuojamiems produktams apsaugoti (nepriskirti prie kitų klasių); chemikalai sėkloms apdirbti ir denatūrantai; trąšos, cheminiai preparatai augalų avitaminozei gydyti, augimo reguliavimo preparatai.
5 chemikalai, įskaitant tuos, kurių pagrindą sudaro biologinės medžiagos, skirti kovai prieš parazitus, dirvožemiui apdirbti ir sandėliuojamiems produktams apsaugoti (nepriskirti prie kitų klasių); dezinfekavimo priemonės, skirtos žemdirbystei, sodininkystei ir miškininkystei; preparatai sėkloms apdirbti, būtent dezinfekavimo priemonės; chemikalai piktžolėms naikinti ir kovai prieš kenkėjus, taip pat chemikalai augaliniams produktams (sandėliuojamiems produktams) apsaugoti, būtent preparatai, skirti kovai prieš kriptogaminius parazitus augalus, parazitus gyvūnus ir mikrobinius parazitus; preparatai vabzdžiams nubaidyti.

---

(111) **20339**
(156) 2002 09 19
(156) 2012 09 05
(210) ZP 1779
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) SIA (A French societe par actions simplifiee), 1 15 Avenue de Dreux, ZAC Sainte Apolline, 78370 Plaisir, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SIA

(511)
20 20 klasei priskirti papuošalai iš medžio, vaško, gipso, plastikų ir iš visų šių medžiagų pakaitalų.
21 vazos, stiklo dirbiniai, porceliano ir keramikos dirbiniai, priskirti 21 klasei.
26 26 klasei priskirti nėriniai ir dirbtinės gėlės.
28 eglutės papuošalai priskirti 28 klasei.

---

(111) **20477**
(156) 2002 08 01
(156) 2012 09 14
(210) ZP 1969
(220) 1992 08 27
(186) 2022 08 27
(732) PINKERTON TOBACCO CO LP, 1121 Industrial Drive, Owensboro Kentucky 42301, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RED MAN

(566) raudonodis.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **20522**
(156) 2002 06 17
(156) 2012 09 11
(210) ZP 2035
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) DEQUEST AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TURPINAL

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje.

---

(111) **20564**
(156) 2002 10 30
(156) 2012 09 10
(210) ZP 1837
(220) 1992 08 21
(186) 2022 08 21
(732) COTY PRESTIGE LANCASTER GROUP GmbH, Fort Malakoff Park, Rheinstrasse 4E, D-55116 Mainz, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LANCASTER

(511)
3 parfumerijos gaminiai, tualetinis vanduo, muilas, dezodorantai asmeniniam naudojimui, kosmetiniai preparatai vonioms, kosmetikos priemonės, kosmetiniai kremai, kosmetinė pudra, kosmetinės kaukės, nagų lakai, šampūnai, skutimosi preparatai, lūpų dažai, plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai).

---

(111) **20576**
(156) 2002 08 02
(156) 2012 09 18
(210) ZP 2052
(220) 1992 08 28
(186) 2022 08 28
(732) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20580**
(156) 2002 07 31
(156) 2012 09 04
(210) ZP 2144
(220) 1992 08 28
(186) 2022 08 28
(732) AMERICAN CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, CH 6300 Zug, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20587**
(156) 2002 08 02
(156) 2012 09 04
(210) ZP 2056
(220) 1992 08 28
(186) 2022 08 28
(732) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Zaehlerweg 4, CH 6300 Zug, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20616**
(156) 2002 12 13
(156) 2012 09 18
(210) ZP 2643
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **20722**
(156) 2002 07 24
(156) 2012 09 24
(210) ZP 2249
(220) 1992 09 29
(186) 2022 09 29
(732) PANTHERWERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Alter Postweg 190, 32584 Loehne, DE
PANTHERWERKE AG, Alter Postweg 190, 32584 Loehne, DE
(540)

Jaguar

(511)
12 dviračiai ir jų dalys, būtent: tinklai, bagažo laikikliai, skambučiai, oro siurbliai, atšvaitai, priemonės apsaugoti nuo vagysčių, rėmai, nuvažiuoto atstumo skaitikliai, tachometrai, krypties rodyklės, posūkio rodyklės su mirksinčia šviesa, rankenos, purvasaugiai, užpakalinio vaizdo veidrodžiai, padangos ir kameros.

---

(111) **20759**
(156) 2002 08 01
(156) 2012 09 10
(210) ZP 2172
(220) 1992 09 15
(186) 2022 09 15
(732) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės, tabakas, rūkymo rinkiniai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys: dėžutės cigarams, cigaretėms, papirosams (išskyrus pagamintas iš tauriųjų metalų), pypkės, kandikliai cigarams, cigaretėms, papirosams; peleninės (išskyrus pagamintas iš tauriųjų metalų).

---

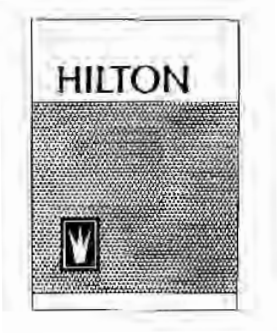
(111) **20764**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) ZP 2355
(220) 1992 09 22
(186) 2022 09 22
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BARCLAY

(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20765**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) ZP 2357
(220) 1992 09 22
(186) 2022 09 22
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



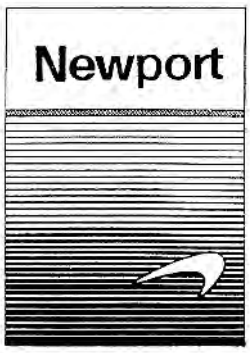
(531) 24.9, 25.1, 25.7
(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20766**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) ZP 2358
(220) 1992 09 22
(186) 2022 09 22
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 25.7, 26.11

(511)

34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20768**

(156) 2002 09 25

(156) 2012 09 04

(210) ZP 2385

(220) 1992 09 22

(186) 2022 09 22

(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BELMONT

(511)

34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20769**

(156) 2002 09 25

(156) 2012 09 06

(210) ZP 2386

(220) 1992 09 22

(186) 2022 09 22

(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

EMBASSY

(511)

34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20770**

(156) 2002 09 25

(156) 2012 09 06

(210) ZP 2218

(220) 1992 09 22

(186) 2022 09 22

(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20784**

(156) 2002 11 07

(156) 2012 09 26

(210) ZP 2266

(220) 1992 09 30

(186) 2022 09 30

(732) LINDAB SA, Route d' Ettelbruck, L-9230 Diekirch, LU

(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) 24.15, 26.3

(511)

6 metalinės konstrukcijos; metalinės kilnojamos konstrukcijos ir jų dalys, tarp jų metalinės kolonos, stovai, stulpai.

---

(111) **20785**
(156) 2002 11 07
(156) 2012 09 26
(210) ZP 2267
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) LINDAB SA, Route d' Ettelbruck, L-9230 Diekirch, LU
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

ASTRON

(511)
6 metalinės konstrukcijos; metalinės kilnojamos konstrukcijos ir jų dalys, tarp jų metalinės kolonos, stovai, stulpai.

---

(111) **20789**
(156) 2002 09 17
(156) 2012 09 24
(210) ZP 2294
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) JIM BEAM BRANDS CO, 510 Lake Cook Road, Deerfield, Illinois, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

JIM BEAM

(511)
33 alkoholiniai gėrimai; viskis.

---

(111) **20791**
(156) 2002 07 29
(156) 2012 09 19
(210) ZP 2296
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MR. CLEAN

(566) Misteris švarus
(511)
3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **20795**
(156) 2002 07 29
(156) 2012 09 19
(210) ZP 2300
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MEISTER PROPER

(566) Tikras meistras.
(511)
3 skystos valymo medžiagos namų ūkio reikmėms.

---

(111) **20803**
(156) 2003 07 01
(156) 2012 09 25
(210) ZP 2106
(220) 1992 10 01
(186) 2022 10 01
(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 2.1, 26.4, 27.5
(511)
16 spaudiniai.

---

(111) **20805**
(156) 2003 07 01
(156) 2012 09 25
(210) ZP 2108
(220) 1992 10 01
(186) 2022 10 01
(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 2.1, 21.3, 26.1

(511)

16 spaudiniai.

25 rūbai.

28 žaislai, žaidimai; gimnastikos reikmenys ir fizinės kultūros reikmenys bei įrengimai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **20807**

(156) 2003 07 01

(156) 2012 09 25

(210) ZP 2110

(220) 1992 10 01

(186) 2022 10 01

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 3.4

(511)

16 spaudiniai.

25 rūbai.

28 žaislai, žaidimai; gimnastikos reikmenys ir fizinės kultūros reikmenys bei įrengimai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **20812**

(156) 2003 07 01

(156) 2012 09 25

(210) ZP 2117

(220) 1992 10 01

(186) 2022 10 01

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 21.3, 27.3, 27.5

(511)

16 spaudiniai.

25 rūbai.

28 žaislai, žaidimai; gimnastikos reikmenys ir fizinės kultūros reikmenys bei įrengimai, nepriskirti prie kitų klasių

---

(111) **20813**

(156) 2003 07 01

(156) 2012 09 25

(210) ZP 2118

(220) 1992 10 01

(186) 2022 10 01

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 21.3, 27.5

(511)

16 spaudiniai.

25 rūbai.

28 žaislai, žaidimai; gimnastikos reikmenys ir fizinės kultūros reikmenys bei įrengimai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **20814**

(156) 2003 07 01

(156) 2012 09 25

(210) ZP 2125

(220) 1992 10 02

(186) 2022 10 02

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 1.15, 21.3, 27.5

(511)

16 spaudiniai.

25 rūbai.

28 žaislai, žaidimai; gimnastikos reikmenys ir fizinės kultūros reikmenys bei įrengimai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **20820**

(156) 2003 07 01

(156) 2012 09 25

(210) ZP 2134

(220) 1992 10 02

(186) 2022 10 02

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 21.3, 26.4, 27.5

(511)

16 spaudiniai.

25 rūbai.

28 žaislai, žaidimai; gimnastikos reikmenys ir fizinės kultūros reikmenys bei įrengimai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **20822**

(156) 2003 07 01

(156) 2012 09 25

(210) ZP 2137

(220) 1992 10 02

(186) 2022 10 02

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 26.11, 27.3, 27.5
(511)
16 spaudiniai.
25 rūbai.
28 žaislai, žaidimai; gimnastikos reikmenys ir fizinės kultūros reikmenys bei įrengimai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **20842**
(156) 2002 10 03
(156) 2012 09 26
(210) ZP 2390
(220) 1992 09 22
(186) 2022 09 22
(732) JOHANN BECHER GmbH & CO OHG LIKOERFABRIK, Habsburgerring 2, 50674 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Becherovka

(511)
33 likeriai.

---

(111) **20843**
(156) 2002 10 03
(156) 2012 09 26
(210) ZP 2391
(220) 1992 09 22
(186) 2022 09 22
(732) JOHANN BECHER GmbH & CO OHG LIKOERFABRIK, Habsburgerring 2, 50674 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Becher

(511)
33 spiritiniai gėrimai.

---

(111) **20847**
(156) 2001 10 23
(156) 2012 09 24
(210) ZP 2361
(220) 1992 09 29
(186) 2022 09 29
(732) CAPRI SUN AG, Neugasse 22, CH-6300 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CAPRI-SONNE

(511)
32 gaivieji gėrimai, vaisių sultys, nealkoholiniai vaisių ekstraktai, esencijos gėrimams gaminti.

---

(111) **20848**
(156) 2002 07 30
(156) 2012 09 24
(210) ZP 2362
(220) 1992 09 29
(186) 2022 09 29
(732) CAPRI SUN AG, Neugasse 22, CH-6300 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CAPRI-SUN

(511)
32 gaivieji gėrimai, vaisių sultys, nealkoholiniai vaisių ekstraktai, esencijos gėrimams gaminti.

---

(111) **20869**
(156) 2002 11 13
(156) 2012 09 11
(210) ZP 2349
(220) 1992 10 26
(186) 2022 10 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO DUJOTIEKIO STATYBA“, Elektrėnų g.7, LT-51193 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1
(511)
6 metalinė statybinė armatūra, metalinė betono armatūra, metaliniai bakai, metalinės sijos, langų blokai, metaliniai konteineriai skystosioms dujoms, metalinės statinės, metaliniai statybiniai karkasai, plieninės konstrukcijos, metaliniai statiniai, metaliniai vamzdžiai, centrinio šildymo įrengimų vamzdžiai.

37 dujų degiklių taisymas ir techninė priežiūra, garo katilų valymas ir remontas, statyba.

39 gabenimas, kelionių organizavimas, krovinių gabenimas, keleivių vežiojimas.

41 mokymas, neakivaizdinis mokymas.

42 turizmo bazės, bufetai, viešbučiai, užkandinės, kavinės, restoranai, prekių realizavimas.

---

(111) **20893**
(156) 2002 11 28
(156) 2012 09 20
(210) ZP 2353
(220) 1992 10 15
(186) 2022 10 15
(732) BIOTHERM, Societe Anonyme Monegasque, Immeuble „Le Neptune“, 9, Avenue Prince Hereditaire Albert, Monaco, Principaute de Monaco, MC
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

BIOTHERM

(511)

3 muilas, parfumerijos gaminiai, kosmetinės priemonės, eteriniai aliejai, losjonai plaukams, dantų pastos ir milteliai.

---

(111) **20894**
(156) 2002 09 25
(156) 2012 09 06
(210) ZP 2356
(220) 1992 09 22
(186) 2022 09 22
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CAPRI

(511)

34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.

---

(111) **20898**
(156) 2002 02 06
(156) 2012 09 21
(210) ZP 2251
(220) 1992 09 29
(186) 2022 09 29
(732) UAB „TARPA“, Projektuotojų g.15-13, LT-36224 Panevėžys, LT
(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5
(511)

36 nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto valdymas, maklerių ir brokerių paslaugos, tarpininkavimas, finansinės operacijos, biržos operacijos su valstybiniais popieriais.

39 prekių pristatymas, kelionių ir ekskursijų organizavimas, gabenimas, krovinių gabenimas automobilių transportu, garažų nuoma, sandėlių nuoma, transporto priemonių nuoma, krovinių iškrovimas, prekių saugojimas sandėliuose.

---

(111) **20925**
(156) 2002 10 01
(156) 2012 09 20
(210) ZP 2352
(220) 1992 10 02
(186) 2022 10 02
(732) TATA GLOBAL BEVERAGES GB LIMITED, Parkview, 82 Oxford Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1UX, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TETLEY

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka (manijoka), sago, kavos pakaitalai, miltai, grūdų produktai, duona ir pyragai, konditerijos gaminiai, ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms), prieskoniai, maistinis ledas.

---

(111) **20937**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 09 19
(210) ZP 2255
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) GRAY LINE CORPORATION, P.O.Box 18267,

Denver, Colorado 80218-0267, US

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

(540)

GRAY LINE

(511)

39 kelionių organizavimas; gabenimas transporto priemonėmis: automobiliais, laivais, lėktuvais, limuzinais; ekskursijų organizavimas.

---

(111) **20966**

(156) 2003 07 01

(156) 2012 09 25

(210) ZP 2124

(220) 1992 10 02

(186) 2022 10 02

(732) NBA PROPERTIES, INC, a New York Corporation, Olympic Towers, 645 Fifth 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)



(531) 21.3, 27.5

(511)

16 spaudiniai.

25 rūbai.

28 žaislai, žaidimai; gimnastikos reikmenys ir fizinės kultūros reikmenys bei įrengimai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **21032**

(156) 2002 11 27

(156) 2012 09 19

(210) ZP 2097

(220) 1992 08 31

(186) 2022 08 31

(732) FL EUROPE HOLDINGS, INC, 112 West 34th Street, City of New York, State of New York, 10120, US

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

(540)

FOOTLOCKER

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; kalėdinių eglučių papuošalai.

35 reklama, prekių demonstravimas, komercinės veiklos tyrimai, komercinės informacijos paslaugos; konsultacinės tarnybos verslo vadybos ir organizavimo klausimais, tarp jų mažmeninės prekybos ir tiekimo klausimais.

42 pramoninis dizainas, įpakavimo dizainas, interjero apipavidalinimas, specialistų konsultacijos, nesusijusios su verslu.

---

(111) **21035**

(156) 2002 09 06

(156) 2012 09 04

(210) ZP 2171

(220) 1992 09 15

(186) 2022 09 15

(732) DUNHILL TOBACCO OF LONDON LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5

(511)

34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai.

---

(111) **21042**

(156) 2002 07 16

(156) 2012 09 24

(210) ZP 2310

(220) 1992 10 14

(186) 2022 10 14

(732) CARAN D'ACHE SA, 19, Chemin Du Foron, Thonex, Geneva, CH

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CARAN D'ACHE

(511)

14 juvelyriniai dirbiniai, laikrodžiai (rankiniai, kišeniniai).

34 žiebtuvėliai.

---

(111) **21046**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 04
(210) ZP 2444
(220) 1992 11 17
(186) 2022 11 17
(732) RONZONI FOODS CANADA CORPORATION, 21 Four Seasons Place, Suite 625, Etobicoke, Ontario, ON M9B6J8, CA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

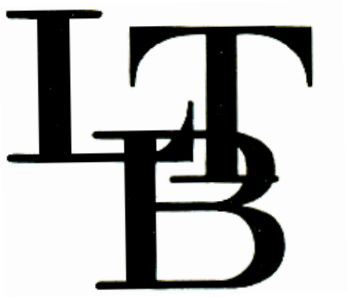
CATELLI

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai, grūdų produktai, duona, pyragas, konditerijos gaminiai; valgomieji ledai, medus, sirupas iš melasos; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms); prieskoniai; maistinis ledas.

---

(111) **21049**
(156) 2002 12 09
(156) 2012 09 05
(210) ZP 2498
(220) 1992 11 27
(186) 2022 11 27
(732) „SWEDBANK", AB, Konstitucijos pr. 20A, LT-03502 Vilnius, LT
(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

36 kelioninių čekių išdavimas; taupomieji bankai; banko operacijos; ipotekinės paskolos; kredito agentūros; pinigų keitimas; finansinis įkainojimas; saugojimas seifuose; paskolų davimas už užstatą; finansinės paskolos; finansinė analizė; finansavimo paslaugos, vertybių saugojimas; vertybinių popierių saugojimas.

---

(111) **21051**
(156) 2002 11 27
(156) 2012 09 21
(210) ZP 2438
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) MARKER VOELKL (INTERNATIONAL) GmbH, Ruessenstrasse 6, CH-6340 Baar, CH
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)

25 slidžių batai.

28 slidės, slidžių apkaustai, reikmenys slidžių apkaustams, slidžių stabdžiai, stabdymo plokštelės.

---

(111) **21119**
(156) 2002 01 21
(156) 2012 09 26
(210) ZP 2605
(220) 1992 12 16
(186) 2022 12 16
(732) UAB „VILNIAUS AKMUO", Švitrigailos g. 7, LT-03110 Vilnius, LT
(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5
(511)

37 statyba.

42 inžineriniai darbai (ekspertizė), prekių realizavimas.

---

(111) **21142**
(156) 2002 02 28
(156) 2012 09 18
(210) ZP 2606
(220) 1992 12 17
(186) 2022 12 17
(732) UHU GmbH & CO KG, Herrmannstrasse 7, 77815 Buehl, DE
(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) geltona, juoda.
(511)
1 klijai pramonės reikmėms.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; pašto ženklai; spaudiniai; knygų įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; klijai kanceliarijos ar buities reikmėms; dailės dirbiniai; rašomosios mašinėlės ir kontorų reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); lošimo kortos; poligrafinis šriftas, poligrafinės klišės.
28 žaidimai ir žaislai.

---

(111) **21146**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 18
(210) ZP 2644
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 9.1, 18.4, 27.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **21147**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 09 19
(210) ZP 2645
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) LEVI STRAUSS & CO, Levi's Plaza, P.O.Box 7215, San Francisko, California 94120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DOCKERS

(566) Dokeriai.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **21158**
(156) 2003 01 07
(156) 2012 09 24
(210) ZP 2558
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FISCHER

(511)
18 kelioniniai krepšiai, lagaminai.
(310)(320)(330) 4915/92, 1992 10 13, AT

---

(111) **21200**
(156) 2002 12 11
(156) 2012 09 19
(210) ZP 2696
(220) 1992 11 17
(186) 2022 11 17
(732) STATOIL ASA, N-4035 Stavanger, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 27.5

(511)

1 neapdirbtos plastmasės, petrochemijos produktai.
4 nafta ir jos produktai, priskirti 4 klasei, alyvos tepalai, gamtinės dujos, kuras, gautas iš naftos.
17 plastmasės pusfabrikačiai pramonės reikmėms.
35 marketingo tyrimai, susiję su naftos pramone; pagalba pramonės ar komercijos operacijų, susijusių su benzino stočių veikla, vadybai.
37 benzino kolonėlių statyba, įrengimas, remontas ir techninė priežiūra.
39 naftos, naftos kuro, dujų transportavimas; naftos kuro saugojimas.
40 naftos valymas ir išgrynintų produktų, tokių kaip sausos dujos, gamtinės dujos, skystos gamtinės dujos, perdirbimas; petrochemijos produktų perdirbimas.
42 naftos ir dujų telkinių geologiniai tyrinėjimai, naftos telkinių paieškos, naftos žvalgymas, povandeniniai tyrinėjimai, benzino kolonėlių projektavimas, naftos gręžinių bandymai, eksploatuotinų naftos telkinių tyrimai.

---

(111) **21292**
(156) 2003 01 15
(156) 2012 09 24
(210) ZP 2557
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FISCHER

(531) 26.3, 27.5
(511)

25 sportiniai drabužiai, ypatingai kepuraitės, teniso kepurės, slidinėjimo kepurės, kaspinai, sportiniai marškiniai, sportinės kelnės, neperšlampamos striukės, slidinėjimo kelnės, viršutinės slidinėjimo kelnės, drabužiai dėvimi po slidinėjimo, pirštinės, lengvosios atletikos kostiumai, T-marškiniai, polo marškiniai, sportinės kelnaitės, botai, sportiniai batai, tarp jų teniso batai, gimnastikos batai, slidžių batai, slidžių kroso batai, batai dėvimi po slidinėjimo.
28 sporto reikmenys (išskyrus drabužius), ypatingai slidės, slidžių apkaustai, slidžių lazdos, maišai slidėms, krepšiai sporto reikmenims ir sporto daiktams, apvalkalai slidėms, teniso krepšiai, įdėklai raketėms, badmintono kamuoliukai, badmintono žaidimo įranga, badmintono raketės, golfo lazdos, teniso raketės, teniso kamuoliukai, teniso rakečių stygos, skvošo raketės, skvošo kamuoliukai, aukščiau išvardintų prekių dalys, visos išvardintos prekės priskirtos šiai klasei.

(310)(320)(330) 4946/92, 1992 10 15, AT

---

(111) **21902**
(156) 2003 02 11
(156) 2012 09 18
(210) ZP 4167
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) WRANGLER APPAREL CORP, a Delaware Corporation, Concord Plaza, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MAVERICK

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **22185**
(156) 2003 01 23
(156) 2012 09 19
(210) ZP 5278
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) UAB „MALDIS“, Babriškių g. 10, LT-21167 Madžiūnų k., Paluknio sen., Trakų r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.1, 27.5
(511)

16 plastikinės plėvelės (vyniojimui); plastikinės tąsios ir lipnios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti); plastikiniai pakavimo maišai ir maišeliai; plastikiniai šiukšlių maišai.
17 plastmasės pusgaminiai; plastikų plėvelės (išskyrus naudojamas vyniojimui); apdirbtos ar iš dalies apdirbtos plastikų medžiagos.
35 importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

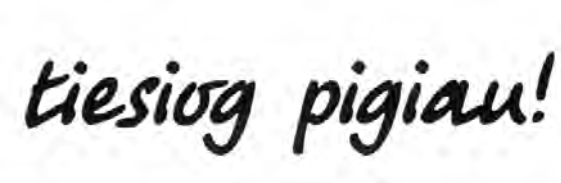
(111) **47079**
(156) 2012 09 03
(210) 2002 0983
(220) 2002 05 22
(186) 2022 05 22
(732) UAB „DASTA“, Savanorių pr.287-229, LT-50127 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 27.1, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
1 antifrizai; distiliuotas vanduo; stabdžių skysčiai.
3 automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai; dėmių valiklis; poliravimo preparatai; šampūnas; rūdžių šalinimo preparatai; valymo preparatai.

---

(111) **47137**
(156) 2012 09 26
(210) 2002 1658
(220) 2002 09 03
(186) 2022 09 03
(732) UAB „NORFOS MAŽMENA“, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47138**
(156) 2012 09 26
(210) 2002 1659
(220) 2002 09 03
(186) 2022 09 03
(732) UAB „NORFOS MAŽMENA“, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47139**
(156) 2012 09 26
(210) 2002 1660
(220) 2002 09 03
(186) 2022 09 03
(732) UAB „NORFOS MAŽMENA“, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47140**
(156) 2012 09 26
(210) 2002 1661
(220) 2002 09 03
(186) 2022 09 03
(732) UAB „NORFOS MAŽMENA“, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, rusva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47141**
(156) 2012 09 26
(210) 2002 1662
(220) 2002 09 03
(186) 2022 09 03
(732) UAB „NORFOS MAŽMENA“, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, rusva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47142**
(156) 2012 09 26
(210) 2002 1663
(220) 2002 09 03
(186) 2022 09 03
(732) UAB „NORFOS MAŽMENA“, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, rusva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47173**
(156) 2012 09 11
(210) 2002 1650
(220) 2002 08 30
(186) 2022 08 30
(732) UAB „EDAMA“, Ligoninės g.7, LT-01134 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 26.1, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona, pilka, juoda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **47174**
(156) 2012 09 04
(210) 2002 1655
(220) 2002 09 02
(186) 2022 09 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VIA SPORTAS“, Didžioji g. 28, LT-01128 Vilnius, LT

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; 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) **47274**

(156) 2012 09 20

(210) 2002 1681

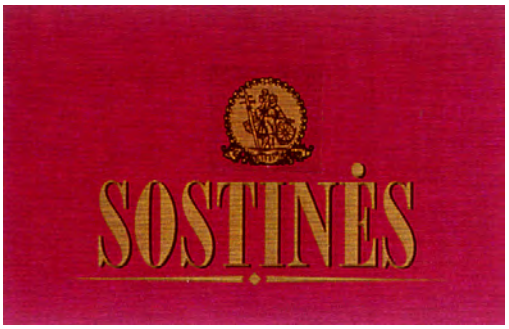
(220) 2002 09 05

(186) 2022 09 05

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 27.5, 29.1

(591) tamsiai raudona, aukso, juoda.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **47292**

(156) 2012 09 11

(210) 2002 1628

(220) 2002 08 28

(186) 2022 08 28

(732) HELAMIN HOLDING SA, Boulevard de Perolles 37, c/o ECA Experts Comptables Associes SA, CH-1700 Fribourg, CH

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

(540)

HELAMIN

(511)

1 chemijos produktai paviršių apsaugai, būtent metalinių ir keraminių paviršių, tokių kaip boilerių vamzdžių, šaldytuvų ir kitų aparatų paviršių apsaugai nuo korozijos ir/arba nuosėdų (nuodegų).

40 medžiagų apdorojimas, būtent apsauginis paviršių apdorojimas, ypač metalinių ir keramikinių paviršių apsauginis apdorojimas.

---

(111) **47297**

(156) 2012 09 17

(210) 2002 1643

(220) 2002 08 30

(186) 2022 08 30

(732) UAB „KAUNO VAISIŲ IR DARŽOVIŲ PREKYBA“, Ateities pl.75a, LT-52104 Kaunas, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 26.1, 29.1

(591) juoda, raudona, oranžinė.

(511)

29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės.

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos;

ekonominis prognozavimas; importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekinių vagonų skirstymas kompiuteriais; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti tų prekių.

39 automobilių nuoma; automobilių transportas; elektroninių duomenų ar dokumentų įrašų saugojimas; garažų nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); prekių pakavimas, prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; šaldytuvų nuoma; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vežimo užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežimo priemonių nuoma; prekių vyniojimas.

---

(111) **47298**
(156) 2012 09 11
(210) 2002 1647
(220) 2002 08 30
(186) 2022 08 30
(732) POSTEN AB, 105 00 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FROMTO

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektriniai ir tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai priskirti prie 9 klasės ir ne medicinos reikmėms; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, pastovios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM), įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, kompiuterių programos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai, kompiuterių elektroninio pašto programos.

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; pašto rūšiavimas (kitiems).

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

38 telekomunikacijos, tarp jų kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas bei gavimas.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; knygų leidyba.

42 tarptautinio tinklo paslaugos, būtent inžinerinės ir projektavimo paslaugos; prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; konsultacijos kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos bei programų rengimo klausimais; kompiuterių nuoma.

---

(111) **47311**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 1737
(220) 2002 09 11
(186) 2022 09 11
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OLAY

(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; odos, galvos odos ir plaukų valymo, plovimo, priežiūros ir gražinimo preparatai.

---

(111) **47326**
(156) 2012 09 24
(210) 2002 1812
(220) 2002 09 20
(186) 2022 09 20
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA, A.Jakšto g.4/9, LT-01105 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, balta, žydra.
(511)
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; švietimo informacija; knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų rengimas ir vedimas; tiesioginių laidų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos.
42 mokslo tyrimai, susiję su gamtos ištekliais ir jų naudojimu bei aplinkos apsauga; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotino kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; aplinkos apsaugos konsultacijos; duomenų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotino kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterinių programų priežiūra; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų nuoma; techninių projektų tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai.

---

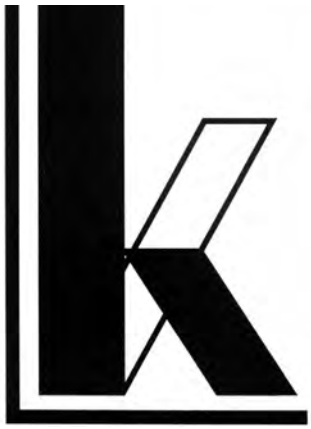
(111) **47348**
(156) 2012 09 05
(210) 2002 1567
(220) 2002 08 21
(186) 2022 08 21
(732) ARŪNAS VALINSKAS, Žaliųjų ežerų g.94, LT-08403 Vilnius, LT
(540)

AUKSINIAI SVOGŪNAI

(511)
41 estrados artistų paslaugos; fotoreportažų rengimas; grožio konkursų rengimas; klubų paslaugos (pramogos); radijo ir televizijos pramogų (šou) kūrimas; radijo pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas.

---

(111) **47385**
(156) 2012 09 17
(210) 2002 1668
(220) 2002 09 03
(186) 2022 09 03
(732) UAB „KALENDORIUS“, Laisvės al.118-5, LT-44253 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5
(511)
16 kalendoriai, nuplėšiamieji kalendoriai, spaudiniai, žurnalai, laikraščiai.

---

(111) **47388**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 1682
(220) 2002 09 05
(186) 2022 09 05
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.7
(511)
3 burnos ertmės, dantų, dantenų priežiūros ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai,

apsaugantys dantis nuo akmenų ir ėduonies (ne medicinos reikmėms); dantų valymo ir priežiūros preparatai, tarp jų dantų milteliai, dantų pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

5 medicininiai preparatai gerklės priežiūrai ir higienai; burnos ertmės, dantų ir dantenų medicininiai ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai (apsaugantys dantis nuo dantų akmenų ir ėduonies); diagnostinės dantų akmenų dažymo tabletės (medicinos reikmėms); gydomieji dantų geliai, tarp jų gelis su fluoru ir burnos ertmės skalavimo tirpalai su fluoru; dantų ir dantenų profilaktinio gydymo preparatai; kramtomosios tabletės ir kramtomoji guma (medicinos reikmėms); dirbtinių dantų, dantų protezų, apkabų, dantų tiltelių dezinfekuojantys preparatai (higienos reikmėms); dirbtinių dantų protezų lipalai ir klijai; dantų mastikos.

21 dantų šepetukai; šepetukų medžiagos; dantų protezų rankiniai valymo įrenginiai (ultragarsiniai); rankiniai valymo įrenginiai ir reikmenys, šių prekių dalys ir detalės, priskirtos prie 21 klasės; šepečiai; laikikliai ir dalytuvai, priskirti prie 21 klasės.

30 kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

(310)(320)(330) 2032/2002, 2002 03 06, CH

---

(111) **47389**

(156) 2012 09 19

(210) 2002 1698

(220) 2002 09 06

(186) 2022 09 06

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.5

(511)

29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **47401**

(156) 2012 09 24

(210) 2002 1790

(220) 2002 09 17

(186) 2022 09 17

(732) ICA NORGE AS, P.O. Box 6500, Rodeloekka, N-0501 Oslo, NO

(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) 1.1, 27.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna, balta.

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

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.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, 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 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, 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 biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); 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 balnojimo reikmenys.

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); 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 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 reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **47415**
(156) 2012 09 17
(210) 2002 1639
(220) 2002 08 29
(186) 2022 08 29
(732) UAB „AKVASANAS“, Taikos g.34-2, LT-05201 Vilnius, LT
(540)

IKSAN

(511)

3 skalbimo preparatai.

---

(111) **47416**
(156) 2012 09 17
(210) 2002 1640
(220) 2002 08 29
(186) 2022 08 29
(732) UAB „AKVASANAS“, Taikos g.34-2, LT-05201 Vilnius, LT

(540)

ALBA

(511)

3 skalbimo preparatai.

---

(111) **47433**
(156) 2012 09 18
(210) 2002 1998
(220) 2002 10 18
(186) 2022 10 18
(732) UAB „ELEGA“, Žalgirio g. 131-211, LT-08217 Vilnius, LT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

ZeoVit

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)

1 mineralai, būtent ceolitai, naudojami pramonėje, žemės ūkio, gamtosaugos ir buities reikmėms.

---

(111) **47483**
(156) 2012 09 04
(210) 2002 1578
(220) 2002 08 22
(186) 2022 08 22
(732) ARVYDAS POVILAIKA, Filaretų g. 61A-51, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

SHANGRILA

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **47499**
(156) 2012 09 17
(210) 2002 1902
(220) 2002 10 04
(186) 2022 10 04
(732) UAB „KRANTAS TRAVEL“, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT

(540)

KRANTAS TRAVEL
KELIONIŲ AGENTŪRA

(531) 18.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **47509**
(156) 2012 09 21
(210) 2002 1860
(220) 2002 09 30
(186) 2022 09 30
(732) RIČARDO BEKINČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, Dubijos g.3-27, LT-77154 Šiauliai, 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)

BALT
BATTERY

(531) 24.15, 27.5
(511)

9 elektros akumuliatoriai, elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms), akumuliatorių indai, akumuliatorių korpusai, elektrinės baterijos, apšvietimo baterijos, elektrinės baterijos (transporto priemonėms), kišeninių žibintuvėlių baterijos, baterijų įkrovimo įtaisai, baterijų indai, baterijų korpusai.

---

(111) **47534**
(156) 2012 09 24
(210) 2002 1793
(220) 2002 09 18
(186) 2022 09 18
(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth 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)



(531) 1.1, 25.3, 27.3, 27.5

(511)

25 drabužiai, būtent trikotažiniai drabužiai; apranga, galvos apdangalai, avalynė, krepšinio batai, krepšinio sportiniai bateliai; marškinėliai, prakaitiniai apatiniai baltiniai (marškinėliai ir kelnės), apatinės kelnės, palaidinės, tarp jų berankovės, dekoltuotos; glaustinės, vilnoniai megztiniai, trumpikės, pižamos, sportiniai marškinėliai, regbio marškinėliai, megztiniai, diržai, kaklaraiščiai, naktiniai marškiniai, skrybėlės, sportiniai kostiumai, sportinės kelnės ir švarkai, švarkai, striukės su gobtuvu, paltai, apsiaustai, seilinukai, kaspinai plaukams, riešų juostos, prijuostės (drabužiai), boksininkų šortai, kelnės, kepurės, ausinės (drabužiai), pirštuotos ir kumštinės pirštinės, austiniai ir megzti marškiniai.

---

(111) **47539**
(156) 2012 09 20
(210) 2002 1814
(220) 2002 09 20
(186) 2022 09 20
(732) FELLOWES, INC, 1789 Norwood Avenue, Itasca, Illinois 60143, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FELLOWES

(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.

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.

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.

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).

---

(111) **47560**
(156) 2012 09 11
(210) 2002 2101
(220) 2002 11 05
(186) 2022 11 05
(732) UAB „LIETUVA STATOIL“, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(511)

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **47579**
(156) 2012 09 24
(210) 2002 1830
(220) 2002 09 25
(186) 2022 09 25
(732) HARD ROCK LIMITED, 47 Esplanade, St.Helier, Jersey JE1 0BD, Channel Islands, GB
HARD ROCK LIMITED, 47 Esplanade, St. Helier, Jersey JE1 OBD, GB
(540)

HARD ROCK CASINO

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

41 pramogos ir kazino paslaugos.

---

*(111)***47583**

(156) 2012 09 25

(210) 2002 1844

(220) 2002 09 26

(186) 2022 09 26

(732) UAB „RAMŪNĖS IR GIEDRĖS IDĖJOS“, Vanagiškių g. 3, LT-02233 Vilnius, LT

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

(540)

TEDDY

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47600**

(156) 2012 09 24

(210) 2002 2034

(220) 2002 10 24

(186) 2022 10 24

(732) EYGN LIMITED, One Montague Place, East Bay Street, Nassau, BS

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



*(531)*26.7, 27.5

(511)

16 spausdintinė medžiaga, publikacijos, periodiniai leidiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; pobūvių ir pramogų renginių rengimas ir vedimas, varžybų rengimas, varžybų įrenginių ir priemonių parūpinimas.

---

(111) **47602A**

(156) 2012 09 17

(210) 2002 2046A

(220) 2002 10 28

(186) 2022 10 28

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.4, 5.5, 9.1, 26.4, 29.1

(591) raudona, geltona, mėlyna, žalia, juoda, balta.

(511)

29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **47610**

(156) 2012 09 27

(210) 2002 1413

(220) 2002 07 22

(186) 2022 07 22

(732) UAB „PRESTO“ PREKYBA, Ateities g. 15, LT-08303 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) aukso, žalia, balta.
(511)
30 kava, arbata, kavos pakaitalai, kakavos ir šokolado gėrimai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 prekių pakavimas.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **47622**
(156) 2012 09 20
(210) 2002 1709
(220) 2002 09 10
(186) 2022 09 10
(732) UAB „ACORUS CALAMUS“, Statybininkų g. 6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MANO DIENOS

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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) **47631**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 1748
(220) 2002 09 12
(186) 2022 09 12
(732) UAB „JUNGTIS“, Panerių g. 121c, LT-48600 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 24.1, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **47657**
(156) 2012 09 05
(210) 2002 1697
(220) 2002 09 06
(186) 2022 09 06
(732) OUE REVAL-OIL, Aardla 81, 50414 Tartu, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7
(511)
37 transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys; automobilių plovimas, motorinių transporto priemonių taisymas.
39 degalų vežimas sandėliavimas, paskirstymas ir pristatymas.

---

(111) **47658**
(156) 2012 09 17
(210) 2002 1762
(220) 2002 09 13
(186) 2022 09 13
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ TRAKŲ MIŠKŲ URĖDIJA, Miškininkų g. 8, LT-21143 Rubežių k., Trakų r., LT
(540)



(531) 6.19, 24.3, 29.1
(526) VĮ TRAKŲ MIŠKŲ URĖDIJA
(591) juoda, balta, žalia, mėlyna.
(511)
31 Kalėdų eglutės; nepjautinė mediena; mediena su žieve; medžiai.
35 stačio miško įvertinimas; prekių pardavimo skatinimas.

---

(111) **47666**
(156) 2012 09 05
(210) 2002 2169
(220) 2002 11 14
(186) 2022 11 14
(732) UAB „ODINGĖ“, Tiltų g.23, LT-91249 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) vyšninė.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; parduotuvių vitrinų puošimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **47667**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 1781
(220) 2002 09 17
(186) 2022 09 17
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BLEND-A-MED NIGHT EFFECTS

(511)
3 burnos ertmės, dantų, dantenų priežiūros ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai ir tirpalai su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); dantų valymo preparatai, tarp jų dantų milteliai, dantų pastos; burnos gaivikliai; gelio pavidalo dantų pasta su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); dantų protezų, apkabų, dirbtinių dantų, dantų tiltelių poliravimo ir valymo medžiagos.
5 medicininiai preparatai gerklės priežiūrai ir higienai; burnos ertmės, dantų ir dantenų medicininiai ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai (apsaugantys dantis nuo dantų akmenų ir ėduonies); diagnostinės dantų akmenų dažymo tabletės (medicinos reikmėms); gydomieji dantų geliai, tarp jų gelis su fluoru ir burnos ertmės skalavimo tirpalai su fluoru; dantų ir dantenų profilaktinio gydymo preparatai; kramtomosios tabletės ir kramtomoji guma (medicinos reikmėms); dirbtinių dantų, dantų protezų, apkabų, dantų tiltelių dezinfekuojantys preparatai (higienos reikmėms); dirbtinių dantų protezų lipalai ir klijai; dantų mastikos.
21 dantų šepetukai; šepečių medžiagos; dantų protezų rankiniai valymo įrenginiai (ultragarsiniai); rankiniai valymo įrenginiai ir reikmenys, šių prekių dalys ir detalės, priskirtos prie 21 klasės; šepečiai; laikikliai ir dalytuvai, priskirti prie 21 klasės.
(310)(320)(330) 2447/2002, 2002 03 18, CH

---

(111) **47668**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 1782
(220) 2002 09 17
(186) 2022 09 17
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 25.1, 27.5, 27.7
(511)
3 burnos ertmės, dantų, dantenų priežiūros ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai ir tirpalai su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); dantų valymo preparatai, tarp jų dantų milteliai, dantų pastos; burnos gaivikliai; gelio pavidalo dantų pasta su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); dantų protezų, apkabų, dirbtinių dantų, dantų tiltelių poliravimo ir valymo medžiagos.

5 medicininiai preparatai gerklės priežiūrai ir higienai; burnos ertmės, dantų ir dantenų medicininiai ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai (apsaugantys dantis nuo dantų akmenų ir ėduonies); diagnostinės dantų akmenų dažymo tabletės (medicinos reikmėms); gydomieji dantų geliai, tarp jų gelis su fluoru ir burnos ertmės skalavimo tirpalai su fluoru; dantų ir dantenų profilaktinio gydymo preparatai; kramtomosios tabletės ir kramtomoji guma (medicinos reikmėms); dirbtinių dantų, dantų protezų, apkabų, dantų tiltelių dezinfekuojantys preparatai (higienos reikmėms); dirbtinių dantų protezų lipalai ir klijai; dantų mastikos.

21 dantų šepetukai; šepetukų medžiagos; dantų protezų rankiniai valymo įrenginiai (ultragarsiniai); rankiniai valymo įrenginiai ir reikmenys, šių prekių dalys ir detalės, priskirtos prie 21 klasės; šepečiai; laikikliai ir dalytuvai, priskirti prie 21 klasės.

30 kramtomoji guma.

---

(111) **47670**
(156) 2012 09 06
(210) 2002 1798
(220) 2002 09 18
(186) 2022 09 18
(732) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC, 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MAGICOLOR

(511)

2 elektrostatiniai milteliai (dažai) kopijavimo aparatams; ryškalai, naudojami elektrofotografijoje; spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės (pripildytos).

9 kopijavimo aparatai, kompiuterių spausdintuvai, skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), faksimiliniai aparatai, daugiafunkciniai aparatai (su kopijavimo, spausdinimo ir skenavimo funkcijomis); visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 9 klasės.

---

(111) **47671**
(156) 2012 09 06
(210) 2002 1799
(220) 2002 09 18
(186) 2022 09 18
(732) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC, 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PAGEPRO

(511)

2 elektrostatiniai milteliai (dažai) kopijavimo aparatams; ryškalai, naudojami elektrofotografijoje; spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės (pripildytos).

9 kopijavimo aparatai, kompiuterių spausdintuvai, skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), faksimiliniai aparatai, daugiafunkciniai aparatai (su kopijavimo, spausdinimo ir skenavimo funkcijomis); visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 9 klasės.

---

(111) **47681**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 1969
(220) 2002 10 15
(186) 2022 10 15
(732) EDVARDAS VITKAUSKAS, Lietuvininkų g.30, LT-99179 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) smėlinė.
(511)

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas; radijo ir televizijos reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems; verslo nagrinėjimas; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **47726**
(156) 2012 09 25
(210) 2002 2049
(220) 2002 10 28
(186) 2022 10 28
(732) NIKE INTERNATIONAL LTD, a Corporation of the Islands of Bermuda, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1
(511)
18 krepšiai, įvairios paskirties sportiniai krepšiai, kuprinės, prie juosmens segamos piniginės, batų krepšiai, kamuolių krepšiai, nešiojamų kompiuterių krepšiai, rankinės, piniginės, kišeninės piniginės, kelionės rinkiniai, telefonų dėklai, lagaminai, knygų krepšiai, mokyklinės kuprinės, mokyklinių reikmenų maišeliai ir krepšiai, skėčiai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **47733**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 2245
(220) 2002 11 27
(186) 2022 11 27
(732) UAB „LIUKS“, V. Putvinskio g. 44, LT-44211 Kaunas, LT
(540)

BEST BALTIC Leading Hotels

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; viešbučiai, viešbučių rezervavimas, viešbučių teikiamos paslaugos, trumpa patalpų nuoma.

---

(111) **47756**
(156) 2012 09 18
(210) 2002 1919
(220) 2002 10 07
(186) 2022 10 07
(732) KLIN PRODUTOS INFANTIS LTDA, Avenida Nelson Calixto 320, Caixa Postal 236, Vila Germano, Cidade de Biriguei, Estado de Sao Paulo, CEP 16200-000, BR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona, žalia, balta, pilka, juoda.
(511)
25 avalynė, priskirta prie šios klasės.

---

(111) **47794**
(156) 2012 09 18
(210) 2002 2266
(220) 2002 11 29
(186) 2022 11 29
(732) UAB „PLAUKŲ MAGIJA“, Archyvo g. 48-36, LT-50156 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, pilka, juoda.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (perukų, šinjonų, plaukų priedų parduotuvėse).

---

(111) **47811**
(156) 2012 09 05
(210) 2002 1769
(220) 2002 09 16
(186) 2022 09 16
(732) KYE SYSTEMS CORP, No.492, Sec.5, Chung Hsin Rd., San Chung, Taipei Hsien, TW
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 4.5
(511)

9 kompiuteriai; kompiuterių spausdintuvai; kompaktinių diskų nuskaitymo įrenginiai (diskasukiai); kompiuterių programos; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių monitoriai; skystųjų kristalų displėjai; kompiuteriniai skeneriai (skleistuvai); kompiuterių pagrindinės ir pridedamos (papildomos) plokštės (kortos); interfeiso (sąsajos) plokštės (kortos); duomenų pervedimo į skaitmeninį formatą įrenginiai; pelės, rodomieji rutuliukai; paveikslų ar brėžinių (grafinės informacijos) įvedimo į kompiuterinę atmintį įrenginiai; vairasvirtės; kompiuterinių žaidimų įrenginių paneliai (valdymo pultai); kompiuterinių žaidimų (lenktynių) valdymo rateliai; stiprintuvai, garsiakalbiai, tiuneriai; vaizdo magnetofonai (įrašymo įrenginiai); pastovios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM); garso ar vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatūra, įskaitant pastovios atminties kompaktinių diskų nuskaitymo įrenginius, skaitmeninių pastovios atminties videodiskų nuskaitymo įrenginius ir skaitmeninių videodiskų grotuvus; diskų ir lanksčiųjų diskų dėklai; nepertraukiamos srovės tiekimo įrenginiai,; modemai, modemų plokštės (kortos); vietinio tinklo plokštės (kortos); spausdintos plokštės, skirtos kompiuterių prijungimui prie vietinio tinklo; interfeiso plokštės (kortos), skirtos darbui tinkle; vietinio tinklo adapteriai, jungikliai, kompiuterių tinklo centrinės jungtys, sietys tarp duomenų (tiltai); maršruto nustatymo ir parinkimo įrenginiai; įrenginiai, skirti televizijos aparatų sujungimui su kompiuterine įranga; multiplekseriai, skirti priėjimui prie skaitmeninių užsakomų linijų; kameros ir fotoaparatai (sujungiami su asmeniniais kompiuteriais); skaitmeninės kameros; garso plokštės (kortos); vaizdo plokštės (kortos); vaizdo grafinių eilučių plokštės (kortos); grafinės informacijos plokštės (kortos); asmeniniai skaitmeniniai padėjėjai (mažieji kompiuteriai); kompiuterinės įrangos atramos ir dėklai; dvigubos sinchronizacijos kabeliai; skaitmeniniai įrašymo įrenginiai; garso įrašų atgaminimo įrenginiai, įskaitant grotuvus (MP3), muzikinių instrumentų skaitmeninio interfeiso grotuvus; pasaulinės (geografinės) padėties nustatymo įranga; kompiuterių plokštės (kortos), įskaitant plokštes (kortas), skirtas kompiuterių-užrašų knygutėms; mikrofonai; radijo ausinės; kompiuterių dėžės.

---

(111) **47833**
(156) 2012 09 24
(210) 2002 2294
(220) 2002 12 04
(186) 2022 12 04
(732) UAB „VORTO“, Gedimino pr.50/2, LT-01110 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 27.5
(511)

16 spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; afišos; albumai; blankai; bloknotai; atlasai; brošiūros, bukletai, emblemos; estampai; fotonuotraukos; fotograviūros; grafinės reprodukcijos; kortos; grafinė spausdintinė medžiaga; kalendoriai; katalogai; knygos; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; planai; prospektai; rodyklės; spaudiniai; laikraščiai; žurnalai; mokymo medžiaga; žinynai; litografiniai meno dirbiniai; litografijos; paveikslai; paveikslėliai; atvirukai.

35 dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); fotokopijavimas; importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; laikraščių užsakymas (kitiems); mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės

medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; skelbimų klijavimas; spausdinimas (mašinėle); statistinė informacija; stenografavimas; tekstų dorojimas; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **47834**
(156) 2012 09 20
(210) 2002 2297
(220) 2002 12 04
(186) 2022 12 04
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „HUMANA PEOPLE TO PEOPLE BALTIC“, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.5, 29.1
(591) žalia, žydra, geltona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **47884**
(156) 2012 09 05
(210) 2002 1751
(220) 2002 09 12
(186) 2022 09 12
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, Domeikavos k., LT-54359 Kauno r. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

EXPERT

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **47893**
(156) 2012 09 21
(210) 2002 2317
(220) 2002 12 09
(186) 2022 12 09
(732) DARIAUS GAUDIEŠIAUS ĮMONĖ, Savanorių pr. 235-25, LT-50184 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HEIDER

(511)
7 dulkių siurbliai, dulkių siurblių žarnos, dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms), dulkių siurblių įtaisai (kvepalams ir dezinfekcinėms medžiagoms skleisti), dulkių siurblių maišeliai, dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms), duonos raikymo mašinos, daržovių trintuvės (mašinos), džiovinimo mašinos, garo gaudyklės (kondensato puodai), gazuoto vandens aparatai, elektromechaninės gėrimų ruošimo mašinos, kavamalės (išskyrus rankines), elektromechaninės maisto ruošimo mašinos, elektriniai peiliai, elektrinės virtuvinės mašinos, elektriniai skardinių atidarytuvai, indaplovės, lyginimo įrenginiai, lyginimo įrenginiai, lyginimo mašinos, lyginimo presai, buitinės malimo mašinėlės (išskyrus rankines), maišymo mašinos, maišytuvai, mėsos malimo mašinos, mėsos kapoklės (mašinos), pipirų malūnėliai (išskyrus rankinius), elektriniai plaktuvai (buities reikmėms), elektriniai plaktuvai (buitiniai), plovimo mašinos, buitiniai elektriniai vaisių presai, siuvamosios mašinos, skalbimo mašinos, skalavimo mašinos, skalbinių gręžimo mašinos, skutimo mašinos, smulkinimo mašinos, buitiniai elektriniai smulkintuvai, sukamosios džiovyklos.
9 akustinio ryšio įrenginiai, garso atkūrimo aparatai, garsintuvai, garso įrašai, garso įrašymo aparatai, garso įrašymo juostos, garso įrašymo laikmenos,

garso įrašų diskai (plokštelės), garso perdavimo aparatai, grotuvai, garso ir vaizdo imtuvai, juostiniai įrašymo aparatai, garsiakalbiai, didintuvai (fotografija), džiovyklos (fotografija), fotografijos aparatai, kino kameros, audio ir video kompaktiniai diskai, kompaktinių diskų leistuvai, diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams), kompiuteriai, rankiniai kompiuteriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), kompiuterių žaidimų programos, kompiuterių klaviatūros, kompiuterių atminties įrenginiai, įrašytos kompiuterių programos, mikrofonai, modemai, monitoriai (kompiuterių įrenginiai), monitoriai (kompiuterių programos), pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), pelės padėkliukai, elektriniai durų skambučiai, elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai), kino filmų montavimo prietaisai, pramogų aparatai (pritaikyti naudoti tik su televizoriais), radijo aparatai, radijo antenų stiebai, magnetinės duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos, stiprintuvai, skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), smėlio laikrodžiai, stebėjimo prietaisai, vaizdajuostės, vaizdo magnetofonai, videokasetės, videokameros, videotelefonai, radiotelefono aparatai, radijo ausinės, mobilieji telefonai, telefoniniai atsakikliai, telefono laidai, telefono rageliai, telefono mikrofonai, televizijos aparatai, žiūronai.

11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, apsauginiai šviestuvų įtaisai, apšvietimo lemputės, centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai, automatiniai drėkinimo įrenginiai, dujų katilai, degikliai, dujų degikliai, kaitinimo degikliai, kaitinimo elementai, lempų degikliai, dujiniai žiebtuvėliai, dujų degiklių antgaliai, dujų prietaisų reguliavimo ir apsaugos reikmenys, šildymo katilų dūmtraukiai, duonos skrudintuvai, skrudintuvai, kavos pupelių skrudintuvai, dušai, dušo kabinos, bidė, džiovinimo aparatai ir įrenginiai, oro džiovintuvai, oro vėsinimo aparatai, plaukų džiovintuvai, elektra šildomi prietaisai, geriamo vandens filtrai, garintuvai, traukos gaubtai virtuvėms, gėrimų atšaldymo aparatai, gyvatukai (distiliavimo, šildymo įrenginių dalys), elektriniai slėginiai greitpuodžiai, elektrinės gruzdintuvės, krosnys, krosnių fasoninės išklojos, židiniai (namų), židinių fasoninės išklojos, oro jonizavimo aparatai, karšto oro aparatai, elektriniai kavinukai su koštuvais, elektriniai kavos aparatai, kepimo iešmai, kepimo iešmų suktuvai, vandens minkštinimo aparatai, oro dezodoravimo aparatai, oro kondicionavimo įrenginiai, oro šildytuvai, pakabinamieji šviestuvai, pirčių įrenginiai, virtuvinės plautuvės, plovimo aparatai, rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys), rankų džiovintuvai, klozetų puodai, klozetų bakeliai, maisto gaminimo (virinimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai, mikrobanginės krosnelės (maisto gaminio aparatai), elektriniai radiatoriai, vonių reikmenys, sanitariniai aparatai ir įrenginiai, saunų įrenginiai, vonios, sėdimosios vonios, elektriniai skalbinių džiovintuvai, šaldymo aparatai, šaldymo aparatai ir mašinos, šaldymo kameros, šaldymo prietaisai ir įrenginiai, šaldymo spintos, šaldytuvai, kambariniai šaldytuvai, šildymo aparatai, šildymo įrenginiai, vonių šildytuvai, traukos gaubtai, tualetai (vandens klozetai), elektrinės vaflinės, vaisių džiovyklos, elektriniai valgio virinimo reikmenys, vamzdžiai (sanitarinių įrenginių dalys), vamzdžių čiaupai (movos), vandens nuleidimo įtaisai (tualetų), vandens šildytuvai, ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai, elektriniai asmeniniai ventiliatoriai, elektriniai virduliai, viryklės, viryklėlės, virtuvinės viryklės (krosnelės), vonių įrengimo reikmenys, vonių išklojos, vonių kambarių įrenginiai, vonių vandentiekio įrenginiai, žibintai.

14 buitinės brangiųjų metalų dėžutės, kontroliniai laikrodžiai, laikrodiniai mechanizmai, elektriniai laikrodžiai, laikrodžiai (kišeniniai, rankiniai), laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto), saulės laikrodžiai, laikrodžių grandinėlės, laikrodžių dirželiai, laikrodžių futliarai, laikrodžių dėžutės, brangiųjų metalų virtuvės reikmenys, brangiųjų metalų virtuviniai indai, žadintuvai.

---

(111) **47895**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 1699
(220) 2002 09 06
(186) 2022 09 06
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JO

(511)

29 pienas ir pieno produktai; sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, plakta grietinėlė, pieno raugas (sūriams gaminti), pieno gėrimai (pieno pagrindu), kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, grietinė.

---

(111) **48064**
(156) 2012 09 05
(210) 2002 1722
(220) 2002 09 11
(186) 2022 09 11
(732) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

ORACLE

(511)

9 mokslinіai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra;

magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

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; juridinės paslaugos.

---

(111) **48272**
(156) 2012 09 24
(210) 2003 0513
(220) 2003 03 13
(186) 2023 03 13
(732) GENENTECH, INC, 1DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NUTROPIN

(511)

5 farmacijos preparatai, tarp jų somatotropiniai hormonai.

---

(111) **48392**
(156) 2012 09 24
(210) 2002 2354
(220) 2002 12 16
(186) 2022 12 16
(732) UAB „MIDENĖ“, Guobų g.1, Dembava, LT-38191 Panevėžio r., LT
(540)



(531) 2.9, 7.1, 27.5
(511)

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **48448**
(156) 2012 09 19
(210) 2002 2394
(220) 2002 12 21
(186) 2022 12 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 11.3, 25.5, 26.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)

5 dietiniai produktai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; baltymingasis pienas; pieno cukrus (laktozė); pieno fermentai (farmacijos reikmėms); pieno gėrimai su salyklu (medicinos reikmėms); pieno milteliai (kūdikiams).

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

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; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; prekių saugojimas; prekių pristatymas; vežimo užsakymas; šaldytuvų nuoma; prekių vyniojimas.

40 maisto ir gėrimų konservavimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, kavos barai; restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos, viešbučiai.

---

(111) **48693**
(156) 2012 09 10
(210) 2003 0789
(220) 2003 04 10
(186) 2023 04 10
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlynai žalia, geltona.
(511)
9 kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių atminties įrenginiai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuterių klaviatūros, kompiuterių operacinės programos (įrašytos), kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių programos (įrašytos), kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga), kompiuterių spausdintuvai, monitoriai (kompiuterių įrenginiai), monitoriai (kompiuterių programos), pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), pelės padėkliukai, mobilieji telefonai, telefoniniai atsakikliai, telefono aparatai.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių ir kompiuterių programų nuoma, kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas, kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis), visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems, kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterių programų dubliavimas, kompiuterių programų priežiūra, programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **48717**
(156) 2012 09 05
(210) 2002 1597
(220) 2002 08 27
(186) 2022 08 27
(732) UAB „IMMENSUM“, Ateities pl.30B, LT-52163 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.5, 27.5, 29.1
(591) balta, pilka, mėlyna, raudona.
(566) NEIŠMATUOJAMA ERDVĖ
(511)
39 vežimas; autobusų transportas, geležinkelių transportas; informacija apie vežimą; keleivių vežiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; perkraustymo paslaugos.

---

(111) **48732**
(156) 2012 09 24
(210) 2003 0740
(220) 2003 04 07
(186) 2023 04 07
(732) TEVA OPERATIONS POLAND SP. Z O.O., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warsaw, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CUPRENIL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48749**
(156) 2012 09 24
(210) 2003 1003
(220) 2003 05 15
(186) 2023 05 15
(732) STANISLOVAS JUKNEVIČIUS, Čiurlionio g.5-9, LT-03104 Vilnius, LT
(540)

VIOLA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48841**
(156) 2012 09 25
(210) 2003 0823
(220) 2003 04 15
(186) 2023 04 15
(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth 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)



(531) 3.13, 21.3, 27.1
(511)

25 drabužiai, būtent trikotažiniai drabužiai; apranga, galvos apdangalai, avalynė, krepšinio batai, krepšinio sportiniai bateliai; marškinėliai, prakaitiniai apatiniai baltiniai (marškinėliai ir kelnės), apatinės kelnės, palaidinės, tarp jų berankovės, dekoltuotos; glaustinės, vilnoniai megztiniai, trumpikės, pižamos, sportiniai marškinėliai, regbio marškinėliai, megztiniai, diržai, kaklaraiščiai, naktiniai marškiniai, skrybėlės, sportiniai kostiumai, sportinės kelnės ir švarkai, švarkai, striukės su gobtuvu, paltai, apsiaustai, seilinukai, kaspinai plaukams, riešų juostos, prijuostės (drabužiai), boksininkų šortai, kelnės, kepurės, ausinės (drabužiai), pirštuotos ir kumštinės pirštinės, austiniai ir megzti marškiniai.

28 žaislai ir žaidimai; sporto reikmenys, tarp jų krepšinio kamuoliai, golfo kamuoliai, žaidimų kamuoliai, guminiai kamuoliai ir putų kamuoliai, pliušo kamuoliai; krepšinio tinkleliai; krepšinio lentos; pompos ir adatos krepšinio kamuoliams pūsti; golfo lazdos; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); golfo kamuolių rinkiniai; golfo žaidimo įranga ir priedai, tarp jų golfo kamuolių vietų įdėklai; kamuolių žymekliai; golfo krepšių dangteliai; golfo lazdų antgaliai; golfo pirštinės; golfo kamuolių krepšiai (rankovės); stalo žaidimai (krepšinio); žaislinės krepšinio lentos su tinkleliu (žaidimai); krepšinio rinkiniai susidedantys iš krepšinio tinklelio ir švilpuko; lėlės; žaislinės žaidimų figūros; žaislai (kimšti); dėstiniai (žaidimai); Kalėdų eglučių papuošalai; įgūdžius lavinantys žaidimai; žaidimų automatai; saloniniai žaidimai skirti suaugusiųjų ir vaikų šventėms; loginiai žaidimai (spėlionės); žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); kabantys žaisliukai (žymekliai) segami prie dviračių; elektroniniai stalo krepšinio žaidimų aparatai; elektroniniai videožaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

41 mokymas, pramogos ir švietimo paslaugos, tarp jų tiesioginių televizijos ir radijo laidų rengimas (susijusių su krepšiniu); tiesioginių krepšinio rungtynių, krepšinio parodų ir švenčių transliavimas per televiziją ir radiją; krepšinio rungtynių ir sporto varžybų (susijusių su krepšiniu), transliuojamų per televiziją ir radiją, rengimas ir vedimas; krepšinio simpoziumų, trenerių seminarų (susirinkimų), sporto stovyklų ir krepšinio renginių rengimas ir vedimas; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklalapius, talpinančius televizijos aktualijas, interaktyvias televizijos aktualijas, vaizdo įrašus, vaizdo srauto įrašus, interaktyvius vaizdo aktualijų rinkinius, radijo programas, radijo aktualijas ir garso įrašus; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą, talpinančios informaciją, statistinę informaciją, informacijos duomenų bazes, statistinės informacijos duomenų bazes, balsavimo informaciją ir interaktyvų balsavimą; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą (tiesioginio ryšio kompiuterinius žaidimus, vaizdinius (video-) žaidimus, interaktyvius vaizdinius (video-) žaidimus, įgūdžius lavinančius žaidimus, žaidimų automatų žaidimus, žaidimus skirtus suaugusiųjų ir vaikų šventėms, stalo žaidimus, loginius žaidimus (spėliones), šachmatų tipo žaidimus, spalvinimo knygas piešinių ir paveikslų pavidalu; pramogų informacija (susijusi su krepšiniu) teikiama per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **48919**
(156) 2012 09 25
(210) 2003 0797
(220) 2003 04 11
(186) 2023 04 11
(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth 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)



(531) 21.3, 23.1, 27.5

(511)

25 drabužiai, būtent trikotažiniai drabužiai; apranga, galvos apdangalai, avalynė, krepšinio batai, krepšinio sportiniai bateliai; marškinėliai, prakaitiniai apatiniai baltiniai (marškinėliai ir kelnės), apatinės kelnės, palaidinės, tarp jų berankovės, dekoltuotos; glaustinės, vilnoniai megztiniai, trumpikės, pižamos, sportiniai marškinėliai, regbio marškinėliai, megztiniai, diržai, kaklaraiščiai, naktiniai marškiniai, skrybėlės, sportiniai kostiumai, sportinės kelnės ir švarkai, švarkai, striukės su gobtuvu, paltai, apsiaustai, seilinukai, kaspinai plaukams, riešų juostos, prijuostės (drabužiai), boksininkų šortai, kelnės, kepurės, ausinės (drabužiai), pirštuotos ir kumštinės pirštinės, austiniai ir megzti marškiniai.

28 žaislai ir žaidimai; sporto reikmenys, tarp jų krepšinio kamuoliai, golfo kamuoliai, žaidimų kamuoliai, guminiai kamuoliai ir putų kamuoliai, pliušo kamuoliai; krepšinio tinkleliai; krepšinio lentos; pompos ir adatos krepšinio kamuoliams pūsti; golfo lazdos; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); golfo kamuolių rinkiniai; golfo žaidimo įranga ir priedai, tarp jų golfo kamuolių vietų įdėklai; kamuolių žymekliai; golfo krepšių dangteliai; golfo lazdų antgaliai; golfo pirštinės; golfo kamuolių krepšiai (rankovės); stalo žaidimai (krepšinio); žaislinės krepšinio lentos su tinkleliu (žaidimai); krepšinio rinkiniai, susidedantys iš krepšinio tinklelio ir švilpuko; lėlės; žaislinės žaidimų figūros; žaislai (kimšti); dėstiniai (žaidimai); Kalėdų eglučių papuošalai; įgūdžius lavinantys žaidimai; žaidimų automatai; saloniniai žaidimai, skirti suaugusiųjų ir vaikų šventėms; loginiai žaidimai (spėlionės); žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); kabantys žaisliukai (žymekliai) segami prie dviračių; elektroniniai stalo krepšinio žaidimų aparatai; elektroniniai videožaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

41 mokymas, pramogos ir švietimo paslaugos, tarp jų tiesioginių televizijos ir radijo laidų rengimas (susijusių su krepšiniu); tiesioginių krepšinio rungtynių, krepšinio parodų ir švenčių transliavimas per televiziją ir radiją; krepšinio rungtynių ir sporto varžybų (susijusių su krepšiniu), transliuojamų per televiziją ir radiją, rengimas ir vedimas; krepšinio simpoziumų, trenerių seminarų (susirinkimų), sporto stovyklų ir krepšinio renginių rengimas ir vedimas; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklalapius, talpinančius televizijos aktualijas, interaktyvias televizijos aktualijas, vaizdo įrašus, vaizdo srauto įrašus, interaktyvius vaizdo aktualijų rinkinius, radijo programas, radijo aktualijas ir garso įrašus; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą, talpinančios informaciją, statistinę informaciją, informacijos duomenų bazes, statistinės informacijos duomenų bazes, balsavimo informaciją ir interaktyvų balsavimą; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą (tiesioginio ryšio kompiuterinius žaidimus, vaizdinius (video-) žaidimus, interaktyvius vaizdinius (video-) žaidimus, įgūdžius lavinančius žaidimus, žaidimų automatų žaidimus, žaidimus skirtus suaugusiųjų ir vaikų šventėms, stalo žaidimus, loginius žaidimus (spėliones), šachmatų tipo žaidimus, spalvinimo knygas piešinių ir paveikslų pavidalu; pramogų informacija (susijusi su krepšiniu) teikiama per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **49136**

(156) 2012 09 25

(210) 2003 1139

(220) 2003 06 05

(186) 2023 06 05

(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth 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)



(531) 3.1, 27.5

(511)

25 drabužiai, būtent trikotažiniai drabužiai; apranga, galvos apdangalai, avalynė, krepšinio batai, krepšinio sportiniai bateliai; marškinėliai, prakaitiniai apatiniai baltiniai (marškinėliai ir kelnės), apatinės kelnės, palaidinės, tarp jų berankovės, dekoltuotos; glaustinės, vilnoniai megztiniai, trumpikės, pižamos, sportiniai marškinėliai, regbio marškinėliai, megztiniai, diržai, kaklaraiščiai, naktiniai marškiniai, skrybėlės, sportiniai kostiumai, sportinės kelnės ir švarkai, švarkai, striukės su gobtuvu, paltai, apsiaustai, seilinukai, kaspinai plaukams, riešų juostos, prijuostės (drabužiai), boksininkų šortai, kelnės, kepurės, ausinės (drabužiai), pirštuotos ir kumštinės pirštinės, austiniai ir megzti marškiniai.

28 žaislai ir žaidimai; sporto reikmenys, tarp jų krepšinio kamuoliai, golfo kamuoliai, žaidimų kamuoliai, guminiai kamuoliai ir putų kamuoliai, pliušo kamuoliai; krepšinio tinkleliai; krepšinio lentos; pompos ir adatos krepšinio kamuoliams pūsti; golfo lazdos; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); golfo kamuolių rinkiniai; golfo žaidimo įranga ir priedai, tarp jų: velėnos taisymo įrankiai, golfo kamuolių vietų įdėklai, kamuolių žymekliai, golfo krepšių dangteliai, golfo lazdų antgaliai, golfo pirštinės, golfo kamuolių krepšiai (rankovės); stalo žaidimai (krepšinio); žaislinės krepšinio lentos su tinkleliu (žaidimai); krepšinio rinkiniai susidedantys iš krepšinio tinklelio ir švilpuko; lėlės; žaislinės žaidimų figūros; žaislai (kimšti); dėlionės (žaidimai); Kalėdų eglučių papuošalai; įgūdžius lavinantys žaidimai; automatiniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su

televizoriais); saloniniai žaidimai skirti suaugusiųjų ir vaikų šventėms; loginiai žaidimai (spėlionės); žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); kabantys žaisliukai (žymekliai) segami prie dviračių; elektroniniai stalo krepšinio žaidimų aparatai; elektroniniai videožaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

41 mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla, švietimo paslaugos, tarp jų tiesioginių televizijos ir radijo laidų rengimas (susijusių su krepšiniu); tiesioginių krepšinio rungtynių, krepšinio parodų ir švenčių transliavimas per televiziją ir radiją; krepšinio rungtynių ir sporto varžybų (susijusių su krepšiniu), transliuojamų per televiziją ir radiją, rengimas ir vedimas; krepšinio simpoziumų, trenerių seminarų (susirinkimų), sporto stovyklų ir krepšinio renginių rengimas ir vedimas; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklalapius, talpinančius televizijos aktualijas, interaktyvias televizijos aktualijas, vaizdo įrašus, vaizdo srauto įrašus, interaktyvius vaizdo aktualijų rinkinius, radijo programas, radijo aktualijas ir garso įrašus; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą, talpinančios informaciją, statistinę informaciją, informacijos duomenų bazes, statistinės informacijos duomenų bazes, balsavimo informaciją ir interaktyvų balsavimą; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą (tiesioginio ryšio kompiuterinius žaidimus, vaizdinius (video-) žaidimus, interaktyvius vaizdinius (video-) žaidimus, įgūdžius lavinančius žaidimus, žaidimų automatų žaidimus, žaidimus skirtus suaugusiųjų ir vaikų šventėms, stalo žaidimus, loginius žaidimus (spėliones), šachmatų tipo žaidimus, spalvinimo knygas piešinių ir paveikslų pavidalu; pramogų informacija (susijusi su krepšiniu) teikiama per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **49153**

(156) 2012 09 25

(210) 2003 1313

(220) 2003 07 02

(186) 2023 07 02

(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth 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)



(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, būtent trikotažiniai drabužiai; apranga, galvos apdangalai, avalynė, krepšinio batai, krepšinio sportiniai bateliai; marškinėliai, prakaitiniai apatiniai baltiniai (marškinėliai ir kelnės), apatinės kelnės, palaidinės, tarp jų berankovės, dekoltuotos; glaustinės, vilnoniai megztiniai, trumpikės, pižamos, sportiniai marškinėliai, regbio marškinėliai, megztiniai, diržai, kaklaraiščiai, naktiniai marškiniai, skrybėlės, sportiniai kostiumai, sportinės kelnės ir švarkai, švarkai, striukės su gobtuvu, paltai, apsiaustai, seilinukai, kaspinai plaukams, riešų juostos, prijuostės (drabužiai), boksininkų šortai, kelnės, kepurės, ausinės (drabužiai), pirštuotos ir kumštinės pirštinės, austiniai ir megzti marškiniai.

28 žaislai ir žaidimai; sporto reikmenys, tarp jų krepšinio kamuoliai, golfo kamuoliai, žaidimų kamuoliai, guminiai kamuoliai ir putų kamuoliai, pliušo kamuoliai; krepšinio tinkleliai; krepšinio lentos; pompos ir adatos krepšinio kamuoliams pūsti; golfo lazdos; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); golfo kamuolių rinkiniai; golfo žaidimo įranga ir priedai, tarp jų golfo kamuolių vietų įdėklai; kamuolių žymekliai; golfo krepšių dangteliai; golfo lazdų antgaliai; golfo pirštinės; golfo kamuolių krepšiai (rankovės); stalo žaidimai (krepšinio); žaislinės krepšinio lentos su tinkleliu (žaidimai); krepšinio rinkiniai susidedantys iš krepšinio tinklelio ir švilpuko; lėlės; žaislinės žaidimų figūros; žaislai (kimšti); dėstiniai (žaidimai); Kalėdų eglučių papuošalai; įgūdžius lavinantys žaidimai; žaidimų automatai; saloniniai žaidimai skirti suaugusiųjų ir vaikų šventėms; loginiai žaidimai (spėlionės); žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); kabantys žaisliukai (žymekliai) segami prie dviračių; elektroniniai stalo krepšinio žaidimų aparatai; elektroniniai videožaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

41 mokymas, pramogos ir švietimo paslaugos, tarp jų tiesioginių televizijos ir radijo laidų rengimas (susijusių su krepšiniu); tiesioginių krepšinio rungtynių, krepšinio parodų ir švenčių transliavimas per televiziją ir radiją; krepšinio rungtynių ir sporto varžybų (susijusių su krepšiniu), transliuojamų per televiziją ir radiją, rengimas ir vedimas; krepšinio simpoziumų, trenerių seminarų (susirinkimų), sporto stovyklų ir krepšinio renginių rengimas ir vedimas; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklalapius, talpinančius televizijos aktualijas, interaktyvias televizijos aktualijas, vaizdo įrašus, vaizdo srauto įrašus, interaktyvius vaizdo aktualijų rinkinius, radijo programas, radijo aktualijas ir garso įrašus; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą, talpinančios informaciją, statistinę informaciją, informacijos duomenų bazes, statistinės informacijos duomenų bazes, balsavimo informaciją ir interaktyvų balsavimą; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą (tiesioginio ryšio kompiuterinius žaidimus, vaizdinius (video-) žaidimus, interaktyvius vaizdinius (video-) žaidimus, įgūdžius lavinančius žaidimus, žaidimų automatų žaidimus, žaidimus skirtus suaugusiųjų ir vaikų šventėms, stalo žaidimus, loginius žaidimus (spėliones), šachmatų tipo žaidimus, spalvinimo knygas piešinių ir paveikslų pavidalu; pramogų informacija (susijusi su krepšiniu) teikiama per visuotinį kompiuterių tinklą.

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **45291**
(540) ARTHOUSE lt KITOKIO KINO PROJEKTAS fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **45894**
(540) Juozas Statkevičius fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **45991**
(540) bisc & fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46009**
(540) IDB Investicijų Draudimo Brokeris fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46010**
(540) Lithuanian journal fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46012**
(540) LiFT fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46014**
(540) Dip it ! fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46015**
(540) Dip it ! fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46020**
(540) SEIMO
(141) 2012 09 25

---

(111) **46079**
(540) VIA LOGICA fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46080**
(540) fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46099**
(540) Reklamos naktis
(141) 2012 09 25

---

(111) **46100**
(540) Fonterra fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46101**
(540) LIETUVOS TURTĄ ir VERSLĄ VERTINANČIŲ ĮMONIŲ ASOCIACIJA fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46105**
(540) Kalnapilis 1902 fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46111**
(540) Žvaigždės fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46112**
(540) Dinaitas ekologiniai sprendimai fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46113**
(540) SALDI SVETAINĖ fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46115**
(540) Infinity fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46119**
(540) NEURONTIN ST
(141) 2012 09 25

---

(111) **46122**
(540) LOTTO TOTO fig
(141) 2012 09 25

(111) **46123**
(540) TOTO fig
(141) 2012 09 25

(111) **46125**
(540) PRO STAFF fig
(141) 2012 09 25

(111) **46127**
(540) Doritos fig
(141) 2012 09 25

(111) **46128**
(540) NORTH STAR
(141) 2012 09 25

(111) **46129**
(540) cafe JAZZ & ROCK fig
(141) 2012 09 25

(111) **46151**
(540) MONSERAT
(141) 2012 09 25

(111) **46152**
(540) CASANOVA
(141) 2012 09 25

(111) **46153**
(540) POMPEA
(141) 2012 09 25

(111) **46154**
(540) LFF fig
(141) 2012 09 25

(111) **46155**
(540) Frisco Obuolių fig
(141) 2012 09 25

(111) **46159**
(540) Frisco Braškių fig
(141) 2012 09 25

(111) **46161**
(540) KOBA fig
(141) 2012 09 25

(111) **46162**
(540) fig
(141) 2012 09 25

(111) **46164**
(540) Namas KURIAME GYVENU fig
(141) 2012 09 25

(111) **46165**
(540) Tai nuostaba ir džiaugsmas fig
(141) 2012 09 25

(111) **46167**
(540) 212 ON ICE
(141) 2012 09 25

(111) **46168**
(540) ORIS
(141) 2012 09 25

(111) **46169**
(540) GOOD MORNING
(141) 2012 09 25

(111) **46171**
(540) VIRĖJO KEPURĖ fig
(141) 2012 09 25

(111) **46172**
(540) AURA ACE
(141) 2012 09 25

(111) **46173**
(540) AURA MIO
(141) 2012 09 25

(111) **46209**
(540) BALTIC ICE GROUP
(141) 2012 09 25

(111) **46213**
(540) LOTTO
(141) 2012 09 25

(111) **46228**
(540) NPcaps fig
(141) 2012 09 25

(111) **46251**
(540) IEVA
(141) 2012 09 25

(111) **46252**
(540) JĖGA
(141) 2012 09 25

(111) **46253**
(540) S LIETUVIŠKAS alus Puikus fig
(141) 2012 09 25

(111) **46254**
(540) TIKRAS LIETUVIŠKAS Alus fig
(141) 2012 09 25

(111) **46256**
(540) SKALSA
(141) 2012 09 25

(111) **46257**
(540) Used Trucks Baltic fig
(141) 2012 09 25

(111) **46258**
(540) TV 4
(141) 2012 09 25

(111) **46260**
(540) AMLOCOR
(141) 2012 09 25

(111) **46262**
(540) WEBASTO
(141) 2012 09 25

(111) **46263**
(540) MOBIKIT
(141) 2012 09 25

(111) **46264**
(540) Concept events fig
(141) 2012 09 25

(111) **46294**
(540) KOLIBRIS
(141) 2012 09 25

(111) **46295**
(540) WORLDCASH fig
(141) 2012 09 25

(111) **46343**
(540) Daktaro patarimai fig
(141) 2012 09 25

(111) **46344**
(540) EIFFEL
(141) 2012 09 25

(111) **46345**
(540) Tikras itališkas temperamentas
(141) 2012 09 25

(111) **46346**
(540) fig
(141) 2012 09 25

(111) **46347**
(540) MASCOT
(141) 2012 09 25

(111) **46348**
(540) ACOTRAUMIL
(141) 2012 09 25

(111) **46349**
(540) CHIC CAROLINA HERRERA fig
(141) 2012 09 25

(111) **46350**
(540) ACAPPELLA
(141) 2012 09 25

(111) **46362**
(540) NeonPro
(141) 2012 09 25

(111) **46363**
(540) Partneris fig
(141) 2012 09 25

(111) **46364**
(540) Taip! fig
(141) 2012 09 25

(111) **46365**
(540) DSL PREKIŲ GRUPĖ fig
(141) 2012 09 25

(111) **46367**
(540) RC 2 RADIJO STOTIS fig
(141) 2012 09 25

(111) **46368**
(540) RC 2 RADIJO STOTIS fig
(141) 2012 09 25

(111) **46404**
(540) fig
(141) 2012 09 25

(111) **46405**
(540) MTV'S THE FRIDGE
(141) 2012 09 25

(111) **46406**
(540) hc HERMETIC CENTRE fig
(141) 2012 09 25

(111) **46407**
(540) hc GERMETIK CENTR fig
(141) 2012 09 25

(111) **46408**
(540) CHEMLUX fig
(141) 2012 09 25

(111) **46409**
(540) CHIMLIUKS fig
(141) 2012 09 25

(111) **46460**
(540) FELICITA
(141) 2012 09 25

(111) **46461**
(540) omega aluplast fig
(141) 2012 09 25

(111) **46462**
(540) Vintage fig
(141) 2012 09 25

(111) **46463**
(540) HD HELP DESK SONEX CO fig
(141) 2012 09 25

(111) **46464**
(540) ITTC IT TECHNINIS CENTRAS fig
(141) 2012 09 25

(111) **46465**
(540) BRAVO
(141) 2012 09 25

(111) **46513**
(540) GIORDANO
(141) 2012 09 25

(111) **46514**
(540) APC fig
(141) 2012 09 25

(111) **46517**
(540) SAGUNA fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46543**
(540) KG KAUNO GRŪDŲ EKSTRA KVIETINIAI MILTAI fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46544**
(540) alfa aluplast fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46545**
(540) gama aluplast fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46546**
(540) optima aluplast fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46555**
(540) OGMIS fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46556**
(540) komanda fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46603**
(540) SILICOL SKIN
(141) 2012 09 25

---

(111) **46604**
(540) SAGUNA SILICOL
(141) 2012 09 25

---

(111) **46605**
(540) SILICOL DENTAL
(141) 2012 09 25

---

(111) **46606**
(540) SILICOL GEL
(141) 2012 09 25

---

(111) **46607**
(540) SAGUNA silicol fig
(141) 2012 09 25

---

(111) **46884**
(540) NEVADA
(141) 2012 09 25

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6412**
(540) ETONIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LOTTO SPORT ITALIA SPA, Via Montebelluna 5/7, 31040 Trevignano (TV), IT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 05

---

(111) **7640**
(540) FINDUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FINDUS SVERIGE AKTIEBOLAG, ., 267 81 Bjuv, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 03

---

(111) **8938**
(540) NIEMEYER TN SAMSON fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 17

---

(111) **9267**
(540) BENDICKS OF MAYFAIR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AUGUST STORCK KG, Waldstrasse 27, 13403 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **11296**
(540) MIRENIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **11300**
(540) SONAPAKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **11301**
(540) OXYCORT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **12221**
(540) LORINDEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **12222**
(540) LATIKORT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **13662**
(540) Reynolds fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LUXEMBOURG BRANDS SARL, 412F, route d’Esch, L-2086 ., LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 09 14

---

(111) **20477**
(540) RED MAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PINKERTON TOBACCO CO LP, 1121 Industrial Drive, Owensboro Kentucky 42301, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 14

---

(111) **20576**
(540) Captain Black fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TURMAC TOBACCO COMPANY BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 17

---

(111) **21032**
(540) FOOTLOCKER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FL EUROPE HOLDINGS, INC, 112 West 34th Street, City of New York, State of New York, 10120, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 09 18

---

(111) **27522**
(540) Flucinar
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **27523**
(540) ARGOSULFAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **33543**
(540) BARNES & NOBLE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BARNES & NOBLE BOOKSELLERS, INC, a Delaware Corporation, 122 Fifth Avenue, New York, NY 10011, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **47086**
(540) PIRATROPIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **47670**
(540) MAGICOLOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC, 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 09 05

---

(111) **47671**
(540) PAGEPRO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC, 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 09 05

---

(111) **47733**
(540) BEST BALTIC Leading Hotels
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „LIUKS“, V. Putvinskio g. 44, LT-44211 Kaunas, LT
(580) 2012 09 06

---

(111) **49130**
(540) BETADERM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALEANT IPM SPOLKA Z O. O., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 21

---

(111) **53565**
(540) GILĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JUSTAS SAKALAUSKAS, Amatininkų g. 14, LT-86189 Kelmė, LT
(580) 2012 09 26

---

(111) **57771**
(540) BALDŲ TERMINALAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANDRIEJUS FEDORENKO, Mackevičiaus g. 33-23, LT-86127 Kelmė, LT
(580) 2012 09 26

---

(111) **60325**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IMLITEX HOLDINGS, UAB, Europos pr. 124, LT-46351 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 09 19

---

(111) **61617**
(540) CITADELE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CITADELE BANKA, AS, Republikas laukums 2A, LV-1010 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 09 26

---

(111) **63982**
(540) automoderna.lt
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEDIMINAS URBAITIS, Prancūzų g. 72A-80, LT-44461 Kaunas, LT
(580) 2012 09 24

---

(111) **64224**
(540) RTTAX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „TAX REFUNDS“, Laisvės al. 67, LT-44304 Kaunas, LT
(580) 2012 09 24

---

(111) **64412**
(540) OMEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64442**
(540) CARDIGEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64443**
(540) VIZIGEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64451**
(540) MENOTIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64529**
(540) SLIMIGEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64563**
(540) BRAINOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64747**
(540) SOLEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64754**
(540) BIFIDIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **64769**
(540) HEPATEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

---

(111) **65243**
(540) Imunocontrol
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 09 07

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **65057**
(540) Demetra fig
(580) 2012 09 18

---

(111) **65112**
(540) Me Red Cat fig
(580) 2012 09 27

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **34640**
(540) VYTAUTAS
(450) 1999 10 25
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B.Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120009671
2012 09 12
(580) 2012 09 14

---

(111) **34640**
(540) VYTAUTAS
(450) 1999 10 25
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B.Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120009672
2012 09 12
(580) 2012 09 14

---

(111) **34641**
(540) BIRUTĖ
(450) 1999 10 25
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B.Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120009671
2012 09 12
(580) 2012 09 14

---

(111) **34641**
(540) BIRUTĖ
(450) 1999 10 25
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B.Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120009672
2012 09 12
(580) 2012 09 14

---

(111) **42052**
(540) A & G fig
(450) 2001 04 25
(732) UAB „AGESETA“, Sodo g. 9, Bubių km., LT-80200 Šiaulių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
202201200010672
2012 09 19
(580) 2012 09 20

---

(111) **48207**
(540) AQVILLE
(450) 2004 09 27
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120009671
2012 09 12
(580) 2012 09 14

---

(111) **48207**
(540) AQVILLE
(450) 2004 09 27
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120009672
2012 09 12
(580) 2012 09 14

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **34640**
(540) VYTAUTAS
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B.Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220120005614
2012 08 16
(580) 2012 09 12

---

(111) **34641**
(540) BIRUTĖ
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B.Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220120005614
2012 08 16
(580) 2012 09 12

---

(111) **48207**
(540) AQVILLE
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
20220120005614
2012 08 16
(580) 2012 09 12

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **56971**
(540) FUTBOLO EKSPRESAS
(450) 2008 05 26
(732) UAB “SPORTO KOMUNIKACIJOS”, Aguonų g. 10, LT-03213 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012011846
2012 09 07
(580) 2012 09 10

---

(111) **57028**
(540) BALTIC LEAGUE fig
(450) 2008 05 26
(732) UAB “SPORTO KOMUNIKACIJOS”, Aguonų g. 10, LT-03213 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012011846
2012 09 07
(580) 2012 09 10

---

(111) **57172**
(540) Eurostatyba fig
(450) 2008 06 25
(732) UAB “RINKOS SPRENDIMAI”, Mokyklos g. 14, Juodšiliai, LT-14001 Vilniaus r., LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012011637
2012 09 06
(580) 2012 09 10

---

(111) **57248**
(540) perkuauto.lt SURASK - PIRK - PARDUOK fig
(450) 2008 07 25
(732) UAB “RINKOS SPRENDIMAI”, Mokyklos g. 14, Juodšiliai, LT-14001 Vilniaus r., LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012011637
2012 09 06
(580) 2012 09 10

---

(111) **57249**
(540) superauto.lt fig
(450) 2008 07 25
(732) UAB “RINKOS SPRENDIMAI”, Mokyklos g. 14, Juodšiliai, LT-14001 Vilniaus r., LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012011637
2012 09 06
(580) 2012 09 10

---

(111) **57278**
(540) i linija fig
(450) 2008 07 25
(732) UAB “RINKOS SPRENDIMAI”, Mokyklos g. 14, Juodšiliai, LT-14001 Vilniaus r., LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012011637
2012 09 06
(580) 2012 09 10

---

(111) **58703**
(540) eurovalstybe.lt
(450) 2009 02 25
(732) UAB “RINKOS SPRENDIMAI”, Mokyklos g. 14, Juodšiliai, LT-14001 Vilniaus r., LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012011637
2012 09 06
(580) 2012 09 10

---

(111) **59068**
(540) SPORT fig
(450) 2009 03 25
(732) UAB “SPORTO KOMUNIKACIJOS”, Aguonų g. 10, LT-03213 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012011846
2012 09 07
(580) 2012 09 10

Atitaisymai

(111) **9762**
(540) IBERIA B fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2012/08, puslapis 285:
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA COCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
Atitaisymas:
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA SOCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
Atitaisymo data: 2012 09 26

---

(111) **9763**
(540) B fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2012/08, puslapis 285:
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA COCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
Atitaisymas:
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA SOCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
Atitaisymo data: 2012 09 26

---

(111) **10155**
(540) IB fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2012/08, puslapis 285:
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA COCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
Atitaisymas:
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA SOCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
Atitaisymo data: 2012 09 26

---

(111) **21135**
(540) YOO-HOO
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2005/10, puslapis 254:
(732) MATT'S LLP, 900 King Street, Rye Brook, New York, US
Atitaisymas:
(732) MOTT'S LLP, 900 King Street, Rye Brook, New York, US
Atitaisymo data: 2012 09 25

---

(111) **65375**
(540) oho! CHOCA fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2012/07, puslapis 259:
(526) -
Atitaisymas:
(526) CHOCA
Atitaisymo data: 2012 09 26

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 051 909**
(540) Centro., fig
(791) MIKLENA CONSULTING LTD, Arch. Makariou III, 114 Twiga Building, Flat/Office 104, P.C. 3021, Limassol, CY
(793) 2020 06 07
išimtinė
(580) 2012 09 14

---

(800) **1 051 909**
(540) Centro., fig
(791) sublicencija CENTROFASHION RETAIL SHOES, UAB, Filaretų g. 99A, LT-06313 Vilnius, LT
(793) 2020 06 07
išimtinė
(580) 2012 09 14

---

(800) **1 059 907**
(540) fig
(791) MIKLENA CONSULTING LTD, Arch. Makariou III, 114 Twiga Building, Flat/Office 104, P.C. 3021, Limassol, CY
(793) 2020 06 07
išimtinė
(580) 2012 09 14

---

(800) **1 059 907**
(540) fig
(791) sublicencija CENTROFASHION RETAIL SHOES, UAB, Filaretų g. 99A, LT-06313 Vilnius, LT
(793) 2020 06 07
išimtinė
(580) 2012 09 14

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
A.S.A. VILNIUS, UAB, LT	16, 17, 37, 39, 40, 42	65856
AGRICOLA APALTAGUA LIMITADA, CL	33	65725
AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, LT	35	65838
ALLERGAN INC, US	5	65796
AS EESTI POST, EE	9, 39	65783
	9, 39	65839
	9, 39	65840
	9, 39	65841
	9, 39	65842
CHANEL SARL, CH	3	65872
CIDO GRUPA, SIA, LV	32	65779
	32	65780
	30, 32	65812
	32	65813
	32	65814
CONSOLIDATED ARTISTS BV, NL	43	65763
DITTO SALES, INC, DBA VERSTEEL, a Corporation of Indiana, US	20	65734
EXAMONE ENTERPRISES LTD, CY	3, 5	65865
GLAXOSMITHKLINE TRADING SERVICES LIMITED, IE	5	65854
	5	65855
INTELLIGENT MEDIA, UAB, LT	16, 41	65751
	9, 16, 38, 41	65805
	9, 16, 38, 41	65806
	9, 16, 38, 41	65807
INTERBASIC HOLDING SA, LU	25	65741
JT INTERNATIONAL SA, CH	34	65720
	34	65721
	34	65722

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
KLI LT, UAB, LT	38	65820
KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, CH	30	65764
KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, SI	5	65765
LESAFFRE ET COMPAGNIE, FR	30	65844
LEX SYSTEM GmbH, LT	35, 39	65715
LIETUVOS AZERBAIDŽANIEČIŲ BENDRIJA „TALYŠ“, LT	35, 41	65760
LIETUVOS INŽINERINĖS PRAMONĖS ASOCIACIJA „LINPRA“, LT	41	65761
LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA, LT	16, 25, 28, 35, 41	65848
MOKSLO, INOVACIJŲ IR TECHNOLOGIJŲ AGENTŪRA, LT	16	65710
MONSTER ENERGY COMPANY, US	5, 30, 32	65708
NACIONALINĖ ŠALTININKŲ ASOCIACIJA, LT	41	65726
NOKIA CORPORATION, FI	9	65859
PLUNGĖS MYKOLO OGINSKIO MENO MOKYKLA, LT	41	65850
POLITINĖ PARTIJA „LIETUVOS ŽALIŲJŲ SĄJŪDIS“, LT	41	65752
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC, US	5	65867
RUSINVEST, OOO, RU	32, 33	65858
SAVIVALDYBĖS ĮMONĖ ŠIAULIŲ ORO UOSTAS, LT	39	65830
SIA „KALNU PIENS“, LV	29	65772
	29	65773
	29	65774
	29	65775
	29	65821
SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJA, LT	43, 45	65861
SOREMARTEC SA, BE	29, 30	65757
SPORTO KLUBAS „ŽAIDYNĖS TĘSIASI“, LT	41	65815

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
STIEFEL LABORATORIES, INC, US	5	65819
UAB „ALGABAS“, LT	43	65724
UAB „AUTOIBIZA“, LT	37	65786
UAB „BAJORŲ GŪŽTA“, LT	43	65717
UAB „BIGLIS“, LT	29	65829
UAB „BUGA LT“, LT	30	65762
UAB „CARENT“, LT	39	65801
UAB „DELANO“, LT	43	65759
	21, 43	65822
UAB „ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI“, LT	35, 41	65730
UAB „EUROCOM“, LT	38	65803
UAB „GENERAL FINANCING“, LT	36	65834
	36	65835
UAB „INDIANA.LT“, LT	29, 30, 31, 32, 33, 43	65794
UAB „INTERINFO LIETUVA“, LT	35, 38	65769
	35, 38	65770
	35	65771
UAB „ITALIANA LT“, LT	33	65711
UAB „JOGOS MITYBA“, LT	43	65869
UAB „JŪSŲ VIZIJA“, LT	35	65823
UAB „KIRPIMO MEISTRAI“, LT	35, 44	65767
UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, LT	29	65831
	29	65871
UAB „KREINER“, LT	4, 6, 35	65816
UAB „KUKURUKU“, LT	29	65785
UAB „KŪRYBOS NAMAI ELITAZ“, LT	41	65866
UAB „LAMIKARA“, LT	32	65857
UAB „LEIDYBOS STUDIJA“, LT	16	65788
UAB „LIETUVA STATOIL“, LT	4	65870
UAB „MD CAPITAL“, LT	43	65793
UAB „MENSARUN EU“, LT	35, 44	65836
	35, 44	65837
UAB „NAUJOJI MELODIJA“, LT	9, 41	65868
UAB „PALANGOS TAURAS“, LT	35, 43	65778
UAB „PANEVĖŽIO RYTAS“, LT	35, 41	65728
	35, 41	65729
UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, LT	29	65843
UAB „POSŪKIS“, LT	35, 39	65733
UAB „PRAMOGŲ PROJEKTAI“, LT	43	65707
UAB „SINERTA LDC“, LT	2, 9, 16, 37, 40	65802
UAB „SMSCREDIT.LT“, LT	36	65863
	36	65864
UAB „SOLISUN BALTIC“, LT	11, 44	65827
UAB „SUBSTYLE“, LT	20, 25, 28	65755
UAB „SUPERTURAS“, LT	39	65716
UAB „TARP GĖLIŲ LT“, LT	39	65851
	35	65852
	28	65853
UAB „TIEKIMO PROJEKTAI“, LT	35	65745
	35	65746
UAB „UOGA UOGA“, LT	3	65727
UAB „UPI“, LT	35	65723
UAB „VAIZGA“, LT	1, 4, 31	65776
	1, 4, 31	65777
UAB „VENGRIŠKO MAISTO IR GĖRIMŲ AMBASADA“, LT	43	65758
UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, LT	29	65736
	29	65737
	29	65738
	29	65742
	29	65743
	29	65744
	29	65824
UAB „VITA BALTIC INTERNATIONAL“, LT	17	65833
UAB „ČILI HOLDINGS“, LT	43	65800
	43	65817
UAB „ŠKLĖRIAI“, LT	41	65706
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	32, 35	65735

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB ALEKSERA, LT	39	65791
UAB BAGETE, LT	43	65768
UAB BOBUTĖS PASKOLA, LT	36	65748
	36	65749
UAB MOLĖJA, LT	30, 43	65787
UAB TEISĖS IR AUDITO BIURAS, LT	45	65766
UAB VYTAUTO TAMOŠIŪNO IR JUSTINOS JAKUTIENĖS ODONTOLOGIJOS KLINIKA „AMICUS DENTIS“, LT	44	65795
UAB ĮMONIŲ BANKROTO ADMINISTRAVIMO IR TEISINIŲ PASLAUGŲ BIURAS, LT	35, 45	65825
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ACORUS CALAMUS“, LT	5, 30	65747
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „APK“, LT	40	65828
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AREMIKAS“, LT	11	65804
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „D LEGALS“, LT	45	65740
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, LT	32	65781
	32	65782
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JM HAUS“, LT	19	65709
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, LT	32	65826
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“, LT	35, 38, 41	65860
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MANTINGA“, LT	29, 30, 35, 43	65790
	29, 30, 35	65832
VIEŠOJI ĮSTAIGA SENOVINĖS TECHNIKOS KLUBAS „KLASIKA“, LT	41	65712
VIRGINOS RINKEVIČIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	3, 44	65809
VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, US	36	65789
VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA PLUNGIŠKIŲ DRAUGIJA, LT	41	65849

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, LT	30, 43	65797
VŠĮ „MES DAROM“, LT	41	65750
AISTIS MICKEVIČIUS, LT	3, 35	65846
	3, 35	65847
ALDAS PIPINYS, LT	36	65731
ALEKSANDRAS MACEINA, LT	16	65810
	16	65811
ARTUR ŠULC, LT	41	65732
DAIVA STEPONAVIČIENĖ, LT	25	65718
DARIUS GRIGALIŪNAS, LT	41	65713
GEDIMINAS TURSA, LT	36, 41	65798
IRMANTAS DAUGINTIS, LT	16, 41	65719
	35	65799
JONAS MURAŠKA, LT	39	65792
JUSTINAS JURKONIS, LT	45	65845
MARIUS BIELIAUSKAS, LT	25	65808
MINDAUGAS KLINKEVIČIUS, LT	37	65818
PAULIUS BARTKEVIČIUS, LT	29, 43	65754
POVILAS-EDMUNDAS BARISEVIČIUS, LT	3, 5	65739
RAIMONDAS BAKŠYS, LT	45	65784
REMIGIJUS PILKIS, LT	45	65753
TOMAS SINKEVIČIUS, LT	41	65714
ŠARŪNAS RAČKAUSKAS, LT	45	65753
ŽILVINAS PETROŠIUS, LT	25, 28, 35, 41	65862
ŽIVILĖ GLAVECKAITĖ, LT	16	65756

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	65776, 65777
2	65802
3	65727, 65739, 65809, 65846, 65847, 65865, 65872
4	65776, 65777, 65816, 65870
5	65708, 65739, 65747, 65765, 65796, 65819, 65854, 65855, 65865, 65867
6	65816
9	65783, 65802, 65805, 65806, 65807, 65839, 65840, 65841, 65842, 65859, 65868
11	65804, 65827
16	65710, 65719, 65751, 65756, 65788, 65802, 65805, 65806, 65807, 65810, 65811, 65848, 65856
17	65833, 65856
19	65709
20	65734, 65755
21	65822
25	65718, 65741, 65755, 65808, 65848, 65862
28	65755, 65848, 65853, 65862
29	65736, 65737, 65738, 65742, 65743, 65744, 65754, 65757, 65772, 65773, 65774, 65775, 65785, 65790, 65794, 65821, 65824, 65829, 65831, 65832, 65843, 65871
30	65708, 65747, 65757, 65762, 65764, 65787, 65790, 65794, 65797, 65812, 65832, 65844
31	65776, 65777, 65794
32	65708, 65735, 65779, 65780, 65781, 65782, 65794, 65812, 65813, 65814, 65826, 65857, 65858
33	65711, 65725, 65794, 65858
34	65720, 65721, 65722
35	65715, 65723, 65728, 65729, 65730, 65733, 65735, 65745, 65746, 65760, 65767, 65769, 65770, 65771, 65778, 65790, 65799, 65816, 65823, 65825, 65832, 65836, 65837, 65838, 65846, 65847, 65848, 65852, 65860, 65862
36	65731, 65748, 65749, 65789, 65798, 65834, 65835, 65863, 65864
37	65786, 65802, 65818, 65856
38	65769, 65770, 65803, 65805, 65806, 65807, 65820, 65860
39	65715, 65716, 65733, 65783, 65791, 65792, 65801, 65830, 65839, 65840, 65841, 65842, 65851, 65856
40	65802, 65828, 65856
41	65706, 65712, 65713, 65714, 65719, 65726, 65728, 65729, 65730, 65732, 65750, 65751, 65752, 65760, 65761, 65798, 65805, 65806, 65807, 65815, 65848, 65849, 65850, 65860, 65862, 65866, 65868
42	65856
43	65707, 65717, 65724, 65754, 65758, 65759, 65763, 65768, 65778, 65787, 65790, 65793, 65794, 65797, 65800, 65817, 65822, 65861, 65869
44	65767, 65795, 65809, 65827, 65836, 65837
45	65740, 65753, 65766, 65784, 65825, 65845, 65861

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0531	65783
2011 0564	65866
2011 0760	65750
2011 0882	65706
2011 0952	65784
2011 1014	65751
2011 1061	65752
2011 1159	65707
2011 1169	65708
2011 1214	65785
2011 1227	65786
2011 1253	65753
2011 1302	65836
2011 1303	65837
2011 1304	65709
2011 1345	65787
2011 1346	65788
2011 1374	65754
2011 1401	65710
2011 1403	65838
2011 1469	65755
2011 1471	65756
2011 1492	65863
2011 1493	65864
2011 1498	65789
2011 1502	65790
2011 1503	65791
2011 1508	65792
2011 1511	65793
2011 1512	65794
2011 1518	65795
2011 1519	65796
2011 1526	65711
2011 1528	65712

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 1530	65713
2011 1532	65714
2011 1541	65715
2011 1543	65716
2011 1544	65717
2011 1545	65718
2011 1546	65839
2011 1554	65719
2011 1555	65840
2011 1556	65841
2011 1557	65720
2011 1558	65721
2011 1559	65722
2011 1560	65842
2011 1565	65723
2011 1570	65843
2011 1580	65797
2011 1582	65798
2011 1584	65799
2011 1593	65867
2011 1597	65757
2011 1602	65758
2011 1615	65759
2011 1622	65760
2011 1625	65761
2011 1627	65762
2011 1631	65763
2011 1632	65764
2011 1637	65765
2011 1641	65859
2011 1642	65724
2011 1643	65844
2011 1645	65725
2011 1651	65726

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 1654	65727	2011 1771	65805
2011 1665	65728	2011 1772	65806
2011 1666	65729	2011 1773	65807
2011 1667	65730	2011 1784	65808
2011 1673	65860	2011 1785	65809
2011 1674	65845	2011 1786	65810
2011 1677	65846	2011 1787	65811
2011 1678	65847	2011 1790	65812
2011 1679	65731	2011 1791	65813
2011 1683	65732	2011 1792	65814
2011 1687	65733	2011 1793	65815
2011 1689	65734	2011 1794	65816
2011 1700	65800	2011 1795	65817
2011 1706	65801	2011 1798	65818
2011 1709	65865	2011 1799	65819
2011 1713	65802	2011 1800	65820
2011 1718	65803	2011 1802	65821
2011 1720	65804	2011 1804	65822
2011 1728	65735	2011 1807	65823
2011 1732	65848	2011 1808	65824
2011 1737	65849	2011 1820	65766
2011 1738	65850	2011 1822	65868
2011 1740	65851	2011 1840	65767
2011 1741	65852	2011 1841	65869
2011 1742	65853	2011 1843	65768
2011 1748	65736	2011 1845	65769
2011 1749	65737	2011 1846	65770
2011 1750	65738	2011 1847	65771
2011 1753	65739	2011 1849	65772
2011 1754	65740	2011 1850	65773
2011 1757	65854	2011 1851	65774
2011 1758	65855	2011 1852	65775
2011 1759	65741	2011 1853	65776
2011 1760	65742	2011 1854	65777
2011 1761	65743	2011 1860	65778
2011 1762	65744	2011 1867	65825
2011 1765	65856	2011 1869	65826

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 1872	65827
2011 1874	65828
2011 1877	65829
2011 1878	65830
2011 1879	65831
2011 1880	65832
2011 1888	65833
2011 1890	65834
2011 1891	65835
2011 1894	65745
2011 1895	65746
2011 1915	65861
2011 1916	65747
2011 1923	65857
2011 1930	65779
2011 1931	65780
2011 1938	65781
2011 1939	65782
2011 1941	65870
2011 1949	65871
2011 1956	65858
2011 1978	65862
2011 2015	65872
2012 0836	65748
2012 0837	65749

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65369	AD AMBER DENT	UAB “PARDES”, LT	10	2012/7
65370	LIETUVOS DVIRAČIŲ VERSLO ASOCIACIJA	LIETUVOS DVIRAČIŲ VERSLO ASOCIACIJA, LT	35	2012/7
65371	BIRŠTONAS	RIMVIDAS SKORUPSKIS, LT	30, 43	2012/7
65372	GREENPASS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	35, 41	2012/7
65373	SCHASTE EST	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29, 30	2012/7
65374	HERINGA	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/7
65375	oho! CHOCA	UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	2012/7
65376	Colgate MaxWhite ONE ACTIVE	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, US	3	2012/7
65377	SANO	SANO-BRUNOS ENTERPRISES LTD, IL	3, 5, 16	2012/7
65378	Natural FORMULA	SANO-BRUNOS ENTERPRISES LTD, IL	3	2012/7
65379	SKIN GARD	SANO-BRUNOS ENTERPRISES LTD, IL	3	2012/7
65380	MacCoffee 3 in 1	FUTURE ENTERPRISES PTE LTD, SG	30	2012/7
65381	ŽALIUZIŲ CENTRAS	V.STROPAUS FIRMA “LAURESTA”, LT	35	2012/7
65382	SAULĖTAS KAMPELIS	UAB “NEMUNO ŽIBURIAI”, LT	43	2012/7
65383	“RASYTĖ” KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS	KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS “RASYTĖ”, LT	41	2012/7
65384	Ž	KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS “ŽILVITIS”, LT	41	2012/7
65385	Actio Catholica Patria	VŠĮ “ACTIO CATHOLICA PATRIA”, LT	41	2012/7
65386	GIGABYTE	GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO, LTD, CN	9	2012/7
65387	KUNIGAIKŠČIŲ	AB “GUBERNIJA”, LT	32, 33	2012/7
65388	GUBERNIJA ANNO 1665 KUNIGAIKŠČIŲ PRADĖTAS GAMINTI 1926	AB “GUBERNIJA”, LT	32, 33	2012/7
65389	GUBERNIJA ANNO 1665 DUONOS Gira PAGAMINTA IŠ NATŪRALIŲ PRODUKTŲ	AB “GUBERNIJA”, LT	32	2012/7
65390	GUBERNIJA ANNO 1665 DUONOS Gira PAGAMINTA IŠ NATŪRALIŲ PRODUKTŲ	AB “GUBERNIJA”, LT	32	2012/7
65391	GUBERNIJOS GiRA RUGiLĖ	AB “GUBERNIJA”, LT	32	2012/7
65392	Surimiki	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/7
65393	TTK Technikos tiekimo kompanija	“TECHNIKOS TIEKIMO KOMPANIJA”, UAB, LT	7	2012/7
65394	Auksinių skrynia	AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ BANKAS”, LT	35, 36	2012/7
65395	QUEEN’S	DETHLEFSEN & BALK GmbH, DE	30	2012/7

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65396	Kai mūsų širdys plaka išvien	MARIJA TARASOVA, LT	41	2012/7
65397	HANNIBAL HOUSE	OSKARAS SILEVIČIUS, LT	43	2012/7
65398	FOODY WINE & DINE	UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, LT	43	2012/7
65399	FK ATLANTAS	PAULIUS BRAZLAUSKIS, LT	41	2012/7
65400	HUNTER	UAB “METOIL”, LT	35	2012/7
65401	Internet SOLUTIONS	UAB “INTERNET SOLUTIONS”, LT	35, 37, 42	2012/7
65402	Ambient Marketing	OUE “AI ESTONIA”, EE	35	2012/7
65403	Transbankas.com	UAB TRANSBANKAS, LT	39	2012/7
65404	Trans Bank	UAB TRANSBANKAS, LT	39, 42	2012/7
65405	FORTUS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, LT	3	2012/7
65406	7 TNT	NONSTOP TELEVISION AB, SE	38, 41	2012/7
65407	ANONA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ANONA”, LT	35	2012/7
65408	DARBO PARTIJA	DARBO PARTIJA, LT	35, 41	2012/7
65409	kreditas5000	UAB “KREDITAS5000”, LT	36	2012/7
65410	EXPORTERA International trading professionals	UAB “EKSPORTERA”, LT	35	2012/7
65411	LŽSP	POLITINĖ PARTIJA “LIETUVOS ŽALIŲJŲ SĄJŪDIS”, LT	41	2012/7
65412	KRABOK	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/7
65413	VIČI KRABOK	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/7
65414	oho! HAPPY RINGS	UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	2012/7
65415	NAPITKI IZ CHERNOGOLOVKI DyusheS	AKVA-LAIF, OOO (AQUA-LIFE, LTD), RU	32	2012/7
65416	CHERNOGOLOVKA	AKVA-LAIF, OOO (AQUA-LIFE, LTD), RU	32	2012/7
65417	NAPITKI IZ CHERNOGOLOVKI EKSTRA-SITRO	AKVA-LAIF, OOO (AQUA-LIFE, LTD), RU	32	2012/7
65418	HOTEL TELECOM GUEST VIEŠBUTIS	UAB “BENDRAI”, LT	43	2012/7
65419	i-FLOW	UAB “MEDICINOS LINIJA”, LT	5	2012/7
65420	TRESEMME	ALBERTO-CULVER USA, INC, US	3	2012/7
65421	bogdano virtuvės ir biuro baldai	BOGDANO ANDŽEJEVSKIO PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	20	2012/7
65422	balticum telekomunikacijų bendrovė	UAB “BALTICUM TV”, LT	38	2012/7
65423	balticum Tikros paslaugos, ne pažadai!	UAB “BALTICUM TV”, LT	38	2012/7
65424	Unleash the Beast! www.monsterenergy.com	MONSTER ENERGY COMPANY, US	5, 32	2012/7
65425	AITVARAS	UAB “ERMITAŽAS”, LT	1, 2, 3, 6, 9, 11, 16, 17	2012/7

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65426	B	ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	41	2012/7
65427	TRINITI	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “TRINITI LT”, LT	35, 45	2012/7
65428	novel	UAB “MULTIKONTRAKTAS”, LT	1, 2, 17	2012/7
65429	GATRIMEXA	NOVARTIS AG, CH	5	2012/7
65430	Coffee Hill	UAB “IPEK TRADE”, LT	30, 43	2012/7
65431	kreditas 5000	UAB “KREDITAS5000”, LT	36	2012/7
65432	GREENPASS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	35, 41	2012/7
65433	VAIRAVIMO MOKYKLA VYTAUTO	INDRĖS PILIPAVIČIENĖS ĮMONĖ “PRIE VAIRO”, LT	41	2012/7
65434	WE travel	UAB “VESTEKSPRESS”, LT	39	2012/7
65435	LIETUVOS KRIMINOLOGŲ ASOCIACIJA	LIETUVOS KRIMINOLOGŲ ASOCIACIJA, LT	41	2012/7
65436	RED BULL TOURBUS	RED BULL GmbH, AT	41	2012/7
65437	6 LOPŠELIS DARŽELIS	KAUNO 6-ASIS LOPŠELIS-DARŽELIS, LT	41	2012/7
65438	SARIMI	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/7
65439	SURIMIYA	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/7
65440	Sano Blue	SANO - BRUNOS ENTERPRISES LTD, IL	3	2012/7
65441	NECA	SANO - BRUNOS ENTERPRISES LTD, IL	3	2012/7
65442	SANOBON	SANO - BRUNOS ENTERPRISES LTD, IL	3	2012/7
65443		LAFERON OUE, EE	16, 29, 30	2012/7
65444	ALUDARIŲ STIPRUSIS ALUS	UAB “VILKMERGĖS ALUS”, LT	32	2012/7
65445	ALUDARIŲ LENGVASIS ALUS	UAB “VILKMERGĖS ALUS”, LT	32	2012/7
65446	ALUDARIŲ ORIGINALUSIS ALUS	UAB “VILKMERGĖS ALUS”, LT	32	2012/7
65447	ELITE Light	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2012/7
65448	GUDA	UAB “RINELA”, LT	43	2012/7
65449	Antakalnio terasos Namai, kurių vertėjo laukti	UAB “TIMIDUS”, LT	35, 36, 37	2012/7
65450	KAUNO TIRKILIŠKIŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	KAUNO TIRKILIŠKIŲ LOPŠELIS-DARŽELIS, LT	41	2012/7
65451	Green VILNIUS HOTEL	UAB “NORBERA INVEST”, LT	43	2012/7
65452	MEVIUS	JAPAN TOBACCO INC., JP	34	2012/7
65453	LEGATA	JAPAN TOBACCO INC., JP	34	2012/7
65454	FUNTASTIK	UAB “FANCY TOYS BALTIJA”, LT	28, 35	2012/7
65455	BRODVĖJAUS KEPYKLĖLĖ	UAB “ARNATUS”, LT	43	2012/7
65456	EAST VECTOR group	EAST VECTOR GROUP UAB, LT	39	2012/7

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65457	AUTO EXPRESS	AUTO EXPRESS UAB, LT	39	2012/7
65458	KLASIKOS NAMAI	UAB “ŽIRMŪNŲ BALDŲ CENTRAS”, LT	11, 16, 20, 21, 24, 25, 27, 36	2012/7
65459	adFINGERS	UAB “AD FINGERS”, LT	35	2012/7
65460	davi Vilniaus Šokių Mokykla	DALIA SAMAJAUSKAITĖ, LT	41	2012/7
65461	MOJO LOUNGE	UAB “MOJO LOUNGE”, LT	41	2012/7
65462	Balticum Populiarusis	UAB “BALTICUM TV”, LT	38	2012/7
65463	balticum HD nesinori išjungti!	UAB “BALTICUM TV”, LT	38	2012/7
65464	B Auksinis	UAB “BALTICUM TV”, LT	38	2012/7
65465	B Balticum	UAB “BALTICUM TV”, LT	38	2012/7
65466	Galimybių kreditas	AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ BANKAS”, LT	35, 36	2012/7
65467	BLS BALTIC LOGISTIC SOLUTIONS	UAB “BALTIC LOGISTIC SOLUTIONS”, LT	39	2012/7
65468	Termo bankas	ROMAS OLŠAUSKAS, LT	11, 35	2012/7
65469	Meharis	UAB “MEHARIS”, LT	35, 37	2012/7
65470	Rimi Supermarket	ICA AB, SE	35	2012/7
65471	RiMi Hypermarket	ICA AB, SE	35	2012/7
65472	iki CENTO	UAB “PALINK”, LT	3, 5, 9, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 41, 42, 43	2012/7
65473	iki EXPRESS	UAB “PALINK”, LT	3, 5, 9, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 41, 42, 43	2012/7
65474	iki	UAB “PALINK”, LT	3, 5, 9, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 41, 42, 43	2012/7
65475	Good Cider	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	33	2012/7
65476	R RINKUŠKIAI PROGINIS	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2012/7
65477	PIVONIJA	UAB “TREVORS LT”, LT	32	2012/7
65478	Season FASHION	ASOCIACIJA “EUROVILA”, LT	16	2012/7
65479	Yammy	UAB “TREVORS LT”, LT	32	2012/7
65480	MOOZ	UAB “MOOZ”, LT	42	2012/7
65481	101 Kepyklėlė	UAB “JUVIGA”, LT	30, 35, 43	2012/7
65482	Židinėlis Kauno lopšelis - darželis	KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS “ŽIDINĖLIS”, LT	41	2012/7

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65483	UNA	MICOTRADE OUE, LT	3, 5	2012/7
65484	UnaFlux	MICOTRADE OUE, LT	3, 5	2012/7
65485	EURO MIGRACIJA	ALEKSANDR SKUB, LT	45	2012/8
65486	SKIRNUVA	UAB “SKIRNUVA”, LT	35, 36, 37, 42	2012/8
65487	Būsto centras	UAB “ASTOS DIZAINAS”, LT	36	2012/8
65488		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RŪTA”, LT	30	2012/8
65489		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RŪTA”, LT	30	2012/8
65490		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RŪTA”, LT	30	2012/8
65491	BS for LIGHT	UAB “BONA SOLUTIONS”, LT	11, 37	2012/8
65492	simena	LINA JONUŠKIENĖ, LT	37	2012/8
65493	BENU	GLEISS LUTZ HOOTZ HIRSCH PARTNERSCHAFTSGESELLSCHAFT VON RECHTSANWAELTEN, STEUERBERATERN, DE	35, 44	2012/8
65494		KAUNO VAIKŲ DARŽELIS “RAUDONKEPURAITĖ”, LT	41	2012/8
65495	marche de Provence RESTORANAS	UAB “ANDRIUS IR ARŪNAS”, LT	43	2012/8
65496	OKTACARE	UAB “VALENTIS”, LT	3, 5, 10	2012/8
65497	kompiuteriai.lt paprasčiau nei tikiesi!	UAB “SKAITMENINIS PASAULIS”, LT	35	2012/8
65498	Grizzly GRILL & SALAD	UAB “GRIZZLY GRILL”, LT	43	2012/8
65499	TROLLBERRY	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2012/8
65500	UNO LIZINGAS	BIGBANK AS, EE	36	2012/8
65501	FOODY	UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, LT	43	2012/8
65502	ASD PROJECT ARCHITECTURE STRUCTURE DESIGN	EIMANTAS SLUŠNIS, LT	20, 42, 44	2012/8
65503	PRAVIENIŠKIŲ PATAISOS NAMAI-ATVIROJI KOLONIJA	PRAVIENIŠKIŲ PATAISOS NAMAI-ATVIROJI KOLONIJA, LT	45	2012/8
65504	LostFriday	PAULIUS VALIŪNAS, LT	25	2012/8
65505	G A GROŽIO AVENIU	NATALIJA CHALMURATOVA, LT	44	2012/8
65506	Astrahanskie ARBUZY Importuotojas ir prekinio ženklo atstovas Pabaltijo šalims UAB “Jotagris”	UAB “JOTAGRIS”, LT	31, 35	2012/8
65507	Hersonskie ARBUZY Importuotojas UAB “JOTAGRIS”	UAB “JOTAGRIS”, LT	31, 35	2012/8
65508	MARTIN MATARU	MARTIN MATARU, RU	18, 25, 35, 42	2012/8
65509	MARTIN MATARU	MARTIN MATARU, RU	18, 25, 35, 42	2012/8
65510	RADUGA	RASA DANILINAITĖ, LT	25	2012/8
65511	DECOLTE	UAB “DECOLTE”, LT	35	2012/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65512	VPC.LT Valstybinis patologijos centras	VALSTYBINIS PATOLOGIJOS CENTRAS, VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS SANTARIŠKIŲ KLINIKŲ FILIALAS, LT	35, 42, 44	2012/8
65513	BF BALTIC FASHION	LINA PIVORIŪNIENĖ, LT	25	2012/8
65514	COLIBRI PLAST	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILKRITIS”, LT	1, 2, 17, 39, 42	2012/8
65515	wolf	WOLF OIL CORPORATION N.V., BE	1, 3, 4	2012/8
65516	AXIHORN	ČESLOVAS PAPLAUSKAS, LT	9	2012/8
65517	FotoSkrydis	KĘSTUTIS FEDIRKA, LT	16, 41	2012/8
65518	TUONO	UAB “MINTEKSA”, LT	25	2012/8
65519	Sanelita travel	UAB SANELITA, LT	39, 43	2012/8
65520	ramundas	UAB “RAMUNDAS”, LT	4, 20, 35, 39	2012/8
65521	PUIKiS	UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29, 30	2012/8
65522	sodų LABIRINTAI	VŠĮ “PARKAI IR SODAI”, LT	35, 41, 42	2012/8
65523	LUMUS	UAB “INNOLAB LT”, LT	20, 28, 35	2012/8
65524	Krepšinio Misterijos	UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	41	2012/8
65525	ENERGY PASSIV FAUGA	UAB “FAUGA”, LT	6, 19	2012/8
65526	Rictico	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65527	TRITICORET	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65528	Macmiren	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65529	Nifurnis	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65530	Macloren	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65531	Sysadoax	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65532	Piascleart	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65533	Dinoart	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65534	Sysadoart	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65535	TRITICOR	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65536	Artrodin	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65537	Macmiromax	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65538	Livormac	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65539	Secodaline	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65540	Macmirorcomplex	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65541	Triticoret	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65542	Triticor	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65543	TRIRETT	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65544	Trirett	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65545	TRAZOLOR	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65546	Trazolor	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65547	TRAZORET	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65548	Trazoret	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65549	RICTICO	UAB LAIFARMA, LT	5	2012/8
65550	MEDŽIO CENTRAS	UAB “ŠKLĖRIAI”, LT	35	2012/8
65551	AST AUTO	UAB “AST AUTO”, LT	37	2012/8
65552	arf group	UAB “TECHNOLITA”, LT	35	2012/8
65553	Pegasus Credit	UAB “GERTIKA”, LT	36	2012/8
65554	BS BONA SOLUTIONS	UAB “BONA SOLUTIONS”, LT	35	2012/8
65555	Growinn	MYKOLAS LEPEŠKA, LT	41	2012/8
65556	ARSENICH	SIA “JAUNALKO”, LV	30	2012/8
65557	CAR in PHONE	ANDRIUS ZABULIONIS, LT	9	2012/8
65558	LIUKS+	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SKORTIS”, LT	29, 30, 43	2012/8
65559	PJazz old town	UAB “BONA MODUS”, LT	43	2012/8
65560	KTRF	UAB “GERTIKA”, LT	36	2012/8
65561	POLIS VILNIUS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	45	2012/8
65562	eco star line	UAB “LIT-INVEST”, LT	4, 35, 39	2012/8
65563	LR AM KAUNO REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS	LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS KAUNO REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS, LT	42	2012/8
65564	PREZO KEPYKLĖLĖ	UAB “PREZO”, LT	30, 43	2012/8
65565	SALAS ZIVIS	SIA “SALAS ZIVIS”, LV	29, 30	2012/8
65566	DNB Power Card	AB DNB NORD BANKAS, LT	36	2012/8
65567	Power Card	AB DNB NORD BANKAS, LT	36	2012/8
65568	MAD FACTORY TATTOO&PIERCING Tatuiruotės & Auskarai	DOVYDAS POVILAITIS, LT	44	2012/8
65569	Desiree	AS KALEV CHOCOLATE FACTORY, EE	30	2012/8
65570	B Ž UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “Baltijos žiedas”	VYTAS ČIUŽAS, LT	9, 11, 35, 37, 38, 42, 45	2012/8
65571	ežiukai GERAI GREITAI NEBRANGIAI	VYTAS ČIUŽAS, LT	9, 11, 35, 37, 38, 42, 45	2012/8
65572	KREPŠINIO ŠALIES LEGENDA	UAB “BIOVELA”, LT	29	2012/8
65573	SKANŪS ATRADIMAI KASDIEN	UAB “BIOVELA”, LT	35	2012/8
65574	DATACASH	DATACASH LIMITED, GB	9, 36, 38	2012/8
65575	BIOVELA	UAB “BIOVELA”, LT	29, 30, 31, 35, 39, 40	2012/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65576	ŠVIEŽIA KAVA	UAB “ŠVIEŽIA KAVA”, LT	30, 43	2012/8
65577		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	41	2012/8
65578	24 HOUR PEOPLE	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 35	2012/8
65579	JAUKURAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “JAUKURAI”, LT	35	2012/8
65580	VAIZDUOTĖS SPARNAIS	UAB ALG KNYGYNAI, LT	35	2012/8
65581	DIDYSIS PEGASAS	UAB ALG KNYGYNAI, LT	16, 35, 41	2012/8
65582	Siųsk pigiau	UAB “TECHNOLOGIJŲ ERA”, LT	39	2012/8
65583	RAMON ALLONES	CORPORACION HABANOS, SA, CU	34	2012/8
65584	Labas rytas!	UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, LT	30	2012/8
65585	REHAB	MONSTER ENERGY COMPANY, US	5, 30, 32	2012/8
65586	SALMOSAN	FVG LIMITED, GB	5	2012/8
65587	ŽALGIRIS FD	VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS MIESTO FUTBOLO DRAUGIJA “ŽALGIRIS”, LT	41	2012/8
65588	M500	UAB “GERDUKAS”, LT	19	2012/8
65589	M-500	UAB “GERDUKAS”, LT	19	2012/8
65590	Karina	UAB “TURNOMA”, LT	35	2012/8
65591	ŠILELIS	KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS “ŠILELIS”, LT	41	2012/8
65592	7-ka	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DAISENA”, LT	29	2012/8
65593	sem-ka	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DAISENA”, LT	29	2012/8
65594	APS grupė Rationality & Reliability	UAB “APS GRUPĖ”, LT	9, 35, 37	2012/8
65595	Labanakt, vaikučiai	UAB “TELE-3”, LT	41	2012/8
65596	R&R style	RENATA PAVLIUN, LT	35	2012/8
65597	PORTHOS	OAO “VESJEGONSKIJ VINZAVOD”, RU	32, 33	2012/8
65598	Velodiena	UAB “PUBLICUM SPORT”, LT	35	2012/8
65599	mylimiausia	UAB “PALINK”, LT	35, 36	2012/8
65600	mylimiausia	UAB “PALINK”, LT	35, 36	2012/8
65601	EKO2	UAB “EKO2ŠILUMA”, LT	11	2012/8
65602	Apskaitos ASISTENTĖ	UAB “ASISTENTĖ”, LT	42	2012/8
65603	NATŪRALIAI FERMENTUOTO ALAUS PREKINIS ŽENKLAS	UAB “LEIA”, LT	32	2012/8
65604	Alus NATŪRALIAI FERMENTUOTO ALAUS PREKINIS ŽENKLAS	UAB “LEIA”, LT	32	2012/8
65605	NV INCO part of NEW VISION group	UAB “NEW VISION INCO”, LT	9, 35, 42	2012/8
65606	BioSauber	UAB “UNIKALŪS PROJEKTAI”, LT	3	2012/8
65607	PRIBALTIJSKAJA REZIDENCIJA	KRISTINA SERVAITĖ, LT	36	2012/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65608		AKCINĖ BENDROVĖ “KELMĖS PIENINĖ”, LT	29	2012/8
65609	VIVALDI	DARIUS KIAULAKIS, LT	20	2012/8
65610	M matrest FOR THE BEST REST	DARIUS KIAULAKIS, LT	20	2012/8
65611	MANTINGA FOOD	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MANTINGA”, LT	29, 30, 35	2012/8
65612	ROTEKSAS ĮRENGIMŲ PROJEKTAVIMAS GAMYBA IR SERVISAS	UAB “ROTEKSAS”, LT	6, 7	2012/8
65613	SOSTINĖS DIAGNOSTIKA	UAB “ENDEMIK DIAGNOSTIKA”, LT	44	2012/8
65614	RAIL BALTICA	AB “LIETUVOS GELEŽINKELIAI”, LT	37, 39, 42	2012/8
65615	APP CAMP	UAB “APP CAMP”, LT	35, 37, 38, 42	2012/8
65616	Medžio gausa	UAB IKOSA, LT	19, 35	2012/8
65617	KITAS KELIAS Į SVEIKATĄ	UAB “MITELA”, LT	16	2012/8
65618	REHAB THE BEAST!	MONSTER ENERGY COMPANY, US	5, 30, 32	2012/8
65619	PLATINUM LABEL	DIAGEO BRANDS BV, NL	33	2012/8
65620	GOLD LABEL RESERVE	DIAGEO BRANDS BV, NL	33	2012/8
65621	3LTĖ	UAB “TELEDEMA”, LT	9, 35, 38	2012/8
65622	FotoHOBIS Viskas fotografijos mėgėjams	UAB “FOTOHOBIS”, LT	35	2012/8
65623	OREGON	BLOUNT INC, US	8	2012/9
65624	mokipay OK	MANAGEMENT CONSULT, UAB, LT	36	2012/9
65625		BONGRAIN SA, FR	29	2012/9
65626	Nyamnyushka	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/9
65627	UAB MALKŲ CENTRAS	UAB “MALKŲ CENTRAS”, LT	4	2012/9
65628	saulužės vaikai	JOLANTA AUGUSTINAVIČIŪTĖ-POROCHNIA, LT	41	2012/9
65629	OVA Svaigas vistu olas 10 gab.	SIA “SANITEX BALTIC DISTRIBUTION”, LV	29	2012/9
65630	VIČI Banzai Fish Snack From Surimi	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/9
65631	VIČI SURIMIYA SURIMI KOLBASKI	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/9
65632	BANZAI	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/9
65633	APIVITA NATURAL PRODUCTS	APIVITA SA, GR	3	2012/9
65634	L3 BIURAI	UAB “CENTRESTA”, LT	35	2012/9
65635	L3 Biurai	UAB “CENTRESTA”, LT	35	2012/9
65636	L3	UAB “CENTRESTA”, LT	35	2012/9
65637	KIŠKIO PYRAGAI	LEONAS KRUVELIS, LT	30	2012/9

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65638	MiLE	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	29	2012/9
65639	California Gourmet	UAB “MARE BALTICUM”, LT	43	2012/9
65640	GEP-SAM	VIGIFARMA LABORATORIES, UAB, LT	5	2012/9
65641	Ąžuolė	UAB “HERSTĖJA”, LT	41	2012/9
65642	Gyvenimo kokybės studija	AUŠRA BIJAMINIENĖ, LT	35	2012/9
65643	TMK KREPŠINIO KLUBAS	KREPŠINIO KLUBAS “TM KOMANDA”, LT	41	2012/9
65644	MOSKOVSKAYA Moskovskaya	SPIRITS INTERNATIONAL BV, LU	33	2012/9
65645	PRIORITI	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/9
65646	VIČI Prioriti	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/9
65647	LYUBO EST	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/9
65648	SCHASTE EST VICHI	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/9
65649	Sarma PROFESIONALAMS	UAB “SARMA PROFESIONALAMS”, LT	35	2012/9
65650	INProperty	UAB “INPROPERTY”, LT	36, 37	2012/9
65651	JUDICO	UAB “JUDICO”, LT	45	2012/9
65652	iLLUSiON NIGHT CLUB	UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	41	2012/9
65653	ORANGE BURST	THE GILLETTE COMPANY, US	3	2012/9
65654	SAFETYSTYLE	ROKAS MACKEVIČIUS, LT	25	2012/9
65655	Makeup Secrets INUA	RASA SINKEVIČIŪTĖ, LT	44	2012/9
65656	MUSCOSPAZM	UAB “NATUR PRODUKT VILNIUS”, LT	5, 30	2012/9
65657	HEP-SAM	VIGIFARMA LABORATORIES, UAB, LT	5	2012/9
65658	DEP-SAM	VIGIFARMA LABORATORIES, UAB, LT	5	2012/9
65659	DEP-SAM	VIGIFARMA LABORATORIES, UAB, LT	5	2012/9
65660	avia kasos	UAB “ZIP TRAVEL”, LT	39	2012/9
65661	ARCTIC	AKCINĖ BENDROVĖ “VOLFAS ENGELMAN”, LT	32	2012/9
65662	Avanti VIEŠBUTIS RESTORANAS	E. KAZLAUSKO PREKYBOS ĮMONĖ, LT	43	2012/9
65663	ČIUKU-ČIUKAS	UAB “APTA GRAPHIS”, LT	35	2012/9
65664	ECO COCON Gamtos puoselėjami namai	UAB “ECOCOCON”, LT	2, 7, 19	2012/9
65665	Šeimos medis	ROMUALD VRUBLEVSKI, LT	31, 44	2012/9
65666	bikeshop	UAB “MOTO SPEKTRAS”, LT	35	2012/9
65667	www.stovi.lt	GEDIMINAS ŠLIVINSKAS, LT	35	2012/9
65668	VISKAS NAMAMS	UAB “ŠIAULIŲ LYRA”, LT	19, 35	2012/9
65669	MEAT LOVERS	PAULIUS BARTKEVIČIUS, LT	29, 43	2012/9

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65670	MEAT LOVERS PUB mėsos namai	PAULIUS BARTKEVIČIUS, LT	29, 43	2012/9
65671	LUMUS	UAB “INNOLAB LT”, LT	20, 28, 35	2012/9
65672	SKAMBESYS	LAIMONAS VASILIAUSKAS, LT	41	2012/9
65673	Palanga - RE	UAB “EKONOMINIO BENDRADARBIAVIMO SU UŽSIENIO ŠALIMIS CENTRAS”, LT	36	2012/9
65674	ŽALGIRIO ARENA	UAB “KAUNO ARENA”, LT	12, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 45	2012/9
65675	Ž ŽALGIRIO ARENA	UAB “KAUNO ARENA”, LT	12, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 45	2012/9
65676	bmra BALTIC MANAGEMENT RESEARCH ACADEMY	“ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS”, UAB, LT	41	2012/9
65677	mmrc MODERN MANAGEMENT RESEARCH CONFERENCE	“ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS”, UAB, LT	41	2012/9
65678	R	UAB “VISAITA”, LT	25, 35	2012/9
65679	RIND	UAB “VISAITA”, LT	25, 35	2012/9
65680		TOMAS STATKUS, LT	35	2012/9
65681	COMBO	VIEŠOJI ĮSTAIGA “COMBO MUZIKOS AGENTŪRA”, LT	35, 41, 43	2012/9
65682	Daumantų Skonio meistrai Tradicinis kečupas BE KONSERVANTŲ	UAB “VESIGA”, LT	30	2012/9
65683	Daumantų majonezas Be genetiškai modifikuotų priedų Be konservantų SKONIO MEISTRAI NAUJIENA	UAB “VESIGA”, LT	30	2012/9
65684	Daumantų Skonio meistrai Krienų majonezinis padažas	UAB “VESIGA”, LT	30	2012/9
65685	via sms.lt greitas kreditas	SIA “VIA SMS GROUP”, LV	36	2012/9
65686	SEBASTIAN	THE WELLA CORPORATION, US	3, 44	2012/9
65687	FUN berry 100% handmade	ARNOLDAS LAKIS, LT	29	2012/9
65688	MADISTE	NERINGA LYSENKOVĖ, LT	35	2012/9
65689	KOROVKA	UAB “BALMIRIS”, LT	30	2012/9
65690	KOROVKA	UAB “BALMIRIS”, LT	30	2012/9
65691	OBELISCUS	UAB “OBELISCUS”, LT	42	2012/9
65692	Natali RESTORANAS	UAB NIKADITA, LT	43	2012/9
65693	ALLEGRA	AVENTISUB II INC, US	5	2012/9
65694	product of Lithuania chocolate CHERRY LIQUEUR	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2012/9
65695	product of Lithuania chocolate BLACK PLUM LIQUEUR	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2012/9

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65696	Džinas su toniku	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2012/9
65697	LAIKRODŽIŲ CENTRAS	RAMŪNO ŽUKAUSKO FIRMA, LT	35	2012/9
65698	1865 VILNIAUS KAILIAI	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS KAILIAI”, LT	18, 24, 25, 40, 42	2012/9
65699	MAXIMA GROUP	MAXIMA GROUP, UAB, LT	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45	2012/9
65700	MAXIMA GROUP	MAXIMA GROUP, UAB, LT	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45	2012/9
65701	V VIASAT Pramogos paklūsta tau	MODERN TIMES GROUP MTG AB, SE	35, 38, 41	2012/9
65702	AGMEKA	GEDIMINAS ŠLIVINSKAS, LT	35	2012/9
65703	TRINITI TALLINN RIGA VILNIUS	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA “TRINITI LT”, LT	45	2012/9
65704	SISTERS’	UAB “OPTISIMA”, LT	35, 44	2012/9
65705	DESIGN ROOM	UAB “RETROFORMA”, LT	20, 24	2012/9

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; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. birželio 20 d. Nr. 2Ap-1467 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo viešosios įstaigos „Humana people to people Baltic“ (Lietuva, LT) atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, apeliaciją Nr. ANZ-10 dėl prekių ženklo (geltonos ir mėlynos spalvų derinys) (paraiškos Nr.2010 1360).

I. APELIACIJOS TURINYS

2012-04-04 pareiškėjas viešoji įstaiga „Humana people to people Baltic“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-10, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas dėl prekių ženklo (geltonos ir mėlynos spalvų derinys) (paraiškos Nr. 2010 1360).

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2012-01-02 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo (geltonos ir mėlynos spalvų derinys) (paraiškos Nr. 2010 1360) 35 klasės paslaugoms „dėvėtų drabužių, kitų tekstilės gaminių, avalynės, galanterijos gaminių, bižuterijos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ žymėti kaip neatitinkančio Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto bei šio straipsnio 2 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Prašomas įregistruoti ženklas (paraiškos Nr. 2010 1360) yra geltonos (spalvos kodas – PANTONE 116) ir mėlynos (spalvos kodas – PANTONE Reflex Blue C) spalvų derinys, paraiška VPB paduota 2010- 08-04. Ženklą prašoma įregistruoti 35 klasės paslaugoms „*dėvėtų drabužių, kitų tekstilės gaminių, avalynės, galanterijos gaminių, bižuterijos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.*

Atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, 2011-06-08 priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio žymens, kadangi jis neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams. Pakartotinai atlikus minėto ženklo ekspertizę, 2012-01-02 paliktas galioti VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio žymens, papildomai nurodant, kad pareiškėjo pateikti įrodymai nepagrindžia, kad žymuo įgijo skiriamąjį požymį dėl naudojimo. 2012-04-04, nesutikdamas su eksperto priimtu sprendimu, pareiškėjas pateikė rašytinę apeliaciją su prašymu peržiūrėti ekspertizės metu priimtas išvadas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 5 straipsnyje nustatyta, kad ženklai, kuriems taikoma šio įstatymo nustatyta teisinė apsauga, gali būti sudaryti iš [...] spalvos ar spalvų derinio, jų kompozicijos [...].

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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. Minėtų taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

Prekių ženklo skiriamasis požymis turi būti vertinamas atsižvelgiant į prekes arba paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, taip pat atsižvelgiant į tai, kaip atitinkama visuomenės dalis, kuri yra šių prekių vartotojas, suvokia žymenį.

Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad „norint atsakyti į klausimą, ar pati spalva leidžia atskirti vienos įmonės prekes ir paslaugas nuo kitų įmonių prekių ar paslaugų, reikia įvertinti, ar pačios spalvos gali pateikti tikslią informaciją, ypač susijusią su prekės ar paslaugos kilme“ (2003 m. gegužės 6 d. Teisingumo Teismo sprendimas byloje C-104/01 Libertel Groep BV prieš Benelux Merkenbureau, 39 punktas (toliau – sprendimas *Libertel*)). Pareiškėjas nurodė, kad nagrinėjamu atveju nebuvo įvertinta, kad žymuo registruojamas ne vienai spalvai, bet dviejų spalvų – geltonos ir mėlynos – kombinacijai. Tačiau Apeliacinis skyrius pažymi, kad nustatant dviejų spalvų derinio kaip ženklo registrabilumą, taikytini tie patys žymens vertinimo kriterijai, kurių esmė - nustatyti ar suinteresuoti asmenys atpažįsta prekę ar paslaugą kaip pagamintą ar suteiktą tam tikros įmonės.

Minėto sprendimo *Libertel* 40 punkte pažymėta, kad nors spalvos gali kelti tam tikras idėjų asociacijas ir jausmus, jos sunkiai perteikia tikslią informaciją, ypač todėl, kad dėl savo patrauklumo nuolat ir plačiai naudojamos prekių ir paslaugų reklamoje bei prekyboje be jokios tikslios minties. Bet koks žymens, ypač dviejų spalvų derinio naudojimas, nebūtinai reiškia naudojimą kaip prekių ženklo. Apeliacinis skyrius pažymi, kad spalvą ar spalvų derinius vartotojas gali suvokti stilistiškai,

tiesiog kaip tam tikrą spalvinį foną ar dekoraciją, o ne kaip prekių ženklą. Nagrinėjamu atveju dėl prašomų įregistruoti spalvų (geltonos ir mėlynos) derinio suvokimo kaip prekių ženklo, iš tiesų kyla pagrįstų abejonių, kadangi šios spalvos pareiškėjo nėra nuosekliai ir vienodai naudojamos. Kaip nurodė pats pareiškėjas, geltona spalva naudojama kaip fonas, o žodinis elementas yra išpildytas mėlyna spalva – ir atvirkščiai. Taip pat ekspertizės išvadose buvo atkreiptas dėmesys į skirtingus šių spalvų atspalvius. Pažymėtina, kad toks spalvų derinio naudojimo pobūdis gali sukliudyti vartotojui susieti prašomą įregistruoti žymenį su pareiškėju.

Teismų praktikoje konstatuota, kad atitinkamos visuomenės suvokimas iš spalvos sudaryto žymens atveju nebūtinai yra toks pats kaip žodinio arba vaizdinio prekių ženklo, kurį sudaro žymuo, nesusijęs su prekių ženklu žymimų prekių išvaizda, atveju. Nors visuomenė yra įpratusi tučtuojau suvokti žodinius ir vaizdinius prekių ženklus kaip prekių kilmę nurodančius žymenis, taip nebūtinai atsitinka tuo atveju, kai žymuo painiojamas su prekės, kuriai jį prašoma įregistruoti kaip prekių ženklą, išvaizda (*Libertel* 65 punktas ir 2004 m. spalio 21 d. Teisingumo Teismo sprendimo *KWS Saat prieš VRDT*, C-447/02 P, 78 punktas). Todėl nagrinėjamu atveju būtina įvertinti, ar iš tikrųjų suinteresuotoji visuomenės dalis geltonos ir mėlynos spalvų derinį be jokio žodinio ar grafinio prekių ženklo suvokia kaip nagrinėjamų paslaugų komercinės kilmės nuorodą.

Pažymėtina, kad VPB yra registruotas pareiškėjo kombinuotas prekių ženklas „HUMANA“ (reg.Nr. 47834), kuriame žodinis elementas HUMANA – išpildytas žydra spalva (būtent tokia spalva nurodyta kaip apsaugotos spalvos nuoroda – tarptautinis kodas 591), patalpinta geltonos spalvos stačiakampyje, šiame ženkle taip pat yra grafinis elementas – gaublio piešinys. Kaip matyti iš pareiškėjo pateiktų įrodymų, būtent tokį ženklą naudoja pareiškėjas. Neatmestina, kad spalvų derinys vartotojo suvokiamas tik kartu su žodiniu (HUMANA) bei grafiniu (gaublio piešinys) elementais, t.y. spalvos funkcionuoja tik stilistiškai, kaip fonas ar žodinio elemento išpildymas. Kaip jau buvo minėta, vartotojai nėra įpratę spręsti apie prekių kilmę pagal jų ar pakuotės spalvą, nesant jokių grafinių ar žodinių elementų, nes dabartinėje komercinėje praktikoje pati spalva iš principo nenaudojama kaip identifikavimo priemonė. Spalvai paprastai nėra būdinga savybė išskirti tam tikros įmonės prekes (*Libertel* 65 p.).

Todėl iš pateiktų įrodymų negalima daryti išvados, kad suinteresuota visuomenės dalis (tikslinis šių paslaugų vartotojas) pareikštą žymenį (geltonos ir mėlynos spalvos derinį) suvokia kaip prekių ženklą.

Libertel sprendime nurodyta, kad spalvos atveju skiriamojo požymio buvimas prieš naudojimą yra įmanomas tik išimtiniais atvejais, būtent kai prekių ar paslaugų, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, skaičius labai ribotas, o atitinkama rinka – specifinė (*Libertel* 66 punktas ir Sprendimo *KWS Saat prieš VRDT* 79 punktas). Pažymėtina, kad geltonos ir mėlynos spalvų derinį prašoma įregistruoti 35 klasės paslaugoms *„dėvėtų drabužių, kitų tekstilės gaminių, avalynės, galanterijos gaminių, bižuterijos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.* Iš esmės tokia paslauga kaip „prekyba“ yra pakankamai plati, kadangi gali apimti bet kurias prekes, išvardintas Tarptautinėje prekių ir paslaugų klasifikacijoje ženklams registruoti (taip vadinamoje Nicos klasifikacija). Todėl išimtinių teisių suteikimas pareiškėjui gali suponuoti platų konfliktinių situacijų spektrą ne tik analogiškų paslaugų teikėjų, bet ir prekių gamintojų atžvilgiu, nes paslauga „prekyba“ yra tiesiogiai sietina su prekėmis, jų realizavimu. Šiuo konkrečiu atveju derėtų pripažinti, kad ši paslauga yra siauresnė, nes apima tam tikras prekes (tekstilė, avalynė, galanterija, bižuterija), be kita ko – tai yra dėvėtos prekės. Tačiau reikėtų pabrėžti, kad nagrinėjamos paslaugos skirtos bet kuriam, o ne siauram, specifiniam vartotojui, todėl jomis gali naudotis platus vartotojų ratas. Todėl negalima daryti išvados apie rinkos specifiškumą.

Prekių ženklo esminė funkcija yra garantuoti vartotojui prekių ženklu pažymėtos prekės ar paslaugos tapatybę, kad jis galėtų neklysdamas atskirti šią prekę ar paslaugą nuo kitokios kilmės prekių ar paslaugų. Spalvų prieinamumo imperatyvas neleidžia, išskyrus ypatingus atvejus, registruoti spalvą kaip prekių ženklą. Kaip jau buvo minėta, išimtiniai atvejai yra tokie: kai prekių ar paslaugų, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, skaičius labai ribotas arba atitinkama rinka yra specifinė. Apeliacinis skyriaus konstatavo, kad prašomos įregistruoti paslaugos nėra laikytinos specifinėmis. Kaip yra konstatuota ETT sprendime *Libertel*, „prašymas įregistruoti spalvą per se kaip prekių ženklą dideliam skaičiui prekių ar paslaugų, konkrečiai prekei ar paslaugai arba konkrečiai prekių ar paslaugų grupei turi reikšmės, kartu su kitomis konkretaus atvejo aplinkybėmis, tiek vertinant prašomos įregistruoti spalvos skiriamąjį požymį, tiek tai, ar jos registracija nepažeis bendrojo intereso pernelyg neriboti spalvų prieinamumo kitiems ūkio subjektams, siūlantiems prekes ir paslaugas, kurios yra tokios pačios rūšies kaip ir tos, kurioms prašoma registracijos“. Tokiu būdu apibendrinant darytina išvada, kad nėra pagrindo konstatuoti esant išimtinius atvejus, leidžiančius registruoti spalvą *per se* kaip prekių ženklą.

Ribotas realiai prieinamų spalvų skaičius reiškia, kad nedidelis skaičius įregistruotų prekių ženklų tam tikroms prekėms ar paslaugoms galėtų išsemti visą esamų spalvų spektrą. Toks platus monopolis būtų nesuderinamas su neiškreiptos konkurencijos sistema, pavyzdžiui, dėl to, kad jis galėtų sukurti nepateisinamą vieno ūkio subjekto konkurencinį pranašumą. Taigi reikia pripažinti, kad Bendrijos prekių ženklų teisėje egzistuoja bendrasis interesas nepagrįstai neriboti spalvų prieinamumo kitiems ūkio subjektams, siūlantiems prekes ar paslaugas, kurios yra tos pačios rūšies kaip ir tos, kurioms prašoma registracijos (*Libertel* 54, 55 punktai). Apeliacinio skyriaus pozicija yra ta,

jog ta aplinkybė, kad pareikštas ženklas yra sudarytas iš dviejų, o ne vienos pagrindinės spalvos, nepaneigia spalvų prieinamumo kitiems ūkio subjektams ribojimo, suteikiant tam tikrą konkurencinį pranašumą išimtinai tik pareiškėjui.

Pažymėtina, kad net jeigu spalva *per se* neturi *ab initio* skiriamojo požymio, ji gali šį požymį įgyti prekių ar paslaugų, kurioms prašoma ją įregistruoti atžvilgiu, ją naudojant. Todėl Apeliacinis skyrius turi visapusiškai įvertinti įrodymus, ar prekių ženklas tapo tinkamas identifikuoti atitinkamą prekę kaip pagamintą konkrečios įmonės bei atskirti šią prekę nuo kitų įmonių prekių (ETT 1999 metų gegužės sprendimas 4 d. *Windsurfing Chiemsee, bylose C-108/97 ir C-109/97, 49 punktas, toliau – Chiemsee sprendimas).* Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad siekiant įvertinti ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl jo naudojimo, reikia atsižvelgti į prekių ženklo rinkos dalį, kurioje prekių ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo dažnumą, geografines ribas ir trukmę, įmonės investicijų, skirtų šio prekių ženklo reklamai, dydį, į tai, kiek yra suinteresuotų asmenų, kurie dėl prekių ženklo atskiria prekes ar paslaugas kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas, taip pat į prekybos ir pramonės rūmų ar kitų profesinių asociacijų pareiškimus.

Išanalizavęs pareiškėjo pateiktus įrodymus, Apeliacinis skyrius nustatė tokias aplinkybes. Visų pirma, nebuvo pateikta įrodymų, kokią rinkos dalį užima pareiškėjo prašomas įregistruoti ženklas (geltonos ir mėlynos spalvų derinys). Duomenys, susiję su rinkos dalimi, savaime neįrodo, kad atitinkama visuomenė, kuriai skirtos nagrinėjamos prekės, apibūdinamąjį žymenį suvokia kaip komercinės kilmės nuorodą. Minėti duomenys yra reikšmingas komercinis rodiklis, kuris nusako įmonės užimamą poziciją toje rinkos dalyje. Tačiau pareiškėjo ženklu užimama rinkos dalis, kartu su kitais įrodymais, įgalintų spręsti apie galimą ženklu žymimų paslaugų priskyrimą pareiškėjui.

Kaip nurodė pareiškėjas, viešoji įstaiga „Humana people to people Baltic“ buvo įkurta 1998 metų pradžioje, pirmoji „HUMANA“ parduotuvė buvo atidaryta 1998 metų gegužę. Nors buvo nurodyta, kad „nuo įstaigos įkūrimo teikiamos prekybos paslaugos bei kita vykdoma visuomeninė veikla buvo žymima žymeniu „HUMANA“ bei geltonos ir mėlynos spalvos deriniu, kuris buvo naudojamas tiek kartu su žymeniu „Humana“, tiek ir vienas prekybos vietų apipavidalinime, skrajutėse, kitoje reklaminėje ir informacinėje veikloje“, tačiau kiti pareiškėjo pateikti įrodymai šios aplinkybės nepagrindžia. Kaip matyti iš VPB prekių ženklų duomenų bazės (žr. www.vpb.lt skyrius „Prekių ženklai duomenų bazės“) paraiška prekių ženklui „HUMANA“ (reg.Nr. 47834) paduota 2002-12-04, dauguma pateiktų įrodymų yra be datų, tik priedas Nr. 4 – iliustruoja, kad 2008 metais buvo naudojamas žymuo, iš esmės atitinkantis registruotą pareiškėjo ženklą (reg. Nr. 47834). Kiti įrodymai (priedas Nr. 5, 6), nors ir turi datas, tačiau nepagrindžia, koks konkrečiai žymuo buvo naudojamas, reklamuojamas ar pan.

Pareiškėjas nurodė, kad šiuo metu Lietuvoje veikia 53 parduotuvės, pirmoji atidaryta 1998 metais. Tačiau nepateikta įrodymų, kaip šis skaičius kito statiškai ir geografiškai, todėl negalima daryti išvados apie ilgalaikį (nuo 1998 metų) ir nepertraukiamą žymens naudojimą visoje Lietuvos teritorijoje. Tuo labiau negalima daryti išvados apie nuoseklų ir vienodą prašomo įregistruoti žymens (geltonos ir mėlynos spalvų derinio) naudojimą. Pavyzdžiui, pareiškėjo pateiktame priede Nr. 7 galima pamatyti įvairias spalvų variacijas, pareiškėjo registruotame ženkle (reg.Nr. 47834) apsaugota žydra, o ne mėlyna spalva, taigi akivaizdu, kad pareiškėjo naudojama spalvinė gama nėra vienoda bei nuosekli.

Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2010 m. spalio 19 d. nutartyje civilinėje byloje Nr. 3K-3-391/2010, kurioje buvo nagrinėti prekių ženklų naudojimo klausimai, pažymėta, kad „naudojamas prekių ženklas turi išlaikyti savo savarankiškumą bei individualumą”. Šiuo konkrečiu atveju akivaizdu, kad dviejų spalvų derinys yra naudojamas kartu su žodiniais ir grafiniais elementais, kaip sudėtinė dalis, ir tik visuma šių žymenų suponuoja skiriamąjį požymį, todėl negalima teigti, kad pareikštas žymuo kaip toks yra naudojamas savarankiškai ir individualiai. Taip pat negalima daryti išvados apie nuoseklų ir vienodą prašomų įregistruoti spalvų derinio naudojimą.

Pareiškėjas, siekdamas pagrįsti suinteresuotų asmenų, kurie dėl prekių ženklo atskiria prekes ar paslaugas kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas, skaičių, pateikė visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „VILMORUS“ 2010 m liepos 2-11 d. atliktą Lietuvos gyventojų apklausą „parduotuvės pavadinimas mėlynos spalvos raidėmis geltoname fone“. Šios apklausos metu respondentų buvo klausiama „kokios dėvėtų drabužių parduotuvės pavadinimas yra rašomas mėlynos (žydros) spalvos raidėmis geltoname fone“. Visų pirma atkreiptinas dėmesys, kad buvo klausiama tiek dėl mėlynos, tiek ir dėl žydros spalvos, kas vėlgi parodo nenuoseklų ir nevienodą spalvų naudojimo pobūdį. Antra, klausimo formuluotė - „kokios parduotuvės pavadinimas yra rašomas mėlynos (žydros) spalvos raidėmis geltoname fone“ yra kritikuotina, kadangi neatskleidžia ar vartotojas suvokia prašomą įregistruoti žymenį kaip prekių ženklą, būtent ar atskiria prašomu įregistruoti žymeniu žymimas paslaugas kaip pareiškėjo teikiamas paslaugas. Formuluojant klausimą nėra išlaikytas savarankiškas ir individualus spalvų kaip žymens naudojimas, nes yra užuomina apie žodinį elementą, rašomą mėlynos (žydros) spalvos raidėmis.

Teismų praktikoje įtvirtinta, jei kompetentinga institucija nustato, kad atitinkama visuomenė, ar bent jau žymi jos dalis (angl. – *significant proportion) identifikuoja prekes kaip kylančias iš konkrečios įmonės, laikoma, kad reikalavimas įregistruoti ženklą skiriamojo požymio įgijimo naudojimo pagrindu yra įvykdytas. Tuo pačiu pasisakyta, kad aplinkybės, kurioms esant šis reikalavimas gali būti vertinamas kaip įvykdytas, negali būti atskleistos kaip egzistuojančios vien tik dėl*

nuorodų į bendrus, abstrakčius duomenis, tokius kaip iš anksto nustatytas procentas (Chiemsee sprendimo 52 p). Todėl vertinant apklausos rezultatus (31, 4 procentai respondentų atsakydami nurodė „Humana“, 1 procentas – „Gausa“, 67, 6 procentai – nežino/neatsakė), Apeliacinio skyriaus nuomone atsakymuose nurodžiusių pareiškėjo įmonę procentinio skaičiaus negalima būtų interpretuoti kaip „žymios atitinkamos visuomenės dalies“. Nors teismo sprendime buvo pasisakyta, kad nereikalaujama konkrečių duomenų, vis tik lingvistiškai vertinant žodį „žymi“, kurio atitikmenys yra ir reikšmės „didelis, reikšmingas“ (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 958), nemanytina, kad 31, 4 procento vartotojų būtų laikytina didele, reikšminga dalimi.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad visapusiškai įvertinus pareiškėjo pateiktus įrodymus negalima daryti išvados, kad žymuo vartotojo suvokiamas kaip prekių ženklas ir galėtų identifikuoti paslaugas kaip suteiktas konkrečios įmonės bei atskirti jas nuo kitų įmonių paslaugų, todėl apeliacija atmesta kaip nepagrįsta bei paliktas galioti eksperto sprendimas neregistruoti pareikšto žymens (geltonos ir mėlynos spalvų kombinacija) (paraiškos Nr. 2010 1360).

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti prekių ženklo (geltonos ir mėlynos spalvų kombinacija) (paraiškos Nr. 2010 1360).

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. birželio 26 d. Nr. 2Ap-1468 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Maximilian Graf von Bismarck (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, protestą Nr. PTZ-43 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu „Intel“ (Rusija, RU) priklausančio prekių ženklo ,,KAMASUTRA“ tarptautinei registracijai Nr. 1084325.

I. PROTESTO TURINYS

2011-11-08 suinteresuotas asmuo Maximilian Graf von Bismarck Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-43, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu „Intel“ priklausančiai prekių ženklo ,,KAMASUTRA“ tarptautinei registracijai Nr. 1084325.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų

(PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė jam priklausančia prekių ženklo „Kamasutra“ tarptautine registracija Nr. 666294, registracijos data – 1996-11-08, vėlesnio teritorinio išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2004-02-23. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“ ir 33 klasės prekėms „likeriai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,KAMASUTRA“, tarptautinės registracijos Nr. 1084325**,** ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2011-06-03. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Kamasutra“ (tarpt. reg. Nr. 666294) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirma raidė didžioji, o likusios – mažosios.

Užprotestuotas ženklas ,,KAMASUTRA“ (tarpt. reg. Nr. 1084325) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Kadangi protestuojamą ženklą ,,KAMASUTRA“ ir suinteresuoto asmens ženklą „Kamasutra“ sudaro tas pats žodis, užrašytas standartiniu šriftu, tik viename ženkle didžiosiomis raidėmis, o kitame – didžiąja ir mažosiomis raidėmis, ir jokių papildomų elementų ženkluose nėra, konstatuojama, kad lyginami ženklai yra vizualiai panašūs, o fonetiškai ir semantiškai – tapatūs (*kamasutra* yra lietuvių kalboje vartojamas tarptautinis žodis, *reiškiantis senovės indų meilės meno pamokymų rinkinį* - Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, 347 psl.).

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,KAMASUTRA“ (tarpt. reg. Nr. 1084325) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Kamasutra“ (tarpt. reg. Nr. 666294).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*). Paslaugų palyginime prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*).

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.

Protestuojamas ženklas registruotas visoms 33 klasės prekėms nurodant klasės antraštę „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“, į šios klasės apimtį patenka suinteresuoto asmens 33 klasės prekės „likeriai“, todėl konstatuojama, kad ginčijamas ženklas registruotas daliai tapačių prekių. Kitos protestuojamo ženklo 33 klasės prekės (ne likeriai) yra panašios į suinteresuoto asmens 33 klasės prekes, nes yra vienarūšės (alkoholiniai gėrimai), konkuruojančios, pakeičiančios vienos kitas, gaminamos tų pačių gamintojų, parduodamos tose pačiose prekybos vietose (alkoholinių gėrimų parduotuvėse ar atskiruose prekybos centrų skyriuose) ir skirtos tam pačiam vartotojų ratui. Be to, esama panašumo tarp protestuojamų 33 klasės prekių „alkoholiniai gėrimai, išskyrus alų“ ir suinteresuoto asmens 32 klasės prekių „alus“, kadangi, nepaisant skirtingų gamybos procesų, lyginamos prekės priskirtinos alkoholinių gėrimų kategorijai, šios prekės skirtos tiems patiems vartotojams, sutampa jų prekybos vietos (restoranai, barai, alkoholinių gėrimų parduotuvės, gretimi skyriai prekybos centruose), vartojimo būdas, taip pat jos gali būti vartojamos kartu, pvz., kokteiliuose.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas

,,KAMASUTRA“ (tarpt. reg. Nr. 1084325) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą „Kamasutra“ (tarpt. reg. Nr. 666294) ir yra registruotas tapačioms ir panašioms 33 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „KAMASUTRA“ tarptautinei registracijai Nr. 1084325.

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. birželio 28 d. Nr. 2Ap-1469 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Vytauto Gurevičiaus (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio Gedimino Pranevičiaus, protestą Nr. 2062 dėl UAB „LI SADOLIN” (Lietuva, LT), atstovaujamai advokatės Aurelijos Rutkauskaitės, priklausančios prekių ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ registracijos Nr. 55325 pripažinimo negaliojančia ir protestą Nr. 2063 dėl prekių ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ registracijos Nr. 55326 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-10-01 suinteresuotas asmuo Apeliaciniam skyriui padavė protestus dėl pareiškėjui UAB „LI SADOLIN” priklausančių prekių ženklų registracijų:

- protestas Nr. 2062 dėl prekių ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ registracijos Nr. 55325 pripažinimo negaliojančia;
- protestas Nr. 2063 dėl prekių ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ registracijos Nr. 55326 pripažinimo negaliojančia.

Protestuose suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuotų prekių ženklų registracijos neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestus grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių

ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestuose rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „AUKSINĖ PALETĖ“ registracija Nr. 55284, paraiška Nr. 2006 1987 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-10-24. Ženklas registruotas:

- 16 klasės prekėms „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 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,AUKSINĖ PALETĖ“, registracijos Nr. 55325, paraiškos Nr. 2006 2436 padavimo data – 2006-12-21. Ženklas pareikštas registruoti:

- 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“;
- 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,AUKSINĖ PALETĖ“, registracijos Nr. 55326, paraiškos Nr. 2006 2437 padavimo data – 2006-12-21. Ženklas pareikštas registruoti:

- 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“;
- 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojami prekių 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, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos). 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.

Paryžiaus konvencijos 6 ^{quinquies} straipsnyje įtvirtintas principas, kad kiekvienas prekės ženklas turi būti saugomas toks, koks yra, reiškia, kad apsauga suteikiama tokiam prekės ženklui, koks yra įregistruotas. Atitinkamai taikant PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas dėl ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia, atliekamas ženklų – tokių, kokie yra įregistruoti, palyginimas.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „AUKSINĖ PALETĖ“ (reg. Nr. 55284) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,AUKSINĖ PALETĖ“ (reg. Nr. 55326) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Kadangi šį ženklą ir suinteresuoto asmens ženklą sudaro tie patys prasminiai žodžiai, užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis ir jokių papildomų elementų ženkluose nėra, ženklai laikytini tapačiais vizualiai, fonetiškai ir semantiškai.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,AUKSINĖ PALETĖ“ (reg. Nr. 55325) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodžių junginio „AUKSINĖ PALETĖ“, užrašyto neišskirtiniu, panašiu į standartinį šriftu, juodos spalvos didžiosiomis raidėmis. Aukščiau virš žodžio „AUKSINĖ“ įkomponuotas vaizdinis elementas – pagal formą primenantis ovalią tapytojo lentelę – paletę, dekoruotą netaisyklingos formos keturkampėmis figūromis, išpildytomis balta, oranžine ir geltona spalvomis. Vertinant šio ženklo bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle yra žodžių junginys „AUKSINĖ PALETĖ“, nes yra ryškus ir užima svarbiausią vietą ženklo kompozicijoje. Be to, nagrinėjamu atveju protestuojamo ženklo vaizdinis elementas tik sustiprina ženklo žodinės dalies „AUKSINĖ PALETĖ“ prasmę grafiniu būdu – ženklo grafinis elementas dėl formos ir išpildymo geltona ir oranžine spalvomis lemia asociaciją su auksine palete. Taip pat Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ *(LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465)*. Taip yra dėl to, kad visuomenė nėra linkusi analizuoti ženklų ir greičiausiai

nurodo ženklą pagal žodinį elementą. Iš to seka, kad ženklų panašumas yra tikėtinas bylose, kai ženkluose yra identiški ar labai panašūs žodiniai elementai, bet skirtingi vaizdiniai elementai (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 27 psl.).* Kadangi protestuojamo ženklo dominuojantis elementas – žodžių junginys „AUKSINĖ PALETĖ“ sutampa su suinteresuoto asmens ženklą sudarančiu žodžių junginiu „AUKSINĖ PALETĖ“ (tai yra dominuojantis ankstesnio ženklo elementas, nes ženklas sudarytas tik iš šių žodžių), lyginami ženklai yra panašūs vizualiai bei tapatūs fonetiškai ir semantiškai. Įvertinus tai, konstatuojamas ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ (reg. Nr. 55325) klaidinamas panašumas į suinteresuoto asmens prekių ženklą „AUKSINĖ PALETĖ“ (reg. Nr. 55284).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*).

Nagrinėjamu atveju nustatyta, kad ankstesnis ženklas ir protestuojami ženklai yra registruoti tapačioms 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens pozicija, kad protestuojamas ženklas yra skirtas žymėti panašioms 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“. 35 klasė daugiausia apima asmenų ar organizacijų paslaugas, susijusias su: (1) pagalba komercinėms įmonėms jų veiklos ir vadybos klausimais; (2) pagalba pramonės ar komercinėms įmonėms jų verslo vadybos arba komercinės veiklos klausimais; taip pat reklamos agentūrų teikiamos vartotojų informavimo bet kuriomis informacijos priemonėmis apie įvairias paslaugas ir prekes paslaugos (Nicos klasifikacijos 35 klasės aiškinamosios pastabos). Šių paslaugų rūšis ir paskirtis nėra panaši į 41 klasės paslaugas, kurios skirtos mokymo, pramoginių, sportinių ir kultūrinių poreikių tenkinimui. 41 klasė daugiausia apima asmenų ar įmonių teikiamas žmonių protinių gebėjimų ugdymo ar gyvūnų dresavimo, taip pat žmonių linksminimo ir pramogų rengimo paslaugas. Prie šios klasės priklauso: žmonių švietimo ir mokymo arba gyvūnų dresavimo visų rūšių ir formų paslaugos; paslaugos, kurių svarbiausias tikslas – organizuoti žmonėms pramogas, pasilinksminimus ar poilsį; vaizduojamojo meno ar literatūros darbų pristatymas visuomenei kultūros ar švietimo reikmėms (Nicos klasifikacijos 41 klasės aiškinamosios pastabos). Šios paslaugos skirtos plačiam vartotojų ratui, jas teikia mokymo įstaigos, pramogų verslo atstovai, kultūros ir sporto įstaigos ir vartotojams tai yra įprastai žinoma. Tuo tarpu į ginčijamų 35 klasės paslaugų „įstaigų veikla“ apimtį patenka su bendru įstaigos (biuro) darbu susijusios paslaugos, tokios kaip buhalterinė apskaita, auditas, informacijos rinkimas, sisteminimas, duomenų saugojimas ir pan., jų paskirtis nėra pramogų rengimas ar švietimo poreikių tenkinimas, jos nėra teikiamos mokymo ar pramogų srityje veikiančių paslaugų teikėjų ir tiesiogiai skirtos šių paslaugų vartotojams, todėl suinteresuoto asmens argumentai dėl paslaugų „įstaigų veikla“ panašumo į visas 41 klasės paslaugas yra atmestini. Ginčijamos paslaugos „verslo vadyba; verslo tvarkyba“ yra teikiamos asmenų ir organizacijų, tokių kaip verslo konsultantai, kurios specializuojasi šioje specifinėje srityje. Jos surenka informaciją, siūlo priemones ir ekspertizę siekiant įgalinti klientus tvarkyti savo verslą arba verslui suteikiama reikalinga pagalba vystant ir plečiant didesnę rinkos dalį naudojantis vadybos ir administravimo strategijomis, siūlomos priemonės siekiamų tikslų ir uždavinių įgyvendinimui per planavimą, organizavimą, priežiūrą ir pan. Ginčijamos paslaugos „reklama“ susideda iš pagalbos kitiems subjektams skatinant jų prekių ar paslaugų pardavimus, stiprinant kliento poziciją rinkoje ir įgyjant konkurencinį pranašumą per viešinimą. Šios paslaugos yra teikiamos specializuotų įmonių, kurios gilinasi į savo klientų poreikius ir teikia reikalingą informaciją bei konsultacijas dėl prekių ir paslaugų rinkodaros, kuria konkrečias klientų prekių ir paslaugų reklamavimo strategijas siekiant sustiprinti kliento poziciją rinkoje ir įgyti konkurencinę naudą per viešumą. Vien tai, kad ankstesnės paslaugos gali būti reklamavimo objektas, nėra pakankamas pagrindas konstatuoti lyginamų paslaugų panašumą – laikantis priešingos pozicijos „reklama“ galėtų būti laikoma panašia į bet kurias prekes ar paslaugas, dėl ko būtų nepagrįstai išplėsta apsaugos apimtis. Taigi lyginant 35 klasės antraštėje nurodytas paslaugas su 41 klasės paslaugomis, akivaizdu, kad jų paskirtis yra visiškai skirtinga (pagalba verslo subjektams veiklos klausimais/švietimo bei pramoginiai tikslai), nesutampa vartotojų ratas, skiriasi šių paslaugų prigimtis ir rūšis, jos nėra teikiamos tų pačių paslaugų teikėjų. Lyginamos paslaugos laikomos nepanašiomis ir Vidaus rinkos derinimo tarnybos (VRDT) praktikoje (pvz., VRDT sprendimai protestuose Nr.1838328, Nr. 1160888, Nr.1178847).

Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo neteikė jokių argumentų, įrodymų ir vertinimų dėl ginčijamų 35 paslaugų panašumo į 16 klasės prekes. Apeliacinio skyriaus nuomone, nagrinėjamu atveju negalėtų būti konstatuotas šių prekių ir paslaugų panašumas. 35 klasės paslaugos, kurioms registruojami užprotestuoti ženklai, nėra detalizuotos prekių atžvilgiu, t.y. apima paslaugas, teikiamas tretiesiems asmenims, kurios nėra apribotos konkrečių prekių reklama arba komercine veikla. Paslaugų prigimtis yra visiškai skirtinga nuo prekių gamybos. Paprastai įmonė gamintoja tik gamina prekes ir neteikia reklamos, verslo konsultavimo, informacijos rinkimo ir pan. paslaugų kitiems subjektams. Paslauga,

kuri apimtų prekių pardavimą, konkrečiu atveju taip pat nėra apribota tik 16 klasės prekėmis, priešingai, gali apimti absoliučiai visas prekes. Ta aplinkybė, kad įmonės reklamuoja savo gaminamas prekes ar kitaip skatina šių prekių pardavimą, nesuponuoja pagrindo laikyti šias paslaugas panašiomis į tas prekes. Panašumo nesukuria ir tai, kad teikiant 35 klasės paslaugas gali būti naudojamos įvairios 16 klasės prekės – neįrodžius, kad prekės ir paslaugos yra glaudžiai susijusios, nepakeičiamos ir reikšmingos vienos kitų vartojimui, jos neturėtų būti laikomos panašiomis. Vidaus rinkos derinimo tarnybos (VRDT) praktikoje lyginamos prekės ir paslaugos nelaikomos panašiomis (pvz., VRDT sprendimai protestuose Nr. B1299520, Nr. B1471715).

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestai yra iš dalies tenkinami PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,AUKSINĖ PALETĖ“ (reg. Nr. 55326) yra tapatus suinteresuoto asmens ženklui „AUKSINĖ PALETĖ“ (reg. Nr. 55284), o užprotestuotas ženklas ,,AUKSINĖ PALETĖ“ (reg. Nr. 55325) yra klaidinamai į jį panašus, ginčijami ženklai yra pareikšti registruoti tapačioms 41 klasės paslaugoms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

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

protestus tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „AUKSINĖ PALETĖ“ registraciją Nr. 55325 ir „AUKSINĖ PALETĖ“ registraciją Nr. 55326 pripažinti negaliojančiomis 41 klasės paslaugoms.

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. liepos 10 d. Nr. 2Ap-1470 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „KAVAMEDIA” (Lietuva, LT), atstovaujamos direktoriaus Giedriaus Nekrašo, protestą Nr. PNZ-74 dėl UAB „SS LEIDYBA” (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės Lyros Tarnauskienės, prekių ženklo „Prie kavos“ registracijos Nr. 63999 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2012-01-25 suinteresuotas asmuo UAB „KAVAMEDIA” Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-74, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „SS LEIDYBA” priklausančią prekių ženklo „Prie kavos“ registraciją Nr. 63999.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančiomis ženklų registracijomis:

- „KAVA“, reg. Nr. 58613**,** paraiška Nr. 2007 2556 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-12-10**.** Be kitų klasių, ženklas registruotas 16 klasės prekėms „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“.
- „KAVA“, reg. Nr. 58612, paraiška Nr. 2007 2555 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-12-10**.** Be kitų klasių, ženklas registruotas 16 klasės prekėms „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“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Prie kavos“, reg. Nr. 63999, paraiška Nr. 2010 1686 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-10-04. Ženklas pareikštas registruoti 16 klasės prekėms „spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; spaudiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai)“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas prekių ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „KAVA“ (reg. Nr. 58613) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „KAVA“ (reg. Nr. 58612) vaizdinis, sudarytas iš 4 žalios spalvos lenktų figūrų, pagal formą primenančių raidę „V“, kurioje smailusis kampas yra užapvalintas. Šie vienodi grafiniai elementai skirtingai pakreipti ar apversti ir išdėstyti horizontaliai, greta vienas kito.

Protestuojamas ženklas „Prie kavos“ (reg. Nr. 63999) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, sudarytas iš žodžių „Prie kavos“, išpildytų panašiu į standartinį šriftu, šviesiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis su neryškiais šešėliais prie kiekvienos raidės, iš kurių pirmoji raidė „P“ yra didžioji, o visos kitos raidės – mažosios. Žodis „kavos“ išpildytas šiek tiek didesnėmis raidėmis negu žodis „Prie“. Žodiniai elementai išdėstyti horizontaliai, stačiakampio formos tamsesniame fone.

Vertinant protestuojamo ženklo „Prie kavos“ (reg. Nr. 63999) ir žodinio suinteresuoto asmens ženklo „KAVA“ (reg. Nr. 58613) sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį, pastebėtina, kad pirmiausia lyginami ženklai skiriasi tuo, kad suinteresuoto asmens ženklas sudarytas iš vieno žodžio „KAVA“, o protestuojamo ženklo dominuojančius elementus sudaro du žodžiai „Prie kavos“ (abu šie žodžiai yra pakankamai ryškūs ir gerai matomi ženkle, ir dėl kilmininko linksnio „kavos” vartojimo kartu su prielinksniu „Prie” sudaro vientisą prasminį vienetą, kuris kaip nedalomas junginys laikytinas ženklo dominuojančiu elementu). Svarbu tai, kad dėl žodžio „Prie“ buvimo ginčijamame ženkle skiriasi lyginamų ženklų pradžia, kuri laikoma labiau 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.)*. Dėl žodžio „kavos” vartojimo kilmininko linksniu ir dėl to besiskiriančios šio žodžio galūnės, negalima teigti, kad suinteresuoto asmens ženklas ,,KAVA“ būtų atkartotas (inkorporuotas) protestuojame ženkle „Prie kavos“. Vieno ženklo inkorporavimo į kitą ženklą aplinkybė būtų reikšminga ženklų panašumo nustatymui tik tuo atveju, jeigu vienas ženklas, kaip visuma, būtų visiškai inkorporuotas į kitą (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, psl. 29, http://oami.europa.eu*). Įvertinus nurodytus skirtumus, nėra pagrindo konstatuoti lyginamų ženklų vizualaus panašumo.

Tariant lyginamuosius ženklus žodžiu, panašiai į suinteresuoto asmens ženklą bus tariamas tik 1 iš 2 protestuojamąjį ženklą sudarančių žodžių, tačiau ir čia esama skirtumų – suinteresuoto asmens ženklą sudaro 4 garsai ir kirčiuojama paskutinė balsė „A”, o protestuojamo ženklo antrąjį žodį sudaro 5 garsai ir kirčiuojama galūnė labiausiai pabrėžiant garsą „O”. Kaip jau minėta, vartotojai pirmiausia atkreipia dėmesį į ženklo pradžioje

esantį elementą, o nagrinėjamu atveju protestuojamo ženklo pradžioje esantis žodis „Prie" reikšmingai įtakoja ženklų fonetinį skirtingumą, todėl negalima konstatuoti lyginamųjų ženklų fonetinio panašumo.

Lyginamųjų ženklų semantinis turinys taip pat yra skirtingas. Suinteresuoto asmens ženklas „KAVA" tiesiogiai nurodo į *kavamedžio pupeles ar panašų surogatą arba iš jų padarytą gėrimą* (Lietuvių kalbos žodynas (t. I–XX, 1941–2002): elektroninis variantas. www.lkz.lt). Tuo tarpu protestuojamame ženkle esantis prielinksnis „Prie" lietuvių kalboje *vartojamas nurodant, kad kartu su linksniu reiškiamu daiktu yra ar turi būti koks priedas ar šiaip koks tinkamas daiktas* (Lietuvių kalbos žodynas (t. I–XX, 1941–2002): elektroninis variantas. www.lkz.lt), todėl protestuojamą ženklą sudarantis žodžių junginys „Prie kavos" reiškia ne kavą, o kitą produktą ar patiekalą, kuris tinkamas vartoti kartu su kava, pvz., pyragas, saldainis ir pan.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „Prie kavos" (reg. Nr. 63999) klaidinamo panašumo į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „KAVA" (reg. Nr. 58613).

Vertinant protestuojamo ženklo „Prie kavos" (reg. Nr. 63999) ir vaizdinio suinteresuoto asmens ženklo „KAVA" (reg. Nr. 58612) sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį, akivaizdu, kad jis yra skirtingas. Kaip jau minėta, dominuojantis ginčijamo ženklo elementas yra žodžių junginys „Prie kavos". Tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklą sudaro lenktų figūrų derinys, kuris dėl reikšmingo stilizavimo ir įtakos bendram ženklo suvokimo įspūdžiui sudaro dominuojantį šio ženklo elementą. Pagal formą šios figūros primena užapvalintą raidę „V", tačiau dėl išdėstymo skirtingomis kryptimis (pakreiptos ar apverstos) labiau primena grafinius elementus negu konkrečias raides. Suinteresuoto asmens ženklo grafinio išpildymo savitumas lemia tai, kad šio ženklo ir protestuojamo ženklo regimasis įspūdis yra visiškai skirtingas, todėl lyginami ženklai nėra panašūs vizualiai.

Dėl stilizuoto suinteresuoto asmens ženklo išpildymo kaip lenktų figūrų derinio, negalima vienareikšmiškai teigti, kad vartotojai ankstesnį ženklą ištars ir suvoks būtent kaip žodį „KAVA" (nebuvo pateikta jokių įrodymų, pagrindžiančių tokį šio ženklo suvokimą vartotojų tarpe). Jeigu suinteresuoto asmens ženklas ir būtų suvokiamas kaip „KAVA", lyginant šį ženklą su protestuojamu ženklu „Prie kavos", būtų nustatyti tie patys fonetiniai ir semantiniai skirtumai, kurie buvo nustatyti (išdėstyta anksčiau) protestuojamo ženklo „Prie kavos" (reg. Nr. 63999) palyginime su ankstesniu žodiniu ženklu „KAVA" (reg. Nr. 58613).

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „Prie kavos" (reg. Nr. 63999) klaidinamo panašumo į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „KAVA" (reg. Nr. 58612).

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 prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas yra nepagrįstas ir atmestinas pirmuoju proteste nurodytu pagrindu – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu.

Protestas taip pat buvo grindžiamas ir **PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi**, kurioje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, spendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija", G.A.*, bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija" (*angl.* „Bad faith case study"), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/*). 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).

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą"* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-507/2009). Taigi, vien ta aplinkybė, kad

užprotestuoto ženklo savininkui galėjo būti žinoma apie suinteresuoto asmens ženklus, pati savaime nieko nelemia. Iš protesto medžiagos negalima spręsti, ar ginčo šalys yra konkurentai ir ar pareiškėjas žinojo ar turėjo žinoti apie suinteresuoto asmens ženklus – Apeliaciniam skyriui nepateikta jokių tai patvirtinančių įrodymų.

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 Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių įrodymų, iš kurių būtų galima pagrįstai spręsti, kad užprotestuoto ženklo savininkas, paduodamas paraišką ginčijamam ženklui „Prie kavos“ (reg. Nr. 63999) registruoti, turėjo ketinimą užkirsti kelią suinteresuotam asmeniui toliau naudoti jam priklausančius žymenis.

Šiame kontekste svarbu yra tai, kad nebuvo konstatuotas ginčijamo ženklo „Prie kavos“ (reg. Nr. 63999) panašumas į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „KAVA“ (reg. Nr. 58613) ir „KAVA“ (reg. Nr. 58612). Todėl nėra pagrindo teigti, kad užprotestuoto ženklo savininkas galimai naudojosi ankstesnių ženklų reputacija, nes tokia galimybė neegzistuoja dėl aukščiau minėtos priežasties. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra nepagrįstas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu, todėl ir šiuo pagrindu 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 „Prie kavos“ registraciją Nr. 63999 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. liepos 10 d. Nr. 2Ap-1471 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Consorzio Dias (Italija, IT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-43 dėl UAB „LIBRAND” (Lietuva, LT), atstovaujamai direktoriaus Jauniaus Žiogo, priklausančios prekių ženklo „b tani“ registracijos Nr. 63462 pripažinimo negaliojančia ir protestą Nr. PNZ-72 dėl prekių ženklo „BOTANI“ registracijos Nr. 63836 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

Suinteresuotas asmuo Apeliaciniam skyriui padavė protestus dėl pareiškėjui UAB „LIBRAND” priklausančių prekių ženklų registracijų:

- 2011-09-05 paduotas protestas Nr. PNZ-43 dėl prekių ženklo „b tani“ registracijos Nr. 63462 pripažinimo negaliojančia;

- 2011-12-27 paduotas protestas Nr. PNZ-72 dėl prekių ženklo „BOTANI“ registracijos Nr. 63836 pripažinimo negaliojančia.

Protestuose suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuotų prekių ženklų registracijos neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslau-

gas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestuose rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo „BotaniKa naturalmente“ registracija Nr. 002290773, paraiškos padavimo data – 2001-07-06, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Be kitų klasių ženklas registruotas 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „b tani“, registracijos Nr. 63462, paraiška Nr. 2010 1131 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-06-23. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „kosmetika, kosmetikos rinkiniai, aliejai (parfumerijai ir kvepalams), eteriniai aliejai, kosmetiniai kremai, losjonai (kosmetikos reikmėms), dezodorantai (asmeniniai), muilas, odos priežiūros preparatai, parfumerijos gaminiai, šampūnai, plaukų losjonai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „BOTANI“, registracijos Nr. 63836, paraiška Nr**.** 2010 1488 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-08-27**.** Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „kosmetika, kosmetikos rinkiniai, aliejai (parfumerijai ir kvepalams), eteriniai aliejai, kosmetiniai kremai, losjonai (kosmetikos reikmėms), dezodorantai (asmeniniai), muilas, odos priežiūros preparatai, parfumerijos gaminiai, šampūnai, plaukų losjonai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu 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 „BotaniKa naturalmente“ (Nr. 002290773) yra žodinis-vaizdinis, kuriame žodis „BotaniKa” užrašytas stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirmoji raidė B” ir priešpaskutinė „K” yra didžiosios, o likusios – mažosios. Žodinė dalis „Botani” išpildyta juoda spalva, o dalis „Ka” – balta spalva ir yra įkomponuota apskritimo formos juodos spalvos fone, kuriame iš apačios išdėstyti baltos spalvos žolių motyvai. Žemiau po žodiniu elementu „Botani” mažosiomis tamsiomis raidėmis, mažesnėmis ir smulkesnėmis negu kiti žodiniai elementai, užrašytas žodis „naturalmente”.

Protestuojamas ženklas „b tani“ (reg. Nr. 63462) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš šių horizontaliai išdėstytų elementų: raidės „b“, vaizdinio elemento, ir žodinio elemento „tani“. Raidė „b“ ir raidžių derinys „tani“ išpildyti juoda spalva, stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės mažosiomis raidėmis. Tarp raidės „b“ ir elemento „tani“ įterptas geltonos spalvos grafinis elementas – spirale susuktų dviejų kreivių derinys, kuris viršuje užbaigtas šakele su keturiais lapeliais. Ši žodinių ir grafinių elementų kompozicija įkomponuota fone, išpildytame pereinančiomis spalvomis – iš žalsvos kraštuose į šviesiai rožinę viduryje.

Protestuojamas ženklas „BOTANI“ (reg. Nr. 63836) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

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 suinteresuoto asmens ženklo „BotaniKa naturalmente“ (Nr. 002290773) bendrą suvokimo įspūdį, konstatuojama, kad suinteresuoto asmens ženkle žodis „BotaniKa“ yra ženklo kompozicijos centre, užima pagrindinę vietą ženkle, o smulkesnėmis rai-

dėmis užrašytas italų kalbos žodis „naturalmente" (V. V. Petrauskas. Italų – lietuvių kalbų žodynas, Leidykla „Žodynas", Vilnius 2002, 542 psl.), keliantis asociacijas su anglų kalbos žodžiu „natural" (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 592 psl.) bei lietuvių kalbos žodžiu „natūralus", laikytinas aprašomuoju 3 klasės prekių atžvilgiu. Šiame ženkle panaudoti vaizdiniai elementai (dalių „Botani" ir „Ka" išpildymas kontrastinėmis spalvomis, pirmų didžiųjų raidžių naudojimas ir kt.) yra daugiau dekoratyviniai, skirti vientiso, prasminio žodžio „botanika" stilizuotam išpildymui.

Protestuojamame „b tani" (reg. Nr. 63462) ženkle ženklo skiriamąjį požymį lemia vaizdinių ir žodinių elementų visuma. Tarp raidės „b" ir elemento „tani" esantis geltonos spalvos grafinis elementas (spirale susuktų kreivių ir šakelės su lapais kompozicija) neprimena konkrečios raidės ir vartotojų greičiausiai bus suprantamas kaip stilizuotas augalinis motyvas. Tai, kad šis grafinis elementas turėtų būti suvokiamas kaip raidė „o", pagal bendrą regimąjį įspūdį nustatyti negalima (šis elementas yra tiek stilizuotas, kad negali būti tiesiogiai susietas su raide „o"). Be to, suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų, pagrindžiančių, jog vaizdinis elementas užprotestuotame ženkle išimtinai reiškia raidę „o". 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. byloje Nr. 3K-3-135/2005*), konstatuotina, kad šiuo atveju ginčijamo ženklo grafiniai elementai daro didelę įtaką ženklo bendram įspūdžiui, kartu su žodiniais elementais sudaro vientisą kompoziciją, todėl savo prasme ir vizualiai yra lygiaverčiai. Šio ženklo grafinio išpildymo savitumas lemia tai, suinteresuoto asmens ženklo „BotaniKa naturalmente" (Nr. 002290773) ir šio protestuojamo ženklo sukuriamas regimasis įspūdis yra skirtingas – lyginamų ženklų žodiniai elementai yra skirtingi, nes ginčijamas ženklas greičiausiai bus suvokiamas kaip atskirų, konkrečios prasmės neturinčių elementų „b" ir „tani" derinys, kuris primena tik atskirus ankstesnio ženklo fragmentus, bet neatkartoja nei šio ženklo dominuojančio elemento „BotaniKa", nei ankstesnio ženklo kaip visumos. Be to, lyginamų ženklų grafinis išpildymas ir ženklų elementų kompozicija yra nepanaši, nėra panašus šriftas, spalvų derinys bei grafiniai elementai. Ginčijamas ženklas, kaip visuma, nėra sudarytas tuo pačiu principu kaip suinteresuoto asmens ženklas. Atsižvelgiant į tai, konstatuotinas lyginamų ženklų vizualus nepanašumas.

Fonetiškai lyginant protestuojamą ženklą „b tani" (reg. Nr. 63462) ir ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą, nustatyta, kad ginčijamas ženklas turėtų būti tariamas atskirai ištariant priebalsę „b" ir žodinį elementą „tani" (kaip jau minėta, Apeliacinis skyrius negali sutikti su suinteresuoto asmens tvirtinimu, kad protestuojamo ženklo grafiniame elemente yra neabejotinai pavaizduota balsė „o"). Šiuo atveju galimas tik pirmosios ir vidurinių 4 raidžių, sudarančių ankstesnio ženklo dominuojantį elementą, tapatus tarimas, tačiau šio panašumo nepakanka fonetinio lyginamų ženklų panašumo konstatavimui taip pat įvertinus ir tai, kad reikšmingai skiriasi ženklus sudarančių garsų ir skiemenų skaičius.

Suinteresuoto asmens ženklą sudaro prasminiai žodžiai: dominuojantis elementas „BotaniKa", kuris bus suprantamas vartotojams dėl lietuvių kalvoje vartojamo tarptautinio žodžio „botanika" – *mokslas, tiriantis augalus* (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 112 psl.); ir silpnasis elementas „naturalmente", sukeliantis asociacijas su natūralumu. Tuo tarpu ginčijamą ženklą sudaro dirbtinių elementų „b" ir „tani" derinys, tarp šių elementų esantis stilizuoto augalo elementas galėtų kelti semantines asociacijas su augalais apskritai, tačiau dėl paminėtų ženklo kompoziciją sudarančių dirbtinių žodinių elementų šios asociacijos yra abstrakčios ir nekonkretizuotos, todėl negalėtų būti vienareikšmiškai siejamos su žodžio „botanika" prasme.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „b tani" (reg. Nr. 63462) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BotaniKa naturalmente" (Nr. 002290773). Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas Nr. PNZ-43 yra atmestinas.

Lyginant protestuojamą ženklą „BOTANI" (reg. Nr. 63836) su suinteresuoto asmens ženklu „BotaniKa naturalmente" (Nr. 002290773), akivaizdu, kad bendras ženklų sukuriamas įspūdis yra panašus. Šiuo atveju svarbu tai, kad ginčijamas ženklas yra sudarytas tik iš žodžio „BOTANI" ir neturi jokių papildomų elementų, todėl vienintelis ir dominuojantis šio ženklo elementas yra žodis „BOTANI". Ginčijamas ženklas atkartoja reikšmingą ankstesnio ženklo dominuojančio elemento „BotaniKa" dalį (sutampa 6 iš 8 raidžių, raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu yra identiškas), be to, ginčijamas ženklas atkartoja būtent vizualiai ryškesnę ankstesnio ženklo dalį „Botani" (išpildytą tamsia spalva), todėl konstatuotinas lyginamų ženklų vizualus panašumas. Svarbu ir tai, kad protestuojamas ženklas visiškai atkartoja ankstesnio ženklo pradžią, kuri laikoma labiau 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.).* Lyginami ženklai yra panašūs fonetiškai dėl žodinės dalies „BOTANI" tapataus tarimo. Protestuojamo ženklo dominuojantis elementas „BOTANI" yra dirbtinis žodis, tačiau dėl vizualaus ir fonetinio panašumo į žodį „BotaniKa", kuris yra pagrindinis ankstesnio ženklo elementas, neatmestina, kad ginčijamas ženklas galėtų kelti semantines asociacijas su šiuo žodžiu.

Lyginant protestuojamo ženklo 3 klasės prekes su ankstesnio ženklo prekių sąraše nurodytomis prekėmis, nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „BotaniKa naturalmente“ (Nr. 002290773) yra registruotas visoms 3 klasės prekėms nurodant klasės antraštę, todėl apima visas ginčijamo ženklo 3 klasės prekių sąraše išvardintas prekes, šios prekės laikomos tapačiomis suinteresuoto asmens 3 klasės prekėms.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, protestas Nr. PNZ-72 yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „BOTANI“ (reg. Nr. 63836) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BotaniKa naturalmente“ (Nr. 002290773), yra pareikštas registruoti tapačioms 3 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

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-43 atmesti ir prekių ženklo „b tani“ registraciją Nr. 63462 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-72 tenkinti ir prekių ženklo „BOTANI“ registraciją Nr. 63836 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. liepos 11 d. Nr. 2Ap-1472 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 Leono Antano Kučinsko, protestą Nr. PTZ-44 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Vidkryte aktsionerne tovarystvo „Koblevo” (Ukraina, UA) priklausančiai prekių ženklo „Paloma“ tarptautinei registracijai Nr. 1084240.

I. PROTESTO TURINYS

2011-11-10 suinteresuotas asmuo Lidl Stiftung & Co. KG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-44, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Vidkryte aktsionerne tovarystvo „Koblevo” priklausančiai prekių ženklo „Paloma“ tarptautinei registracijai Nr. 1084240.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama

negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo „PALOMAR CREEK“ registracija Nr. 007317531, paraiškos padavimo data – 2008-10-16. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „alkoholiniai gėrimai (išskyrus alaus rūšis), o ypač vynai“;

Užprotestuotas prekių ženklas – „Paloma“, tarptautinės registracijos Nr. 1084240, ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2011-06-09. Ženklas registruojamas 33 klasės prekėms „alkoholiniai gėrimai, išskyrus alaus rūšis; aperityvai; arakas; brendis; vynas; viskis; anyžių (likeris); anyžius (likeris); midus; vodka; vyšninė; kriaušių sidras; džinas, kokteiliai; Curacao (apelsininis likeris); likeriai; pipirmėčių likeriai; kartusis alus; distiliuoti gėrimai; alkoholiniai vaisių gėrimai; kartus alus; piquette; ryžių degtinė; romas; sakė; sidras; spirito (gėrimai); alkoholiniai ekstraktai; alkoholio esencijos; virškinimą skatinantys gėrimai (likeriai ir alkoholis); vaisių ekstraktai ir alkoholio esencijos“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „PALOMAR CREEK“ (Nr. 007317531) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Protestuojamas prekių ženklas „Paloma“ (tarpt. reg. Nr. 1084240) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirmoji raidė yra didžioji, o likusios – mažosios. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Kadangi lyginamus ženklus sudaro tik žodžiai, dominuojantys elementai lyginamuose ženkluose yra žodžiai „PALOMAR CREEK“ ir „Paloma“. Lyginant ženklus vizualiai, nustatyta, kad protestuojamas ženklas beveik atkartoja pirmąjį suinteresuoto asmens ženklą sudarantį žodį ir skiriasi tik tuo, kad jame nėra paskutinės raidės „R”. Tačiau šiuo atveju svarbi aplinkybė, įtakojanti vizualų ženklų skirtingumą, yra ta, kad suinteresuoto asmens ženklas sudarytas iš dviejų žodžių, o ginčijamas ženklas – iš vieno žodžio.

Tariant lyginamuosius ženklus žodžiu, protestuojamas ženklas bus tariamas panašiai tik į 1 iš 2 suinteresuoto asmens ženklą sudarančių žodžių, tačiau ir čia esama skirtumų – protestuojamame ženkle nėra paskutinės raidės „R”, kuri aiškiai ištariama suinteresuoto asmens ženkle. Be to, tikėtina, kad žodžiai „PALOMAR” ir „Paloma“ bus kirčiuojami skirtinguose skiemenyse – suinteresuoto asmens ženklo pirmajame žodyje kirčiuojamas paskutinis skiemuo, o protestuojamame ženkle – vidurinysis skiemuo.

Lyginant ženklus pagal semantinį kriterijų, suinteresuotas asmuo nurodė, kad ankstesniam ženklui sudaryti panaudoti amerikos-ispanų žargono žodžiai (šis žargonas naudojamas JAV valstijose, kurių siena ribojasi su Meksika, jis vadinamas American Spain) ir „Palomar Creek“ lietuviškai reiškia „balandžių įlanka“. Apeliacinis skyrius pabrėžia, kad toks ankstesnio ženklo ir būtent pirmojo šio ženklo žodžio „PALOMAR” prasminis interpretavimas nėra pagrįstas vidutinio Lietuvos vartotojo suvokimu. Žodis „PALOMAR” nėra nurodytas bendrinės anglų kalbos žodynuose, todėl vartotojai šį ženklą turėtų laikyti dirbtiniu žodžiu. Antrasis ankstesnį ženklą sudarantis žodis „CREEK” yra įprastas anglų kalbos žodis, reiškiantis *nedidelę įlanką, užtakį* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 212 psl.), todėl vartotojų tarpe suinteresuoto asmens ženklas greičiausiai bus suprantamas kaip „Palomar įlanka“. Tuo tarpu protestuojamą ženklą „Paloma“ sudaro ispanų kalbos žodis, verčiamas kaip *balandis, karvelis* (V. V. Petrauskas. Ispanų – lietuvių kalbų žodynas, Leidykla „ŽODYNAS“, Vilnius 2001, 553 psl.). Ispanų kalba nėra plačiai žinoma Lietuvos vartotojų tarpe, tačiau žodis „Paloma“ gali būti žinomas Lietuvos vartotojams kaip ispaniškos kilmės vardas – nurodomas dabartiniuose lietuviškuose vardų žinynuose internete, pvz., http://www.mama.lt/vardas/Paloma, http://www.tevu-darzelis.lt/vaiku-vardai/paloma. Be to, lietuvių kalboje taip pat yra žodis „paloma“ – sf. žr. palomys – *vieta prie lomos, vieta palei lomą (loma – įdubęs žemės plotas, klonis)* (Lietuvių kalbos žodynas (t. I–XX, 1941–2002): elektroninis variantas. www.lkz.lt; Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius 2000, 490, 373 psl.). Bet kuriuo atveju protestuojamas ženklas tiesiogiai neatkartoja ankstesnio ženklo prasmės, taip pat jis nesukelia panašių semantinių asociacijų. Atsižvelgiant į tai, manytina, kad ženklai yra ypač skirtingi pagal semantinį kriterijų.

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. Vadovaujantis Metodinių nurodymų 3.1.3 punktu, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus. Todėl pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai, ypač fonetiniai ir semantiniai, yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „Paloma“ (tarpt. reg. Nr. 1084240) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą „PALOMAR CREEK“ (Nr. 007317531).

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 prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje prekių ženklo „Paloma“ tarptautinei registracijai Nr. 1084240.

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. liepos 12 d. Nr. 2Ap-1473 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Diageo Scotland Limited (Didžioji Britanija, UK), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. PNZ-81 dėl pareiškėjai UAB „GRETVĖJA” (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,Baras Kapitonas Morganas“ registracijos Nr. 64091 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2012-02-23 suinteresuotas asmuo Diageo Scotland Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-81, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „GRETVĖJA” priklausančią prekių ženklo ,,Baras Kapitonas Morganas“ registraciją Nr. 64091.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių

visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančiomis Europos Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

- „CAPTAIN MORGAN“, Nr. 001338946, paraiškos padavimo data – 1999-10-08, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Be kitų klasių ženklas registruotas 42 klasės paslaugoms „restoranų paslaugos; savitarnos restoranų paslaugos; kavos barų paslaugos; kavinių paslaugos; užkandinių paslaugos; aprūpinimas maistu ir gėrimais; valgyklų paslaugos; barų ir kokteilių barų paslaugos; apgyvendinimo paslaugos”;
- „CaptainMorgan“, Nr. 004092541, paraiškos padavimo data – 2004-10-20. Be kitų klasių ženklas registruotas 43 klasės paslaugoms „restoranų ir barų paslaugos“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Baras Kapitonas Morganas“, registracijos Nr. 64091, paraiška Nr. 2010 1597 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-09-20. Ženklas registruotas 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“.

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 ženklai negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „CAPTAIN MORGAN“ (Nr. 001338946) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „CaptainMorgan“ (Nr. 004092541) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, sudarytas iš žodžių „Captain” ir „Morgan“, išpildytų stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirmosios raidės „C” ir „M” yra didžiosios, o likusios - mažosios.

Užprotestuotas prekių ženklas „Baras Kapitonas Morganas“ (reg. Nr. 64091) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, sudarytas iš stilizuotu šriftu užrašytų žodžių „Kapitonas Morganas“, kuriuose pirmosios raidės „K” ir „M” yra didžiosios, o likusios - mažosios. Iš dešinės virš žodžio „Morganas“ įkomponuotas žodis „Baras“, išpildytas smulkesniu šriftu, pasvirusiomis, raitytomis raidėmis.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniai (dominuojantys) elementai suinteresuoto asmens ženkluose yra žodžių junginys „CAPTAIN MORGAN“ (ankstesnis ženklas Nr. 001338946 sudarytas tik iš šio žodžių junginio) ir „CaptainMorgan“ (ankstesnio ženklo Nr. 004092541 išpildymas stilizuotu šriftu yra dekoratyvinio pobūdžio, skirtas žodinių elementų išryškinimui). Protestuojamame ženkle ryškiausias ir labiausiai matomas elementas yra žodžių junginys „Kapitonas Morganas“, aukščiau užrašytas žodis „Baras“ yra neryškus ir nežymus ir, be to, aprašomasis 43 klasės paslaugų atžvilgiu.

Lyginant ženklus vizualiai, nustatyta, kad ženklus sudaro panašaus ilgio žodžiai – „Captain” ir „Kapitonas” (7 ir 9 raidės), „Morgan” ir „Morganas” (6 ir 8 raidės), išpildyti lotyniškos abėcėlės raidėmis, sutampančios raidės a, p, t, n žodžiuose „Captain” ir „Kapitonas” yra išdėstytos analogiška seka, o antrieji žodžiai „Morgan” ir „Morganas” beveik sutampa. Nurodytos aplinkybės lemia vizualų ženklų panašumą. Protestuojamo ženklo ir ankstesnio ženklo „CaptainMorgan“ (Nr. 004092541) vizualų panašumą išryškina dar ir tai, kad ženklus sudarantys žodžiai išpildyti panašumų turinčiais šriftais, didžiosiomis ir mažosiomis lotyniškomis raidėmis, išdėstant žodinius elementus horizontaliai vienas šalia kito.

Lyginami ženklai yra panašūs fonetiškai dėl tapačiai tariamų priebalsių k, p, t, n, išdėstytų tapačia seka, pasikartojimo pirmuosiuose žodžiuose „Captain” (pagal anglų kalbos taisykles C bus tariama kaip K) ir „Kapitonas” bei labai panašaus antrųjų ženklus sudarančių žodžių „Morgan” ir „Morganas” tarimo.

Semantinis ženklų turinys sutampa – suinteresuoto asmens ženklus sudaro anglų kalbos žodis „Captain”, verčiamas kaip *kapitonas* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 135 psl.), ir „Morgan“ – angliškas vardas ar pavardė. Kadangi anglų kalbą moka reikšminga Lietuvos vartotojų dalis (*Special Eurobarometer, Europeans*

and their languages, November – December 2005, http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf), manytina, kad vidutinis vartotojas suvoks ir pastebės, kad protestuojamo ženklo pagrindinių elementų „Kapitonas Morganas“ prasmė visiškai sutampa su ankstesniais ženklais. Pagal Metodinių nurodymų 3.1.3 punktą, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Baras Kapitonas Morganas“ (reg. Nr. 64091) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „CAPTAIN MORGAN“ (Nr. 001338946) ir „CaptainMorgan“ (Nr. 004092541).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*).

Į protestuojamu ženklu žymimų 43 klasės paslaugų „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“ (klasės antraštė) apimtį patenka ankstesniais ženklais žymimos 42 klasės paslaugos „restoranų paslaugos; savitarnos restoranų paslaugos; kavos barų paslaugos; kavinių paslaugos; užkandinių paslaugos; aprūpinimas maistu ir gėrimais; valgyklų paslaugos; barų ir kokteilių barų paslaugos; apgyvendinimo paslaugos” ir 43 klasės paslaugos „restoranų ir barų paslaugos”, todėl konstatuojamas protestuojamu ženklu žymimų paslaugų tapatumas suinteresuoto asmens paslaugoms bei panašumas į jas (dalyje, kur ginčijamas ženklas registruojamas platesniam paslaugų sąrašui nei suinteresuoto asmens ženklas). Sutampa šių paslaugų teikėjai, vartotojai bei paskirtis.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „Baras Kapitonas Morganas“ (reg. Nr. 64091) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus „CAPTAIN MORGAN“ (Nr. 001338946) ir „CaptainMorgan“ (Nr. 004092541) ir yra registruotas tapačioms ir panašioms 43 klasės paslaugoms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „Baras Kapitonas Morganas“ registraciją Nr. 64091 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”, 10, 2012
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius